

MAGYAR MOLNÁR

AZ
ORSZÁGOS MAGYAR MALOM-EGYESÜLET

HIVATALOS LAPJA.



A MAGYAR MALOM-IPAR ÉRDEKEINEK
SZAKKÖZLÖNYE.

Az orsz. magyar malom-egyesület közlönyének
szerkesztő-bizottsága:

*Burchard-Béla*váry Konrád főrendiházi tag (pesti henger-
malom-társaság), elnök.

Krausz Lajos országgyűlési képviselő (Gizella-göz-
malom)

Deutsch Sándor (losonczyi gőzmalom)

Rieger György (pesti Victoria-gőzmalom)

Deutsch Károly (hatvani gőzmalom)

Ormai Mór (Pannonia gőzmalom-társaság)

Bielek László (nagyásárosi malmalom)

Krötzer István (újvidéki gőzmalom)

Felelős szerkesztő: **Bosányi Endre**, titkár.

UNGARISCHER MÜLLER

OFFIZIELLES ORGAN

DES

UNGARISCHEN LANDES-MÜHLEN-VERBANDES.

132

ZEITSCHRIFT

FÜR DIE INTERESSEN DER UNG. MÜHLEN-INDUSTRIE.

Redactions-Comité
des Organes des ung. Landes-Mühlen-Verbandes:

Magnatenhausmitglied *Conrad v. Burchard-Béla*váry,
Präsident (Pester Walzmühlengesellschaft)

Reichstagsabgeordneter *Ludwig v. Krausz* (Gisella-
Dampfmühle)

Alexander v. Deutsch (Losonczyer Dampfmühle)

Georg Rieger (Pester Victoria-Dampfmühle)

Carl v. Deutsch (Hatvaner Dampfmühle)

Maur. Ormai (Pannonia Dampfm.-Gesellschaft)

Ladislav v. Bielek (Nagyásároser Kunstmühle)

Stefan Krötzer (Neusatzter Dampfmühle)

Verantw. Redacteur: Secretär **A. Bosányi**.

1891.

HARMADIK ÉVFOLYAM. — DRITTER JAHRGANG.



1817

BUDAPEST.

ERŐZSA OTTÓ KÖNYVNYOMDÁJA.

1891.

csj.

TARTALOMJEGYZÉK

A „MAGYAR MOLNÁR“ III-İK ÉVFOLYÁHOZ.

(Az egyes címek mellé szedeti római számok az illető lap számát, a zárjelek közti arabis számok pedig az oldal számát jelentik.)

INHALTSVERZEICHNISS

ZUM III. JAHRGANG DES „UNGARISCHEN MÜLLER“.

(Die zu den einzelnen Titeln gesetzten römischen Zahlen bedeuten die Nummer des Blattes, die in Klammern befindlichen arabischen Zahlen aber die Nummer der Seite.)

Cikkek.

*Öntöltő közművek az őrlési üzem műszaki kérdéseiről, a malom-
ipar üzleti érdekeiről sár.*

- Agrárvámok hatása. II. (17), III. (33), IV. (49).
Amerikai nyilatkozat a francia behozatali listvámon felől.
L. (821).
Angol és amerikai molnárak XL. (649).
Árúliszabás elleni osztrák mozgalom és a magyar malomipar
V. (69), VI. (85).
Ausztria-Magyarország gabonabevitele és kivitele 1890/1-ben VII.
(106), XII. (196), XV. (249), XX. (337), XXXII. (523), XXXVI.
(585).
Beall-féle rovátkolás III. (37).
Bécsi villamos-kidállítás V. (76).
Budapest, az övítóg Minnesotais VIII. (117).
Buzatermelés és buzaafogyasztás a Földön XX. (338).
Buzatermelés és buzaafogyasztás 1891/1-ben a földön XXXVI. (581
és 585), XXXVII. (599).
Buza-tisztítás VIII. (122).
Egyesült-Államok buzakivitele XV. (249).
Élelmiszerek drágasága Németországban VII. (105).
Felvonókészülékek védőberendezéséről I. (4).
Francia köjrárt XXXVIII. (618).
Francia molnárak V. kongressusa XLVIII. (781), XLIX. (801).
Füstmélküli tüzelőszervekkel XXIX. (477).
Gabona és kenyérférmék II. (19).
Gabona-tatárifőizletünk X. (153).
Gabona-monopolium Németországban XXXII. (521).
Gabona sikértartalma XXIX. (479).
Gabonaszekulációról LII. (853).
Gabonaszem vágyában levő porra vonatkozó kutatások XIV.
(328).
Gabonatizsítóléről egy és más XXXIII. (537), XXXIV. (553).
Gabonaszűz, amerikai XLII. (869).
Gabonaizletünk az 1890. évben V. (72).
Gabonavám hátrányai Németországra nézve IV. (52).
Gabonavámok és a nép táplálkozása VI. (91).
Gabonavámok Németországban III. (39).
Gabonavámról a strassburgi árutólada X. (159).
Ganz-féle hengerezékek szijhajtással Freiszöder szabadalma szer-
int VI. (87).
Határidőizlet feletti vita Németországban XXI. (352).
Kénsavgőzöknek a lisztre való befolyása IV. (54).

Artikel.

- Selbstständige Mittheilungen über technische Fragen der Møllerei,
über Handelsinteressen der Møhlenindustrie etc.*
- Agrarölle II. (17), III. (33), IV. (49).
Amerikische Stimme über den französischen Einfuhrzoll auf
Mehl L. (821).
Bäckerfrage XLIII. (699).
Beck'sche Riffelung III. (37).
Betriebsverfahren II. (21).
Budapest, die Minneapolis der alten Welt VIII. (117).
Deutsches Zollgebiet, Waarenverkehr des — — mit Oesterreich-
Ungarn XIII. (307).
Elektrische Beleuchtung XXI. (349).
Endloser Fracht- und Packete Conweyer XXXVIII. (464).
Englische und amerikanische Møller XL. (649).
Fahrräthe (über Schutzvorrichtungen an —) I. (4).
Frachtentart, die österreiche Agitation gegen denselben und
die Møhlenindustrie V. (69), VI. (85).
Frantzösischer Mahlung XXXVII. (618).
Futtermittel-land IX. (140).
Ganz'sche Walzenstühle mit Riemenantrieb nach Patent Freisz-
öder VI. (87).
Generalbilanz der Møhlenunternehmungen XIII. (205), XVI. (269).
Getreidehandel im Jahre 1890 V. (72).
Getreide-Import und -Export Oesterreich-Ungarns im Jahre 1890/1
VII. (106), XII. (196), XV. (249), XX. (337), XXXII. (523), XXXVI.
(585).
Getreide-Monopol in Deutschland XXXII. (521).
Getreidereinigung XXXIII. (537), XXXIV. (553).
Getreideschlepp, amerikanisches XLII. (852).
Getreidespeculation LII. (853).
Getreide-Terminmarkt X. (153).
Getreide- und Brodfriche II. (17).
Getreidezoll, dessen Nachtheile für Deutschland IV. (52).
Getreidezoll, die Strassburger Waarenbörse über den — X. (159).
Getreidezölle Deutschlands III. (39).
Getreidezölle und die Volksernährung VI. (91).
Gewinnberechnung in Møhlen III. (37).
Gewinnbeteiligung der Møhlenarbeiter XXXVII. (597).
Grosbritanniens Mehlschärf III. (39).
Handelsvertrag zwischen Deutschland und Oesterreich-Ungarn
XVIII. (302).
Informationswesen XX. (333).
Kleie-Begriffsbestimmungen XXV. (415).

Kereskedelmi szerződés Németország és Ausztria-Magyarország közt XVIII. (302).

Kis malmok XL (645).

Kis- és nagyipar egymáshoz való viszonya XXVII (446).

Konstantinápolyi malomlára XIX. (324).
Körpa, annak tisztáltsági és hamisítása, valamint a korpa-
kereskedés ellenőrzésének szükségessége XLIV. (714), XLV.
(731).

Körpa fogalmának meghatározása XXV. (415).

Kövelés út módja VII (104).

Lisztbeviteli ügy Franciaországban LI. (851).
Lisztiküldetelnek fenyegető veszélye XVII. (281).

Lisztmozgás kiírása XII. (208).

Lisztrelé tanulmányok XLII. (679), XLIII. (695), XLIV. (711), XLV.
(729), XLVI. (749), XLVII. (767), L. (819), LI. (836).

Liszt száze XXXVIII. (613).

Lisztüzletnek 1890-ben XI. (189).

Liszt zsekká rakása XXVI. (429).

Malmok nyereségének kiszámítása III. (38).

Malombereendezés és őrlési eljárás XXVII. (445).

Malombereendezések Amerikában és Európában LI. (837).

Malombereendezési technika a malomipar szolgálatában XVI. (281).

Malomépítési reformja Amerikában XXIV. (397).

Malomipar és a kereskedelmi szerződések VI. (86), VII. (103),
VIII. (119).

Malomipar haladása 1890-ben XL. (647).

Malomipari év (az 1890-iki) I. (2).

Malomipari újítások IX. (187), X. (155), XI. (175), XII. (192), XIV.
(225), XV. (245), XIX. (317).

Malomipar modern XLI. (617).

Mérléggösszeállítása a malomvállalatoknak XIII. (205), XVI. (269).

Minneapolis, az újvilág Budapeste X. (156), XII. (190), XIV. (231).

Molnár- és malomipari gépek iskolák XXVII. (445).

Molnáriskola Párisban XIII. (306).

Nagyrianiánia lisztüzlete 1890-ben III. (36).

Német molnárkök egyesülete (1867–1892) XLVIII. (783).

Német vámtérlet árutörvénye Ausztria-Magyarországgal az utolsó
évtizedben XIII. (307).

Nóványai anyagok robbandékonysága XXIX. (451).

Nyereségben való részesítés a malomiparban XXXVII. (597).

Orosz malomipar VIII. (121).

Őrlési eljárás, rövid IX. (138).

Őrlési rendszerek közül melyik a legelőnyösebb? XXV. (413).

Őrlési üzem körüli tapasztalatok II. (21).

Pékkérdésről XLIII. (699).

Porrobbanások XXVIII. (461).

Portugália mezőgazdasága és a lisztárk IX. (141).

Románia elleni visszatörési vámközpontok XXX. (494).

Románia közgazdasági helyzete XLI. (661).

Siszkita VI. (89).

Steinmetz-féle hántási eljárás XLIX. (803).

Szjkorongok XVIII. (308).

Takarmanyananyagokkal való kereskedés IX. (140).

Tarifaczióadás Magyarországon és Ausztriánál XII. (101).

Tengerkenyér XLVII. (768).

Tengerkenyér Murphys-kenyér XLV. (733).

Tintometer XLIII. (698).

Tudakozódási ügyünk reformja XX. (333).

Végtelen teher- és csomagzási módok XXVIII. (464).

Villamos világítás XXI. (349).

Wegmann-féle hengerekben újítások XXXV. (569).

Wegmann-féle porcelánhengerek V. (76).

Egyesületi közlemények.

Az orsz. magyar malomgyésület tevékenységéről szóló értesítések stb.

Egyesületi küldött felügyelő bizottsága I. (1). Egyenmény a liszt-
minőség fokozatát csökkentésére és a lisztfajok typrozására ügy-
ben XXIII. (361), XXIV. (397), XXVI. (429), XXVIII. (461), XXX.
(493), XXXI. (506), XXXII. (521), XXXIII. (537), XXXIV. (563),
XXXV. (569), XLII. (679).

Igazgató választmány XII. (189), XIX. (317), XX. (338), XXXII.
(465), XXXI. (506), XLIV. (711), XLVI. (749), XLVII. (765), LI. (836);

Közgyűlés XV. (245), XVIII. (297).

Törzsei uszakovéja XXXI. (509).

Kieje, deren Verunreinigungen und Verflüchtungen, sowie die
Nothwendigkeit der Controle des Kielesandels XLV. (714), XLV.
(731).

Kleine Mühlen XL. (645).

Kleingewerbe und Grossindustrie XXVII (446).

Konstantinopels Mülerei XIX. (321).

Lebensmitteltheuerung in Deutschland VII. (105).

Mahlverfahren, das vortheilhafteste XXV. (413).

Mahlverfahren, kurzes IX. (138).

Maibrot XLVII. (768).

Maibrot, Murphysbrot XLV. (733).

Mehl-Einsackung XXV. (429).

Mehlexport, eine Gefahr für denselben XVII. (281).

Mehlgeschäft im Jahre 1890 XI. (169).

Mehlimport in Frankreich LI. (851).

Mehlmöhlen-Vertilgung XII. (208).

Mehl, Studien über das — XLII. (679), XLIII. (695), XLIV. (711),
XLV. (729), XLVI. (749), XLVII. (767), L. (819), LI. (836).

Minneapolis, das Budapest der neuen Welt X. (156), XII. (190),
XIV. (231).

Mühleneinrichtungen in Amerika XXIII. (397).

Mühleneinrichtungen in Amerika und in Europa LI. (837).

Mühleneinrichtungen und Mahlfahrten XXVII. (445).

Mühleneinrichtungstechnik im Dienste der Mülerei XVI. (281).

Mühlenindustrie und die Handelsverträge VI. (86), VII. (103), VIII.
(119).

Mühlenjahr 1890 I. (2).

Mühlwesen, Neungenen im — IX. (137), X. (155), XI. (175),
XII. (192), XIV. (225), XV. (245), XIX. (317).

Müller-Congress in Paris XLVII. (781), XLIX. (801).

Müllerei, Fortschritte 1890/I. XI. (167).

Müller- und Mühlensauschuss XVII. (281).

Müllerei, moderne XVIII. (283), XXII. (365), XXIII. (381).

Müllerschule in Paris XIII. (306).

Müllerschule in Paris XIII. (306).

Planschiter VI. (89).

Rauchlose Feuerungen XXIX. (477).

Retorsionslöcher gegen Rumänien XXX. (494).

Riemenscheiben XVIII. (308).

Rumänien wirtschaftliche Lage XLI. (661).

Russische Mülerei VIII. (121).

Schwefelsäure-Dämpfe, die Wirkungen von denselben auf Mehl
IV. (54).

Staubexplosionen XXVIII. (461).

Steinmetz'sches Enthülungsverfahren XLIX. (803).

Steinschärfung VII. (104).

Tarifflüder zwischen Ungarn und Oesterreich VII. (101).

Terminhandelsstreit in Deutschland XLI. (662).

Tintometer XLIII. (698).

Vegetabilischer Stoffe Explosivfähigkeit XXIX. (481).

Verband deutscher Müller (1867–1892) XLVIII. (783).

Vereinigte Staaten, Weizenanbau XV. (241).

Wegmann's Porzellan-Walzen V. (75).

Wegmann'sche Walzensäbille XXXV. (569).

Weizen, Kleberschleim XXXIX. (478).

Weizenkorngaltee, Untersuchungen über den Staub in denselben
XIV. (229).

Weizenreife und Consum der Erde 1891/2 XXXVI. (581 und
585), XXXVII. (599).

Weizenproduction und Weizenconsum der Erde XX. (338).

Weizenreinigung VIII. (122).

Wiener elektrische Beleuchtung V. (76).

Verbandsnachrichten.

Mittheilungen etc. über die Thätigkeit des Landes-Mühlen-Verbandes.

Bäse-Anwesen-Reform XXXI. (509).

Convention betreffend die Sortenreduction in der Mehlher-
zeugung und Typung der Mehlkörner XXIII. (381), XXIV.
(397), XXVI. (429), XXVIII. (461), XXX. (493), XXXI. (506),
XXXII. (521), XXXIII. (537), XXXIV. (563), XXXV. (569),
XLII. (679). Comité für das Verbandsorgan I. (1).

Directions-Ausschuss XII. (189), XIX. (317), XX. (338), XXII.
(365), XXXI. (506), XLIV. (711), XLVI. (749), XLVII. (765), LI. (838);

Generalversammlung XV. (245), XVIII. (297).

Kormányintézkedések.

A mulomipari érdekek törvénykezési és kormányintézkeléséről szóló közlemények.

Betegsegügyi pénzügyi mintas'apaszályai XLVII. (770).
Buza minőségének javítása VI. (92).

Fiumei és triesti szabad kikötők megszüntetése XIX. (328),
XXI. (355), XXIII. (387), XXV. (417), XXVI. (430).

Iparfejlesztési czélok L. (823).
Iparigazolványok részvénylásságok számára XXXIX. (631).

Kazanrendőri szabályok kiegészítése XLII. (683).
Kereskedelmi és ipar képviselése a tervezett új közigazgatásban XV. (251), XVII. (285).

Kereskedelmi miniszterium költségvetése XLI. (664).
Kereskedelmi szerződési tárgyalások I. (5), II. (80), III. (48), XII. (197), XIII. (212), XIV. (252), XV. (252), XVI. (270), XVII. (285),
XVIII. (305), XIX. (322), XXII. (370), XXIII. (403), XXV. (417),
XXVI. (431), XXVII. (451), XXVIII. (467), XXIX. (482), XXX. (497), XXXI. (513), XXXII. (524), XXXIII. (541), XXXIV. (556),
XXXIX. (632), XLIV. (718), XLV. (736), XLVI. (752), XLVII. (786),
XLIX. (805), LI. (822), LI. (840), LII. (854).

Kereskedelmi viszony Amerikával XVI. (271).

Lloydhal való tárgyalások IV. (56).

Magyar királyi államvasutak XXXVII. (603).
Millenium kiállítás VLV. (735).

Munkások művelése L. (823).

Részvénylásságok ügyében XXV. (416).
Román bura behozatali feltételei XXXII. (312).

Román vámháboru vége XXX. (486).

Segélypénztárak XXXIX. (632).

Távirányít-reform XXIV. (404), LI. (841).

Távirádi és távbeszélő hálózat kiterjesztése XLVI. (752).

Változóulapok XLIII. (700).
Valutágy IV. (56), XIII. (212), XXIII. (386), XXIV. (408), XXVII. (451), LI. (841).

Vasárnapi munkaszünet XV. I. (285), XXI. (355), XXVI. (430),
XXVII. (450), LI. (823).

Műszaki apróságok.

Az őrségi üzem, gőz- és villamosági technika körében felmerült tapasztalatok stb.

Cabolineum XXIII. (387); Concordia gőzmalom új kazánberendezése XLI. (667);

Egyetemes koptatógép malmokban XXVI. (431); Elektromosság alkalmazásának terjedése V. (82); Elektromossággal hajlított malom a frankfurti kiállításon XXXIX. (633); Elevátorok XX. (338); Elevátorok Kansas-Cityben VI. (95); Emelőszékek sebeségét szabályozó készülék V. (82); »Excelsior« Hubert-féle gőz-olajozó készülék XLVIII. (787);

Gabonamérlegek II. (26), XIV. (2-3); Gabonaminőségi mérleg LII. (854); Gáz és lára XVIII. (286); Újban kényvesztés L. (9);

Haggenmacher-féle sziszita II. (25); Hengerek egymáshoz való helyzete XLII. (684); Hengerminál lisztel való bányás XLII. (683); Hengerekhez az amerikai kisebb malmokban LII. (854); Hoerde és lára (Bécs) ártégyezék XXXVIII. (620); Hungaria malom Szolnokon XLVI. (752);

Kenyérfeldolgozó mód XIII. (213); Kővel kezelése a kis malmokban XV. (839);

Legnagyobb malom a világon XXXVIII. (62); Liszthorodók XXXIII. (541); Lisztviszogató eszköz, Hogart-féle I. (8);

Malmok és a biztosító társulatok XXXII. (525); Malomépítéssel Mesteresek malomai XXXVIII. (621), XLII. (684); Meterszender behozatala Finnországban LII. (854); Munkaidő a német malmokban XIII. (212);

Napsugárak befolyása a liszt minőségére XIV. (233);
Oblat-féle elosztóító kefe XLVIII. (787);

Olomanygok alkalmazása a malmokban XXV. (418);

Legislatívok.

Mittheilungen über legislativische und Verfügungsverfügungen von málterischem Interesse.

Actiengesellschaften XXV. (416).
Belehrung und Bildung des Arbeiterstandes L. (823).

Brazilianische Mählport-Firmen XXXI. (513).
Fumanner und Triester Freihafen XIX. (323), XXI. (335), XXIII. (387),
XXV. (417), XXVI. (430).

Gewerbe-Inspectoren XV. (252).
Gewerbescheine für Actiengesellschaften XXXIX. (631).

Handelsministerium-Budget XLI. (664).
Handelsvertragsverhandlungen I. (5), II. (80), III. (48), XII. (197),
XIII. (212), XIV. (232), XV. (252), XVI. (270), XVII. (285),
XVIII. (305), XIX. (322), XXI. (370), XXIII. (403), XXIV. (403),
XXV. (417), XXVI. (431), XXVII. (451), XXVIII. (467), XXIX. (482),
XXX. (497), XXXI. (513), XXXII. (524), XXXIII. (541), XXXIV. (556),
XXXIX. (632), XLIV. (718), XLV. (736), XLVI. (752),
XLVII. (786), XLIX. (805), LI. (822), LI. (840), LII. (854).

Handel- und Gewerbevertretung im geplanten neuen Comitav V. (251), XVII. (285).

Industrieförderung L. (823).

Kessopolizeische Regel XLII. (683).
Königlich ungarische Staatsbahnen XXXVII. (603).
Krankenerstärkungscassen XLVII. (770).

Lloyd-Frage (51).
Milleniums-Ausstellung LV. (735).

Rumänischen Weizens Bezugsbedingungen XXXI. (512).
Rumänischen Zollkriegs Ende XXX. (436).

Strafgesetze XVII. (285), XXI. (355), XXVI. (430), XXVII. (450),
L. (803).

Telegraphengebühren Reform XXIV. (404), LI. (841).
Telegraphen- und Telephonnetz, Erweiterung XLVI. (752).

Unterstützungscassen XXXIX. (632).

Valutafrage IV. (56), XIII. (212), XXIII. (386), XXIV. (408),
XXVII. (451), LI. (841).

Wechsel-Blanquete XLIII. (700).
Weizenqualität-Verbesserung VI. (92).

Technische Miscellen.

Ueber Erfahrungen im Müllebetrieb, sowie dem Dampftrieb, der Elektrotechnik etc.

Arbeitszeit in deutschen Mühlen XIII. (212);

Backproben XIII. (213); Beleuchtung in der Mühlenindustrie I. (9); Bleimaterialien in Mühlen XXV. (418); Brodback-Verfahren XIII. (213);

Cartholoneum XXIII. (387); Concordia Dampfühle, Dampfkesselanlage LII. (867);

Electricität, deren Anwendung in den Gewerben V. (82); Elektrisch betriebene Mühle XXXIX. (633); Elektrisch betriebene Mühlen in Tirol V. (82); Elektrische Beleuchtung XXXI. (511), XXXIV. (538); Elektrische Kraftübertragung in Ungarn, XXV. (418); Elevatoren XX. (338) Elevatoren in Kansas-City VI. (93); »Excelsior« Dampf-Fettungsapparat Pat. Hubert XLVIII. (787);

Fabrik-Schornsteine, deren Reinigung I. (9); Fahrstühle, Vorrückung zur Geschwindigkeitregelung an denselben V. (82); Feuerlöscher VIII. (124); Feuerlöschung mittelst Dampf. XIX. (323); Flachmühle XXVI. (432);

Ganz & Co. XVII. (286); Gaze-Reinigung XIII. (213); Getreidequalitätsvergebung LII. (854); Getreidegängen LII. (26) XIV. (233); Gröste Mühle der Welt XXXVIII. (621);

Haggenmacher's Plancsichter II. (25); Hoerde & Comp (Wien), neuer Catalog XXXVIII. (620); Hungaria Daupfmühle in Szolnok XLVI. (752);

Künstliche Mühlsteine XLII. (684);
Mehlfass XXXIII. (541); Mehlpüfungs-Maschine von J. Hogarth I. (10); Mühlen-Architektur XIV. (233); Metrisches System in Finnland LII. (854); Mühlen und die Versicherungsanstalten XXXI. (525); Müllemaschinen Ausstellung in Santiago I. (10); Oblat'sche Röhrenreinigungsbürste XLVIII. (787);

Pester Walzmühle VIII. (123); Popp'sche Kraftvertheilung mit comprimirt Luft XVII. (120);

Pesti hengermalom VIII. (123); Popp-féle erőszótisztás szűrlett levegővel XVII. (286); Porrohánások XXX. (498);
 Római malomkövek VIII. (483); Rovátókai, Aubert-féle VII. (107);
 Símárolás malom XXVI. (492); Sütőpróba VIII. (218); Szjak felrakásánál balesetek VIII. (126); Szialológép (Buchholz szab.) Szialszelvet vizsgáló VIII. (218);
 Turchinai létesítmény a Niagara-vízesénnél VIII. (124); Tüztöltés gőzzel XIX. (323); Tüztöltőzer VIII. (124);
 Világítás a malomiparban I. (9); Vilamos érsávítélet mátnak XXV. (418); Vilamosággal hajított malomok I. (9), V. (82); Vilamos világítás XXXIV. (598); Vízzerők állomásoka Svájcban XLII. (885); Vízzerők értékesítése XXXIII. (541); Vízzerők észszerű kihasználása XLVII. (771), L. (823);

Különfelek.

A malomipart érdeklő külföldi személyekről és ipari tevékenységéről, malomipari vállalkozásokról készült adatok.

Amerikai lisztbepuházott elme mozgalom Franciaországban XLII. (687); — Amerikai malomtulajdonosok kirándulása Európába XIX. (324); — Anglia malomipara XIII. (304); — Angol molnárnyergelés XXXII. (525); — Argentína mint gabonaszállító ország I. (7);
 Balasztisztásítási egyszemélye a magyar malomoknál VIII. (125); — Baranina IV. (59); — Budapesti kereskedelmi és iparkamara évi jelentése XXX. (498); — Budapesti malom munkások a szociáldemokrácia ellen XXXI. (511); — Budapest malomipara XXVI. (493), LI. (841);
 Csehország Budapest és Széged között II. (30); — Cseh-morva malomiparok mozgalma I. (7), IV. (56); — Cseh-morva molnárnyergelés XXXVI. (587), XXXIX. (633);
 Dél-Ausztrália buzája I. (8); — Diplomácia és lisztkereskedelem XXXI. (483);
 Érhínség Magyarban VIII. (126); — Érhínszerek árdgátása eleni egyesület Svájcban VI. (92); — Érhínszerek és háttartási czikkok kiállítás Bécsben XXVI. (433);
 Francia molnárók körvénye a katonai lisztszállítványok ügyében IV. (58); — Francia molnárók V. kongresszusa XVIII. (363);
 Gabonahatárőrség XXVIII. (467); — Galaczi malomipar XXVI. (438); — Gabonakereskedők listája kereskedhetnek-e? IV. (58); — Gabona súly szerinti eladása Oroszországban XII. (214); — Gabonavám XVII. (287); — Gőzmalom égése L. (824);
 Hamis súly használatának büntetése Angolországban IV. (58);
 Ipari felügyelő XY. (292); — István gőzmalom égése Debreczenben XXIV. (404);
 Japán kenyér és sítémények IA. (58);
 Karinthia malomipara XIX. (324); — Kenyérárak Berlinben VIII. (123); — Kenyér czip alakjában való eladása tgyében XXVI. (434); — Kenyér- és sítémény-kiállítás Londonban XXXIII. (542); — Kenyér, friss és száraz XLIX. (806); — Kenyér készítésének módja külföldön népeknél LI. (855); Kenyérkészítés új módja YLIV. (718); — Kenyérkészít fogalma IV. (57); — Kereskedelmi muzeum LII. (868); — Kiállítás Bulgáriában XLV. (736); — Király látogatása a bécsi terménytőzsdén XLIX. (805);
 Konstantinápoly malomipara XXXII. (542); — Korpa kérdés Németországban LII. (865); — Közrakrti törvényjavaslat Franciaországban VII. (107); — Községi kenyérsütőde felállításának terve Bécsben XLIX. (805);
 Liszt kísérletés szemes gabonáid IV. (57); — Londoni gabonaszállítás XX. (341); — Londoni malomlegyészeti közgyűlése IV. (56);
 Mc. Kinley Bill hatása VII. (107); — Marseille malomipara V. (83); — Marsellei molnárók a vámmérséklés ellen XXIV. (408); — Molnárnyergelés S. m. Halleban XLV. (746); — Molnáriskola Londonban LI. (820); — Munkásviszonyok rendezése Franciaországban XX. (340);
 Nemesség adományozása (Burhard-Belaváry Konrad) L. (824), LI. (841); — Némét agráriusok XX. (340); — Némét molnárók egyesületének bajor főkegyelge X. (161); — „Northwestern Miller-karácsony” száma VII. (108);
 Odessa malomipara LII. (856); — Orosz gabonakereskedelem XXV. (419); — Oroszország malomipara II. (37); Orosz chináng LII. (856); — Oroszország termelése LII. (856); — Országos magyar kiállítás III. (42); — Osztrák molnárók egyesületének közgyűlése XXXVI. (586);

Riemen, Unfälle beim Auflegen von — VIII. (125); Riffelung (von Aubert & Cie) VII. (107); Römische Mühlesteine XLII. (683);
 Sichtmaschine (Pat. Buchholz) LI. (27); Sonnenlicht-Wirkung auf's Mehl XIV. (233); Staubexplosionen XXX. (498); Steinbehandlung in kleinen Mühlen XX. (335);
 Trappche Mühlesteine XXXVIII. (621); Turbinenanlage am Niagara Fall VIII. (124);
 Universal Kopmaschine XII. (441);
 Walzen, Lage der — zu einander XLII. (684); Walzmühlmel. Behandlung XLII. (683); Walzenstühle in den kleinen amerikanischen Mühlen LI. (844); Wasserkräfte Ausnützung XXXIII. (541); XLYII. (771), L. (826); Wasserkräfte, Vorkaufstellung in der Schweiz XLII. (685);

Vermischtes.

Über Eigenheiten im Auslande von mülherischen Interesse und über industrielle Thätigkeit, über allgemeine Fragen der Mühlenindustrie etc.

Adelsverleihung an Burchard L. (824), LI. (841); — Agrarmer Ausstellung XXXIV. (598); — Amerikanischer Mehlexport nach Frankreich XLII. (687); — Amerikanische Mühlenbesitzer in Europa XIX. (324), XXV. (419); — Arbeiterverhältnisse in Frankreich XX. (340); — Argentinien als Getreidezugsquelle I. (7); — Auskult und ihre Geger XXVI. (434);
 Bäckerkette in Birmingham I. (7); — Bäckerkette in Paris XXVI. (434); — Bäckerkette in Wien XV. (253); — Baranina IV. (59); — Böhmisch-mährische Mülletzerung I. (7), IV. (60); — Böhmisch-mährischer Mülletztart XXXVI. (587), XXXIX. (639); — Börsensancten an der Liverpooler Börse II. (30); — Brodherstellung bei den verschiedenen Völkern LI. (855); — Brodherzeugung neue Art XLIV. (718); — Brod, frisches und trockenes XLIX. (806); — Brodverkauf in Lauen XXVI. (434); — Brodmel, Definition IV. (57); — Brodpreise in Berlin VIII. (123); — Brod- und Fastenbäckerei-Ausstellung in London XXXIII. (542); — Budapester Handels- und Gewerbekammer XXX. (498); — Budapester Mühlenarbeiter-Verein XXV. (418); — Bulgargische Ausstellung XLV. (736); — Burchard-Banket LI. (841); — Canal zwischen Budapest und Szegedin II. (30); — Commune Brodbäckerei in Wien XLIX. (805);
 Dampfmühlen-Brand L. (824); — Deutsche Agrarier XX. (340); — Diplomaté und Mehlhandel XXIX. (483);
 Euglands Müllerei XIII. (214), XXXII. (525);
 Fälsches Maass und Gewicht: Strafe auf deren Gebrauch IV. (58); — Französischer V. Müller-Congress XVIII. (363); — Französische Müller, deren Gesuch in Angelegenheit der Provisionierung fester Plätze IV. (58);
 Galatzer Mühlenindustrie XXVI. (434); — Getreidehandel nach Gewicht in Russland XIII. (214); — Getreidehändler, sind dieselben berechtigt mit Mehl zu handeln? IV. (58); — Getreideterminalhandl. (XXVIII. (467); — Getreidewohl XVII. (287);
 Handelsmuseum LII. (865); — Hungersnot in Madras VIII. (126); Japan, Brod und Backwerk in — IV. (58);
 Indiana Mühlenbesitzer-Vereinung XXV. (419); — István Dampf-mühle in Debreczin, Brand der — XXIV. (404);
 Kärnthens Mühlenindustrie XIX. (324); — Kleientrage in Deutschland LII. (856); — Konstantinopels Mühlenindustrie XXXIII. (542); — Königshaus an der Wiener Productenbörsen XLIX. (805);
 Lagerhäuser-Gesetzprojekt in Frankreich VII. (107); — Landesausstellung in Budapest II. (42); — Londoner Müllerverband, Jahresversammlung IV. (58); — Londoner Weizengeschäft XX. (341);
 Maisconsum, Propaganda für den — XLIX. (806); — Marseller Mühlenindustrie V. (83); — Marseller Müller für den Einfuhrzoll XXIV. (403); — Mc. Kinley Bill. VII. (107); — Mehlaustausch gegen Körnerfrächte IV. (57); — Müllerschule in London LII. (850); — Müllerversammlung in Halle a. S. XLV. (736);
 Nahrungsmittel-Ausstellung in Wien XXVII. (433); — „Northwestern Miller, Weihnachtsummer VII. (108);
 Odessa Mühlenindustrie LII. (856);
 Pariser älteste Mühle XXI. (356); — Pariser Müllerei-Ausstellung XXXII. (525); — Paris Getreide, Mehl und Brod XIII. (214); — Portugiesischer Weizen Zoll XXX. (500);

Páris gabonája, lisztje és kenyere XIII. (214). — Párisi molnáriskola kiállítása XXII. (525). — Páris legértelműsége málna XXI. (356). — Pékszájkrák Bécsben XV. (235). — Pékszájkrák Párisban. XXVI. (484).

Ringek és kartellek ellen XX. (389). — Romániai malomlappar XXIV. (404). — Rozs- és kenyérrák közti összefüggés XXII. (371). — Rozsárvány Németországban XII. (196).

Szidney malomiparárdó I. (8). — Sütők stríkeja Birminghamban I. (7). — Svédország malomipara XXVI. (435).

Tengeri fogzásási emelés érdekében XLIX. (806). — The Millers Ligue of the United States XXVII. (525). — Török malomlappar XIII. (215). XXV. (420). — Tőzészékönyvek Liverpoolban II. (90). — Trustok ellen (örvény indítványok) X. (162). — Trust-terve Kansasban XII. (196). — Tudakozási intézmény és ellenei XVI. (434).

Váci hengermalom rész-t. XLVII. (771). — Világpostai kongresszus határozatai XXVIII. (465).

Wormsi malomépítészet és malomlároké XXIX. (483).

Zürichi főkonzul a magyar búzáról XXVIII. (465). — Zágrábi kiállítás XXVII. (558).

Kereskedelem és forgalom.

Kézlemezeken a malomipar üzleti napi kérdéseiről és üzleti jelentőségű eseményekről stb.

Adria magyar kir. tengerhajózási-részvénytársaság II. (29), XIII. (217), XV. (254) és 267), XII. (288), XIII. (307), XL. (—), XLII. (669). Államvasutak kereskedelmi képviselőlete Konstantinápolyban. V. (79). Államvasutak Keresk. képviselőlete Szatolnikban. XXXIV. (559). Amerikai lona és laptánczok III. (44). V. (81). VI. (95). XV. (255). XXII. (590). XXIV. (407). XXVI. (436). XXVII. (454). Amerikai liszt bevitelle Francziországba XXIV. (539). XLIII. (701). XLVI. (755). XXIV. (559). Amerikai liszt. Danubian IX. (144). Amerikai malomlappar IX. (144). XXIX. (486). XXXIII. (545). XXXVI. (590). Amerikai malomlajdosnokok Európában XXII. (373). XXV. (419). Amerikai panaszok és törvények. XII. (257). Amerika rakodási Zentróphá. I. (12). Anglia lisztbevitelle Ausztria-Magyarországhól XVII. (290). Angolszág buza- és lisztbevitelle. XLVI. (755). Árpád-malom eladás. I. (10). Áru- és értéklőzeke Kolozsvárott. XLVIII. (788). Aruraktár Bergrészben XIII. (288). Arvuteli díjak leszállítása Oroszországban. I. (11). Áronszági bizonyítás a német gabona-forgalomban XXIX. (486).

Baltimorai elevátorok. XXXIX. (635). Bécsi XIX. nemzetközi gabona- és magvársz. XXIII. (545). XXXVI. (587). Bergrészési gőzmalom és aruraktár részvénytársaság XXVIII. (621). Bombay gabonakivitele. XXIV. (407). Borsod-miskolci gőzmalom részvénytársaság XIV. (255). XIX. (324). Brailai és galaczi csúcs és gabona elevátorok XLVII. (772). XLVIII. (786). Brazília lisztimportáló cégnek jegyzése XXIII. (589). XXVI. (437). XXXI. (513). XXXVII. (604). Brazília lisztbevitelle VIII. (129). XII. (129). XV. (255). XXIV. (406). Budapesti áru- és értéklőzeke. XIV. (235) és 256). Budapesti és bécsi iparosok testi halcsiszolóistatói társasága XIV. (257). Budapesti kereskedelmi és iparkamara XVI. (274). Budapesti malomrészvénytársaságok 1890-ben XLII. (668). Budapesti molnárok és malomművelők egylete. XXV. (418). Buzsáczételek a világon. VII. (112). Buzsáczok XVI. (271).

Calais mint gabonakikötés LII. (849). Csechforgalom az osztrák-banpari bank és a m. kir. postakirálypénztár köz. XXVIII. (469). Chile lisztkereskedeleme IV. (60). Concordia gőzmalom részvénytársaság Budapeston V. (79). VII. (109). VIII. (127). Csányi molnár-malomszék VII. (110). Cseh malomlappar és a magyar buza XIII. (217). Cseh-szász várménes határforgalom. XXXII. (627). Czegetli gőzmalom részvénytársaság I. (1), IX. (143).

Déli németországi gabonaforgalom. XLI. (668). Duluth kikötője XXIII. (527). Dunagőzmalom társaság új arányítása VI. (94).

Egyesült Államok kivitele. IV. (61). XII. (220). XVII. (290). XXV. (422). Egyesült Államok lisztbevitelle Kulakba XX. (343). Egyesült Államok lisztbevitelle XXVIII. (470). XXXVIII. (622). Egyesült Államok malomipara VII. (130). Elbái forgalom. XII. (274). Elsd indultatású részvénytársaság VII. (108). XII. (197). XII. (215). Elsd osztrák jutafőné és szőlőgyár részvénytársaság XVII. (289). Erzsébet gőzmalom társaság. III. (42). VIII. (128). XI. (179). eszaki-amerikai-brazíliai vám-szerződés XVIII. (307). Eszaki gőzmalom részvénytársaság XX. (341). LI. (842). Europa gabonakamptája. XXXVIII. (621).

Feladóvénnyek a vastai forgalomban. XVIII. (306). Felholozat

Ringes und Kartelle XX. (389). — Roggen- und Brodpreise XXII. (371). — Roggenzoll in Deutschland XX. (196). — Rumánische Mühlenindustrie XXIV. (404). — Russland's Erste LI. (856). — Russische Hungersoll LI. (856). — Russischer Getreidehandel XXV. (419). — Russische Mühlenindustrie IV. (57).

Schwedens Møllerer XXVI. (435). Schwedens Verein gegen Vertehrung der Lebensmittel VI. (93). Sidney's Mühlenindustrie I. (8). Sid-australische Getreide I. (8).

The Miller Ligue of the United States XXXII. (525). — Trust-Gesetz dargen in Indiana X. (162). — Trust-Project in Kansas XI. (196). — Türkische Mühlenindustrie XIII. (218). XXV. (420).

Unfall-Unterstützungs-Lebererinnen ungarischer Mühlen VII. (125).

Verband deutscher Müller, bayerischer Zweigverein X. (161). — Verband österreicher Müller und Mühleninteressenten XXXVI. (586).

Walzener Walzmühl-Aktiengesellschaft XLVII. (77). Weltpostkongress. Ergebnisse XXVIII. (465). Wormser Mühlenbau und Mùllerschule XLIX. (803).

Züricher Generalconsul über den ung. Weizen XXVIII. (465).

Handel und Verkehr.

Mittheilungen über geschäftliche Tagesfragen und Momente vom Handelsinteresse der Mühlenindustrie etc.

Adria k. ung. Sosechiffahrt-Aktiengesellschaft II. (29), XIII. (217), XV. (254), XVII. (288), XVIII. (307), XL. (—), XLII. (669). Ägyptenprovision der Getreidespediteure. V. (80). Amerikanische Märkte V. (81), VI. (95), XV. (255), XXII. (590), XXIV. (407), XXVI. (436), XXVII. (454), XXVIII. (486), XXXVI. (590). Amerikanischer Mehlexport nach Frankreich XXXIV. (559), XLIII. (701), XLVI. (755). Amerikanische Mehl in Dänemark XI. (143). Amerikanische Getreidemärkte III. (44). Amerikanische Klagen und Bestrebungen XIV. (257). Amerikanische Mühlenbesitzer in Europa XXII. (373), XXV. (419). Amerikanische Mühlenindustrie IX. (144), XXIII. (545). Amerikaner Verschiffungen nach Europa I. (12). Anderer Stöckchen Dampfmlhlen VII. (124). Árpád-Mühle (10). Aufgabscertificate in Eisenbahnverkehr VII. (306).

Baltimorische Elevatoren XXXIX. (635). Bergrezsár Dampfmlhl- und Lagerhaus Aktiengesellschaft XXXVIII. (621). Betriebs-einschränkung der Mühlen in Deutschland IV. (59). Bombay's Getreideexport. XXIV. (407). Borsod-Miskolczter Dampfmlhl-Aktiengesellschaft XIV. (235), XIX. (324). Böhmische Møllerer und der ungarische Weizen XIII. (217). Böhmisch-sächsischer Grenzverkehr XXII. (372). Börse. Errichtung in Fiume XL. (63). Borselau in Budapest XVI. (274), XL. (667), XLV. (757). Börse-telegr. XXII. (371). Brasilien's Mehlverkehr XXIII. (589), XXVI. (437), XXXVII. (604). Brasilien's Mehlexport XXIV. (406). Brasilien's Mehlhandel VII. (129), XII. (129), XV. (255), XLIX. (807). Budapestser Mühlen-Aktiengesellschaften im Jahre 1890. XII. (668). Budapest Handels- und Gewerkebank XVI. (273). Budapestser Waaren- und Effectenbörse XIV. (236) und 256).

Calais als Hafen für Getreide LXII. (849). Californiens Bestände III. (45). Californiens Mehlverkehr IV. (61). Checkverkehr der k. ung. Postsparranca und der Oesterreichisch-ungarischen Bank XVIII. (469). Chile's Mehlhandel IV. (60). Concordia Dampfmlhle VII. (109), VIII. (127). Csányi Kunstmühl Gesellschaft VII. (110). Czegetler Dampfmlhl-Aktiengesellschaft I. (1), IX. (143).

Dampfmlhlenbau in Donauflösz VII. (236). Dampfmlhle in Stuhlweissenburg XXXV. (572). Deutschlands Ausfuhr geringwertiger Mehlensort. XXII. (372). Deutscher Getreidezoll XXII. (372), XXIII. (388). Dock- und Getreideelevatoren in Braila und Galatz XLVII. (772), XLVIII. (786). Donau Dampfshiffahrt-Gesellschaft, der neue Tarif VI. (94). Duluth Seehafen XXXI. (527).

Eiseraes Thon, Regulirungsarbeiten III. (43). Elbe-Verkehr XVI. (274). Elisabeth-Dampfmlhle III. (42), VII. (128), XI. (179). Englands Mehlimport aus Oesterreich-ungar. XVII. (290). Englands Weizen- und Mehlimport XLVI. (754). Erste oesterreich-ungarische Jutespinnerei und Weberei XVII. (289). Erste Oester. Pester Dampfmlhl Aktiengesellschaft VII. (108), XII. (97), XII. (215). Escompte und Wechselbank XII. (216). Essener Dampfmlhl-Aktiengesellschaft XX. (341), XL. (84). Europa's Getreide-Import XXXVIII. (621). Export ungarischer Producten (Cerealien Mehl etc.) XXXII. (525), III. (43), IV. (59), IX. (143), (111), VII. (109), IX. (142), XI. (181), XII. (199), XIV. (237), XV. (255), XIX. (325), XX. (342), XXIV. (406), XXVII. (454), XXVIII. (465).

és elzárlítások Budapestén I. (11); Fiume és Triest kikötői XXII. (372); XXII. (372); XXV. (422); XXVIII. (468); Fiume kereskedelmi igazgatási szabályok megalkotása óta XXXVI. (580); Franciaországba importáló cégek figyelembe XXXIX. (635); Franciaországba hozza- és liszt kivitele és behozatala III. (44); V. (80); VI. (94); X. (164); XVII. (308); XXVI. (486); XXXIX. (634); XLVII. (772); XLVIII. (790); LII. (849); Franciaországba hozza- és liszt kivitele V. (80); X. (164); Franciaországba hozza- és liszt kivitele XXXIX. (636); Franciaországban gabona kereskedelméről XIII. (23); Franciaországban korbácsolásról XXXIX. (634); Franciaországban malomipar III. (356); Franciaországban rozsvivitelről XLVI. (744); Francia vármegyéi XXI. (386); XXII. XXIV. (408); XXV. (420); XXVIII. (479); XXIX. (408); XIX. (325); XL. (341); XXVI. (480); LI. (840).

Gabonákra Budapestén XXXIX. (636); Gabonakereskedés Budapest nyugati pályaudvarán XXVII. (604); Gabonakivitelre étekezlet XXVII. (462); Gabonakivitelre igény XXIX. (484); Gabonákra nemzeti mérték szerinti való adás vétele V. (81); Gabonakereskedés Országos Szövetsége XVIII. (389); Gabonakivétel XVI. (272); XVII. (288); Gabonaszállítási díjtelek Németországban XX. (842); Gabonaszállítók szerzési privátja V. (80); Gabonaszállító vonatok Romániában XXXI. (544); Gabonaszállítás Krakkóban XLIX. (808); Gabonaszállítások háuszerkeztései ellen XVI. (278); Gabonaván leszállítás Portugáliában XVII. (289); Ganz és társa üzleti jelentése XII. (200); Gőzmalom építése Dunaföldvár XIV. (238); Gőzmalom Szakszervelete XXX. (523); Győri kőzrátkárk XXVI. (436);

Hazsonbanrésztelés fejlődése XXXIX. (629); Határidőüzlet XVIII. (306); Hetenkint lisztüzlet a budapesti időszakon XVII. (289); Hungaria gőzmalom részvénytársaság Szolnokon XXVIII. (467); XXX. (499); XXIV. (568);

Indián malomtulajdonosok szöveteke XXV. (419); István gőzmalom társulat Debreczen V. (79); XII. (197); XXXIII. (543); Jászpáthi gőzmalom- és gőzfűrészes részvénytársaság VIII. (139); Julaiar XXXVII. (621); LI. (826);

Kalifornia készlet III. (45); Kalifornia liszt kivitele IV. (61); Kereskedelmi igazgatási Brazília és Egyesült Államok között X. (163); Kereskedelmi szerződési tárgyalások V. (79); VI. (93); VII. (112); IX. (145); X. (160); 162; XII. (180); Kivitelünk II. (28); III. (43); IV. (60); VI. (94); VII. (111); VIII. (129); IX. (143); XI. (181); XII. (199); XIII. (237); XV. (285); XIX. (325); XX. (342); XXIV. (408); XXVII. (454); XXVIII. (468); XXXII. (544); XXXIII. (526); XXXVIII. (464); XXXV. (473); XXXVI. (389); XLII. (687); XLIII. (701); XLV. (735); XLVII. (753); XLVIII. (772); XLIX. (807); Kivitelünk Nyugat Indiában M. (825); Knechmeister Frigyes báró lemondása a kamarai elnökségről XL. (687); Konstantinápolyi lisztüzlet XXVIII. (471); Korpáczár Németországban XXXVIII. (604); Korpáczvitelünk XII. (215); XXI. (357); XXIX. (485); XXXVII. (621); XLIX. (808); Kőzrátkárk Fiumében XXIX. (484); Kőzrátkárk Miskolcon XXXIX. (633); LII. (857);

László gőzmalommal részvénytársaság Nagyvárad VII. (109); XII. (199); Liszt kivitel Brazilián III. (42); VIII. (129); XI. (181); XV. (253); XXVII. (467); XXXVII. (604); XXXVIII. (621); XLII. (669); Loyd V. (79); Lujza gőzmalom részvénytársaság IV. (59); VII. (109); VIII. (137);

Magy. All. hitelbank egyesült gőzmalomai IV. (59); XII. (190); Magyar-francia hiteltörzs részvénytársaság XVIII. (308); Magyar kereskedelmi társaság II. (27); Magyar leszállító és pénzügyelőnk budapesti kőzrátkárkainak tárgalma IV. (59); VI. (94); VIII. (129); X. (164); XII. (200); XIII. (215); XVII. (289); XIX. (326); XXI. (357); XXIII. (390); XXIX. (485); XXXII. (527); XLIII. (701); XLV. (738); XLVII. (772); Malomépítés Szombathelyen VII. (111); Malomipar helyzete XVII. (287); Malomiparunkról 1890-ken jelentés VII. (110); Marokkó hozza- és liszt kivitele IX. (145); Marokkó kiviteli viszonyai V. (95); Marsellei lisztkereskedők panaszá XXVII. (374); Merchandise marks act XXXIII. (545); Milwaukeei gabonakereskedelméről XXIX. (487); Miskolc gőzmalom részvénytársaság XI. (356); Minnespota liszt kiviteléről XLV. (740); Minnespota liszttermelői XLV. (740); Minnespota malomok XXXIX. (635); XL. (652); Molnár-üzemtelők Angolországban IV. (60); Molnárüzemtelek Leedsben XII. (201);

Nagybritannia hozza- és liszt kivitele IV. (62); VIII. (129); XX. XX. (343); XXV. (421); XXIX. (601); XXXIX. (636); XLII. (687); XLVI. (754); XLVIII. (790); LI. (849); Nagybritannia készletei X. (164); Nagy-britannia gőzmalom részvénytársaság IV. (59); XII. (199); Nagy-sztrai malmok VI. (94); VIII. (128); National Bank of Hungary limited I. (11); Német gabonakereskedők XXII. (372); Német gabonaván leszállítás XXII. (388); Német malommal egyesületéről XII. (217); Németország kivitelre csekély értékű lisztből XLII. (688).

468; XXXII. (526); XXXIII. (544); XXXV. (573); XXXVI. (588); XXXVII. (621); XLII. (686); XLVI. (753); XLIX. (807); LI. (844); LI. (842).

Fiumaner Handelsbewegung seit Anhebung des Freihafens XXXVI. (589); Fiume Melhexport XXVIII. (408); Fiumaner und Triester Freihafen XXII. (372); XXV. (422); Frachtkülfomulár im internationalen Verkehr V. (80); Frachtkülfomulár XI. (182); Frachtkülfomulár in Russland I. (II); Frankreichi Getreidehandel XIII. (219); Frankreichi import V. (80); X. (164); XVIII. (308); XXVII. (453); XLVII. (772); XLVIII. (791); XLIX. (809); Frankreichi Kise-import XXXIX. (634); Frankreichi Mühlenindustrie XI. (356); Frankreichi Roggenausfuhr XLV. (744); Frankreichi Vorräthe von Weizen und Mehl V. (80); X. (164); Frankreichi Weizen- und Mehlimport XVIII. (308); Frankreichi Weizen- und Mehlimport und Export III. (44); VI. (94); XXXIX. (634); Französische Zollangelegenheit XVIII. (308); XIX. (325); XX. (341); XXI. (350); XXII. (373); XXIII. (408); XXV. (420); XXVI. (436); XXVIII. (469); LI. (841); LI. (847);

Ganz & Co. Geschäftsbericht XII. (209); Gebäuerverkauf-Regelung XXVII. (451); Getreidebrüden in Krakau XLIX. (808); Getreide-Classification in Russland XXIII. (360); Getreide-Einlagerung an Westbahnhof XXXVII. (604); Getreide-Exportcarte-passe XXXIX. (484); Getreide-Export-Epoque XXVII. (452); Getreide-Frachtsätze in Deutschland XX. (342); Getreidehandel nach Gewicht V. (81); Getreide-Hausbeobachtungen XVI. (273); Getreidemarkt XVI. (272); XVII. (288); Getreidemessung in Budapest XXXIX. (636); Getreidemessungen in Rumänien XXXIII. (544); Getreidezollermessung in Portugal XVII. (289); Gewinnbeteiligung XXXIX. (629); Grossbritannien Vorräthe I. (164); Grossbritannien Weizen und Mehlimport IV. (62); VIII. (139); IX. (343); XXV. (421); XXX. (501); XXXIX. (636); XLII. (687); XLVI. (754); XLVIII. (790); LI. (879); Grosskiskádai Dampfmühl-Aktiengesellschaft IV. (60); XII. (199);

Handelsbeziehungen mit Amerika VIII. (281); Handelsvertrags-Verhandlungen V. (79); VI. (93); VII. (112); IX. (160) és 162 XI. (180); Handelsvertrag zwischen Brasilien und den Vereinigten Staaten X. (163); Hungaria Dampfmühl-Aktiengesellschaft III. (45); XXXVIII. (467); XXXIX. (634); XLII. (687); XLIX. (808); Jászpáthi Dampfmühle VIII. (129);

Identitätsnachweis im deutschen Getreideverkehr XXIX. (486); Importirende Firmen nach Frankreich zur Beachtung XXXIX. (635); István Dampfmühl Gesellschaft, Debreczen V. (79); XII. (198); XXXIII. (545); Juteimportation XXXVIII. (621); LI. (826);

Kise-Begriff XVIII. (308); Kise-Import und Export XII. (216); XXI. (357); XXIX. (485); XXXVII. (621); XLII. (687); XLIX. (808); XLIX. (808); Kleiepreise in Deutschland XXXVII. (604); Kochmeister, Baron Friedrich, legt des Präsidium der Handelskammer nieder XL. (651); Konstantinopel Mehlgesellschaft XXII. (471); Lagerhaus in Berekasztal VIII. (288); Lagerhäuser in Fiume XXIX. (484); Lagerhaus in Miskolc XXXIX. (633); László Dampfmühl-Aktiengesellschaft in Ger-Warden VII. (109); XII. (199); Leere Säcke u. zollfreie Einfuhr XX. (341); Loyd V. (79); Louis-ville Dampfmühl Aktiengesellschaft IV. (59); VII. (109); LI. (847);

Marokkó Exportverhältnisse IX. (145); IX. (145); Marsellei Mehlhändler gegen die Zollermässigung XIIII. (374); Melhexport nach Brasilien III. (42); VIII. (129); XI. (181); XV. (253); XXVIII. (467); XXXVII. (604); XXXVIII. (621); XL. (659); Merchandise marks act XXXIII. (545); Milwaukee Getreidehandel XXIX. (487); Minnespota Mehlhausfuhr XLV. (740); Minnespota Mehl-erzeugung XLV. (740); Minnespota-Mühlen XXXIX. (635); XL. (652); Minneapolis G. grünte Mühlen XII. (201); Müllerconsortium in Leeds XII. (201); Mühlenerrichtung in Steinmauer VII. (111); Mühlenindustrie XVIII. (287); Mühlenjahr 1890. VII. (110); Müller-Spedition in England IV. (60);

Nagyvárosi Kunstmühle VI. (94); XII. (198); National Bank of Hungary limited I. (11); Norddeutscher Handels- und Zollkonferenz XVIII. (307); Odesa's Handel XIII. (219); Oesterreich-russischer Grenzerkehr XXXIV. (569); Oesterreich-ungarische Bank Bilanz II. (28); Oesterreich-ung. Lloyd XIV. (226); Oesterreichischer Mehlverband und die Zollvertrags-Verhandlungen XXVII. (451);

Pannonia Dampfmühl-Gesellschaft IV. (59); V. (79); VII. (109); Pariser Mehlgeschäft XV. (254); Pester Müller und Bäckerei Handelsgesellschaft XVIII. VII. (128); XII. (180); XII. (199); Pester Victoria Dampfmühle V. (79); VII. (108) und 109; VII. (128) und 128; X. (163); XII. (285); Pester Walzmühl-Gesellschaft VII. (108); IX. (142); XI. (179); Portugals Landwirtschaft und die Mehlpreise IX. (141); Postpreise IX. (141);

Raber Lagerhäuser XXVI. (435); Rio de Janeiro, Mehlimport XLIII. (700); Rosenauer Kunstmühlen Actien-Gesellschaft II. (29)

Olessza kereskedelmé XLII. (217); Orosz gabona XXIX. (486); Orosz gabonaelevátorok XXVI. (438); Oroszországi gabonatarifák (XXVII. (705); Orosz gabonaiagnyónoksz. Danzigban VII. (112); Orosz kivitelű áruinak XXXIII. (544), XXXV. (573), XXXVIII. (621), XLIII. (792), XLIV. (718), XLV. (738), XLVI. (753), XLVII. (772), XLVIII. (789); Orosz kora denarálás Németországban XV. (236); Orosz liszt XXV. (422); Orosz lisztivitel Nyugat-Amerikába XLIII. (701); Oroszországi buzaüzletek és kivitelük XLIII. (701); Oroszországi buzaüzletek és kivitelük története XLIII. (701); Oroszországi buzaüzletek és kivitelük előzményei IV. (56); Oroszországi rozstermelés és kivitelé XXXIX. (657); Orosz üngyökös Mersellaban és Havreban XXV. (422); Osztrákországi bank mérlege II. (28); Osztrák-magyar Ljovd IV. (236); Osztrák malomszövetkezetek és a folyamlatban lévő vállalatok XXVII. (451); Osztrákországi határforgalom XXIV. (559); Orléai ruzsai német-országi IV. (56)

Pannónia gőzmalom IV. (59); V. (79), VII. (109); Páris lisztüzlete XV. (254); Pesti hengermalom-társaság VII. (708), IX. (142), XI. (179); Pesti molnár- és sülök gőzmalom részvénytársaság VIII. (126), XI. (180), XI. (198); Pesti Victoria gőzmalom V. (79), VII. (108) és (109), VIII. (126) és (128), X. (165), XIV. (255); Portugál gabonavám leszállítása XXX. (500); Postai szabály XXXII. (626)

Rio de Janeiro lisztüzlete XLIII. (690); Román buza XXXV. (572); Romániai gabonakereskedelmé XLII. (669); Romániai buzaüzletek XXXVI. (590); Rozsnyói úfalom-részvény-társaság II. (29)

Sárospataki kovamolnók-gyár IV. (237); Spanyolországi vám-tarifá-reform X. (163); Sülémények eladásának szabályozása XXVII. (454); Svájc buza- és lisztüzleteinek helyzete VIII. (130); Svájci malomipar XIV. (236); Svájci kivitel és bevételé XXI. (356), XXVI. (486), XXXII. (527), XXXV. (574), XL. (651), L. (625); Svájci lisztüzletek és lisztforgalma XVIII. (308); Szállítási díjgletelés szabályozása XL. (182); Szállítólévelemények a nemzetközi forgalomban V. (80); Szászhegyi gőzmalom Ardon XXXV. (572); Szeged gőzmalom-részvénytársaság XII. (199); Szerbia és Bolgárországi gabonakereskedelmé XL. (652); Szerbiai lisztüzletek XLIII. (701); Szolnoki gőzmalom VIII. (128), XVII. (389)

Tarifa és a gabonakereskedelmé III. (43); Tarifamozgalmak Csehországban XLVII. (767), XLVIII. (785), XLIX. (808), L. (824), LI. (843), LII. (866); Tözsde építése Budapesten XVI. (274), XLII. (667), XLV. (737); Tözsdefelállítás Fiumában XL. (653); Tözsdeüzleti reformok XXII. (371); Trieszt tözsdeüzletének az Unió és Brazília közti vámszövetség ügyében XV. (274)

Úres zsákok vámmentes behozatala XX. (341)

Váci hengermalom-részvénytársaság VIII. (128); XLIII. (700); Váltólapok XXIV. (407); Vámmentes bevétel Németország határkereskedelmé VII. (112); Vámmólona vége XXIX. (485); Vámszerződés elvetéspöztévei járó zavarok LII. (857); Vasárnap munkaszüneti XXIV. (483), XXX. (489); Vaskapu szabályozása III. (43); Victoria-föld (Ausztrália) buzaüzeme V. (81); Világ buzaüzletei V. (81), XI. (181), XV. (256); Világ-piac helyzete a buza tekintetében L. (826)

Wahmann M. a kereskedelmi kamara új elnöke XLVI. (718); Warrantok leszámoltása XVII. (288)

Zsákforgalmak XV. (257); Zürichi főközlöny jelentése a magyar buza sikértartalmaról XXV. (420) és (423)

Yorkshirei malomszindikátus VIII. (129)

Statisztika.

Kézelvények az aratási, termelési, lisztforgalmi, raktári stb. statisztikán körbél.

Angolországi buza- és lisztüzletei IX. (559), XVII. (688); Angolországi buzaüzletei IV. (62); Angolországi termelés XLVIII. (79); Amerika buza- és lisztüzletei XVII. (291); Amerika liszttermelésé XLI. (669); Argentini terménykivitelé XVII. (291); Áruforgalmunk 1880-ban XXXII. (628); Ausztrália termelés XII. (201)

Brazília lisztüzlete XXX. (501); Budapest áruforgalma XXVI. (439); Buza átlagárai Németországban VII. (113)

Egyesült Államok buzaüzletei I. (13); Egyesült Államok buzaüzletei I. (13); Egyesült Államok malomipara IX. (147), XXV. (440)

Franciaországi buzaüzletei XIV. (238), XXII. (374), XXX. (501), XXXV. (574); XLIII. (702); Franciaországi buzaüzletei XXII. (374), XXVII. (455), XXX. (501); Franciaország buza-

Rumánische Getreidemarkt XLI. (669); Rumánische Weizen XXV. (427); Rumánische Weizenexport XXVI. (490); Russische Agenturen in Marseille und Havre XXV. (422); Russische Ausfuhrverbote XXXIII. (544), XXXV. (573), XXXVIII. (621), XLIII. (792), XLIV. (718), XLV. (738), XLVI. (753), XLVII. (772), Russische Ausfuhrverbote V. (86); Russische Getreideagenturen in Deutschland VII. (111); Russische Getreide-Elevatoren XVI. (437); Russische Getreideinfuhr XXXVIII. (605); Russische Kleieinfuhr in Deutschland VII. (109); Russische Kleieinfuhr nach Grossbritannien XLIII. (701); Russischer Export XXX. (422); Russisches Getreide XXIX. (480); Russisches Mehl XXV. (427); Russlands Roggenproduktion und Export XXXIX. (657); Russlands Weizengeschäft und Export X. (540)

Säckeverkehr Ungarns XV. (257); Sárospataker Quarzmillenfabrik XIV. (237); Schwedens Weizeninfuhr XXXII. (527); Schweiz Cerealien-Einfuhr XL. (651); Schweizerisches Mehlgeschäft XVIII. (308); Schweiz Getreide- und Mehlimport VII. (130), XXVI. (436); Schweizerische Mühlenindustrie XIV. (237); Schweiz Weizenimport und Geschäft XLII. (656), XXXV. (574), L. (825); Serbiens und Bulgariens Getreide Export XLI. (662); Staatliche Eisenbahnen XXIX. (485), XXX. (490); Spanische Zolltarif-Reform X. (163); Staatbahnen, commerciale Vertretung in Konstantinopel V. (79); Staatsbahn Vertretung in Saloniki XXXIV. (559); Süddeutscher Getreideverkehr XLI. (668); Szegier Dampfmühl-Actiengesellschaft XII. (109); Szolnoker Dampfmühle VIII. (128), XVII. (289)

Tarifbewegung in Böhmen XLVII. (767); XLVIII. (788), LI. (842); Tarife und Getreidehandel III. (43); Termination XVIII. (305); Trieste Börsenrat in Angelegenheit des Zollvertrages zwischen der Union und Brasilien XV. (274)

Ungarische Handelsgesellschaft II. (27); Ungarisch-französische Versicherungs Actiengesellschaft XLVII. (309)

Verband deutscher Müller XII. (217); Vereinigte Dampfmühlen der Ung. Allg. Creditbank IV. (59), XI. (180); Verein von Industriellen zur Versicherung gegen körp. Unfälle XIV. (237); Vereinigte Staaten, Ausfuhr IV. (61), XIII. (220), XVII. (290), XXV. (422); Vereinigte Staaten, Export nach Kuba XX. (343); Vereinigte Staaten, Mehlproduktion XXVIII. (470), XXXVIII. (622); Vereinigte Staaten Mühlenindustrie VIII. (30); Verlehrswege des Lagerhauses der Ung. Escompte und Wechselbank IV. (59), VI. (94), VII. (112), X. (164), XII. (200), XVII. (289), XIX. (826), XXI. (357), XXIII. (390), XXIX. (485), XXXII. (527), XLII. (627), XLIII. (701), XLV. (738), XLVII. (767); Victoria'sche Australien Weizenerte V. (81)

Waaren- und Effectenbörse in Klausenburg XLVIII. (788); Wahmann, M. wird zum Präsidenten der Handelskammer gewählt XLV. (718); Walzener Walzmühl Actiengesellschaft XLIII. (700); Warrant Escomptirung XVII. (288); Wechselbillette XXIV. (407); Weizenmarkt XVI. (271); Weizenverträge der Welt V. (81), VII. (112), XI. (181), XV. (256); Wetmarkts Situation in Weizen L. (826); Wiener XIX. Internationaler Getreide- und Saatenmarkt XXXVI. (587), XXX. (443); Wechentliche Liquidation an der Budapester Börse XVII. (289)

Zollfreie Einfuhr für die Einwohner der Grenzbezirke Deutschlands VII. (112); Zollfreie Ernte XXIX. (485); Zollverträge und die beim Inlebenszeiten derselben sich ergebende Complicationen LII. (857); Züricher Generalconsul über den Kiebergelth des ung. Weizens XXV. (420) és (423)

Yorkshire-Mühlensyndikat VIII. (129)

Statistik.

Mittheilungen über Enteregergebnisse, Mehlverkehr, Lagerbestände etc.

Amerika Mehlproduktion XL. (669); Amerika Weizen- und Mehllexport XVII. (291); Argentiniens Cerealienexport XVII. (291); Australiens Weizenerte XII. (201)

Brasilien Mehlimport XXX. (501); Brodverorgung der Welt XLII. (688); Budapest's Waarenverkehr XXVI. (439)

Deutschlands Einfuhr VII. (117), L. (826); Deutschlands Ernte XXV. (422); Deutschlands Getreide- und Mehlimport (LII. (81), (82), (83), (84), (85), (86), (87), (88), (89), (90), (91), (92), (93), (94), (95), (96), (97), (98), (99), (100), (101), (102), (103), (104), (105), (106), (107), (108), (109), (110), (111), (112), (113), (114), (115), (116), (117), (118), (119), (120), (121), (122), (123), (124), (125), (126), (127), (128), (129), (130), (131), (132), (133), (134), (135), (136), (137), (138), (139), (140), (141), (142), (143), (144), (145), (146), (147), (148), (149), (150), (151), (152), (153), (154), (155), (156), (157), (158), (159), (160), (161), (162), (163), (164), (165), (166), (167), (168), (169), (170), (171), (172), (173), (174), (175), (176), (177), (178), (179), (180), (181), (182), (183), (184), (185), (186), (187), (188), (189), (190), (191), (192), (193), (194), (195), (196), (197), (198), (199), (200), (201), (202), (203), (204), (205), (206), (207), (208), (209), (210), (211), (212), (213), (214), (215), (216), (217), (218), (219), (220), (221), (222), (223), (224), (225), (226), (227), (228), (229), (230), (231), (232), (233), (234), (235), (236), (237), (238), (239), (240), (241), (242), (243), (244), (245), (246), (247), (248), (249), (250), (251), (252), (253), (254), (255), (256), (257), (258), (259), (260), (261), (262), (263), (264), (265), (266), (267), (268), (269), (270), (271), (272), (273), (274), (275), (276), (277), (278), (279), (280), (281), (282), (283), (284), (285), (286), (287), (288), (289), (290), (291), (292), (293), (294), (295), (296), (297), (298), (299), (300), (301), (302), (303), (304), (305), (306), (307), (308), (309), (310), (311), (312), (313), (314), (315), (316), (317), (318), (319), (320), (321), (322), (323), (324), (325), (326), (327), (328), (329), (330), (331), (332), (333), (334), (335), (336), (337), (338), (339), (340), (341), (342), (343), (344), (345), (346), (347), (348), (349), (350), (351), (352), (353), (354), (355), (356), (357), (358), (359), (360), (361), (362), (363), (364), (365), (366), (367), (368), (369), (370), (371), (372), (373), (374), (375), (376), (377), (378), (379), (380), (381), (382), (383), (384), (385), (386), (387), (388), (389), (390), (391), (392), (393), (394), (395), (396), (397), (398), (399), (400), (401), (402), (403), (404), (405), (406), (407), (408), (409), (410), (411), (412), (413), (414), (415), (416), (417), (418), (419), (420), (421), (422), (423), (424), (425), (426), (427), (428), (429), (430), (431), (432), (433), (434), (435), (436), (437), (438), (439), (440), (441), (442), (443), (444), (445), (446), (447), (448), (449), (450), (451), (452), (453), (454), (455), (456), (457), (458), (459), (460), (461), (462), (463), (464), (465), (466), (467), (468), (469), (470), (471), (472), (473), (474), (475), (476), (477), (478), (479), (480), (481), (482), (483), (484), (485), (486), (487), (488), (489), (490), (491), (492), (493), (494), (495), (496), (497), (498), (499), (500), (501), (502), (503), (504), (505), (506), (507), (508), (509), (510), (511), (512), (513), (514), (515), (516), (517), (518), (519), (520), (521), (522), (523), (524), (525), (526), (527), (528), (529), (530), (531), (532), (533), (534), (535), (536), (537), (538), (539), (540), (541), (542), (543), (544), (545), (546), (547), (548), (549), (550), (551), (552), (553), (554), (555), (556), (557), (558), (559), (560), (561), (562), (563), (564), (565), (566), (567), (568), (569), (570), (571), (572), (573), (574), (575), (576), (577), (578), (579), (580), (581), (582), (583), (584), (585), (586), (587), (588), (589), (590), (591), (592), (593), (594), (595), (596), (597), (598), (599), (600), (601), (602), (603), (604), (605), (606), (607), (608), (609), (610), (611), (612), (613), (614), (615), (616), (617), (618), (619), (620), (621), (622), (623), (624), (625), (626), (627), (628), (629), (630), (631), (632), (633), (634), (635), (636), (637), (638), (639), (640), (641), (642), (643), (644), (645), (646), (647), (648), (649), (650), (651), (652), (653), (654), (655), (656), (657), (658), (659), (660), (661), (662), (663), (664), (665), (666), (667), (668), (669), (670), (671), (672), (673), (674), (675), (676), (677), (678), (679), (680), (681), (682), (683), (684), (685), (686), (687), (688), (689), (690), (691), (692), (693), (694), (695), (696), (697), (698), (699), (700), (701), (702), (703), (704), (705), (706), (707), (708), (709), (710), (711), (712), (713), (714), (715), (716), (717), (718), (719), (720), (721), (722), (723), (724), (725), (726), (727), (728), (729), (730), (731), (732), (733), (734), (735), (736), (737), (738), (739), (740), (741), (742), (743), (744), (745), (746), (747), (748), (749), (750), (751), (752), (753), (754), (755), (756), (757), (758), (759), (760), (761), (762), (763), (764), (765), (766), (767), (768), (769), (770), (771), (772), (773), (774), (775), (776), (777), (778), (779), (780), (781), (782), (783), (784), (785), (786), (787), (788), (789), (790), (791), (792), (793), (794), (795), (796), (797), (798), (799), (800), (801), (802), (803), (804), (805), (806), (807), (808), (809), (810), (811), (812), (813), (814), (815), (816), (817), (818), (819), (820), (821), (822), (823), (824), (825), (826), (827), (828), (829), (830), (831), (832), (833), (834), (835), (836), (837), (838), (839), (840), (841), (842), (843), (844), (845), (846), (847), (848), (849), (850), (851), (852), (853), (854), (855), (856), (857), (858), (859), (860), (861), (862), (863), (864), (865), (866), (867), (868), (869), (870), (871), (872), (873), (874), (875), (876), (877), (878), (879), (880), (881), (882), (883), (884), (885), (886), (887), (888), (889), (890), (891), (892), (893), (894), (895), (896), (897), (898), (899), (900), (901), (902), (903), (904), (905), (906), (907), (908), (909), (910), (911), (912), (913), (914), (915), (916), (917), (918), (919), (920), (921), (922), (923), (924), (925), (926), (927), (928), (929), (930), (931), (932), (933), (934), (935), (936), (937), (938), (939), (940), (941), (942), (943), (944), (945), (946), (947), (948), (949), (950), (951), (952), (953), (954), (955), (956), (957), (958), (959), (960), (961), (962), (963), (964), (965), (966), (967), (968), (969), (970), (971), (972), (973), (974), (975), (976), (977), (978), (979), (980), (981), (982), (983), (984), (985), (986), (987), (988), (989), (990), (991), (992), (993), (994), (995), (996), (997), (998), (999), (1000)

termése XLII. (688), XLIX. (808); Franciaország gabonaaaralása XXV. (423); Franciaország gabonabevetése XXX. (560); Franciaország gabonabevetése és vájmái XV. (256); Franciaország korpabevetése VII. (112); Franciaország termése XXI. (687); Gabona átlagárát Északamerikában IV. (62); Gabona kir-és bevétel III. (45); Gabona és lisztkivitelünk XVI. (274), XXV. (422), XXIX. (487); Görögország liszttermése XXXIII. (546); Jamaica lisztbevitelünk XXIV. (408); Kivitelünk XXXIII. (546); Kivitelünk Svájcba. XII. (201); Korpa kivitel és bevétel XVI. (274); Lisztbevitel Brazíliába IV. (61) Lásztállítások Triestből és Fiuméből III. (45); Magyarország termése XVIII. (209), XXVI. 538); Nagybritannia bevettelt területét XLVIII. (792); Nagybritannia buza és lisztbevitelét I. (80), IV. (62), IX. (146), XXI. (274), XLVII. (773), XLVIII. (790); Nagybritannia és Írland lisztbevitelét I. (13); Németország bevételét VII. (112), L. (826); Németország gabonabevetése III. (45), VIII. (180), XXI. (391); Németország gabonafogyasztása XXV. (422); Nagybritannia gabonatermése I. (12); Németország gabonával való ellátása XII. (201); Németország termése XXV. (422); Olaszország buzaértelme XLIII. (703); O oszország gabonakivitelét XIX. (327), XXV. (423); Oroszország termése LII. (850); Románia gabonakivitelét. XLV. (741); Románia gabonatermése XXIV. (408); Románia kivitelét Svájcba I. (17); San Francisco buza kivitelét VI. (95); Spanyolország gabona- és lisztbevitelét X. (132); Svájc liszt kivitelét XL. (146), XXIV. (408), XXV. (422); Svédország liszt és gabona kir-és bevételét IX. (146); Távírdágyunk állása XXVIII. (472); Világ 1891 évi gabonatermése XXXII. (528); Világ kenyérrrel való ellátása XLIII. (688); Világ rozstermése XXXV. (575);

Gazdasági közlemények

a gabonatermelés kérdéseiről és az orszoron szét gazdasági kérdésekről.
 Amerika buza termése XXVI. (440); Ausztrália aratási kilátása VII. (113).
 Brazília buza termése XIV. (259); Boszorka XX. (343).
 Csehország aratása XXXV. (575); Gchország gabonavetése I. (14).
 Denantun pullans de Bary XXXII. (530); Dél-Ausztrália buzaaralása IV. (65); Dél-Ausztrália buza termése IX. (147).
 Egyesült Államok buza termése XXVI. (441); Egyesült Államok gabonaforgalma VI. (92); Egyesült Államok kenyértörvény kivitelét XI. (182); Északamerikai mezőgazdasága VII. (113); Egyesült Államok termése VI. (96).
 Föld buza termése II. (827); Franciaország termése XXXII. (532); Franciaországban vevések állása XI. (182).
 Gabona átlagos sulya XXXII. (532); Gabonakivitel bank Pétervártól XII. (222); Gabonaindóságok egységes megállapítása XXXII. (575); Gabonaindóságok aratványok Oroszországban XXXII. (530); Gabonaparaziták károsítására alkalmas szer XXXII. (529); Gabonaszállítványokra érdégek XVI. (276); Gabona védelme nedvesse ellen XI. (182).
 India aratása XI. (182); India buza termése XXVI. (563); India buza termése VII. (113); Iuta aratás XXXVII. (605).
 Korpaminőség felismerése XVI. (276).
 Mezőgazdasági és erdőművelési jelentés IV. (64).
 Nagybritanniában a vevések állása IV. (65); Nagybritannia mezőgazdasága V. (86); Nagybritannia tengerbevitelét V. (83); Német buza minőségének silányosága XLVI. (756).
 Románia aratása XI. (327); Románia buza termése XXXV. (575); Románia termése XLV. (741).
 Salvator új buza term. IV. (64); Spanyolországi inséges állapot XXXVII. (605); Spanyolország köbpu buza termése I. (14); Süttetőség különböző gabonáknakról II. (83).
 Oroszországi éhínség XXXII. (531), XXXIV. (663); Oroszország termése XXXVII. (600); Oroszország aratása XIX. (327); Oroszország gabonakészletei XXVI. (444); Orosz rozstermésének XLVII. (292).
 Patkányok irtása XI. (185).
 Vevések állása XVI. (276); Világ 1891 évi aratása XXVI. (440) Világ gabonatermése XLVI. (756).

Közeledés- és tarifáigyek.

Refekészt és szállítási költségeknek éh-árlétele, egyéb szállítási költségeik.

Alla rinfusa szállítása XXII. (376), XLII. (689), XLVI. (756); Angolország viz utjai XLI. (671); Árufelvitel idejének meghossz-

VII. (113); Frankreics Weizenerte XLII. (688); Frankreics Weizenimport XIV. (238), XXII. (374), XXX. (501), XXXV. (574), XLIII. (702); Frankreics Weizenmehlimport XII. (367), XXX. (501).
 Gesamtmet-Getreideproduction im Jahre 1891 XXXII. (528); Getreide-Durchschnittspreis in der Union. IV. (62); Griechenlands Mehlerproduction XXXIII. (546); Grossbritannien's heiauts Aroale XLVIII. (792); Grossbritannien's Ernte I. (12); Grossbritannien's Mehlerport IX. (146); Grossbritannien's Írlands Mehlerport I. (12); Grossbritannien's Weizenimport XLVIII. (790); Grossbritannien's Weizen- und Mehlerport XII. (374), XLVII. (773); Italiens Weizenerte XLII. (703); Jamaica's Mehlerport XIV. (408); Kleio-Import und Export VII. (274); Mehlerfuhr nach Grossbritannien IV. (62); Mehlerfuhr aus Triest und Fiume III. (45), XVI. (274), XIX. (326); Roggenproduction der Welt XXXV. (575); Rumániens Export nach der Schweiz I. (12); Rumániens Getreide-Export XLV. (741); Rumániens Getreideproduction XXIV. (408); Russlands Goalexport XIX. (327), XXV. (423); Russlands Ernte LII. (850); San Francisco Weizenexport VI. (95); Spaniens Getreide- und Mehlerport XLVIII. (791); Schwedens Mehler- und Getreide Ein- und Ausfuhr IX. (146); Schweiz Import IX. (146), XXIV. (408), XXV. (422); Telegrafennetze XXVIII. (471); Ungars Ernte XVIII. (309), XXVI. (438); Vereinigte Staaten, Mühlenindustrie IX. (147), XXVI. (440); Vereinigte Staaten, Weizenanfuhr I. (13); Vereinigte Staaten, Weizenbedarf I. (13); Waarenverkehr im Jahre 1890 XXXII. (528); Weizenproduction der Welt. XLIX. (808).

Landwirthschaftliches.

Mittheilungen über Frucht der Weizenproduction und andere landwirthschaftliche Interessen.

Amerikanische Weizenerte XXVI. (450); Australiens Ernteausichten VII. (113).
 Backfähigkeit der verschiedenen Getreidesorten IV. (63); Böhmens Ernte XXV. (575); Böhmens Getreideanbau I. (14); Brasilien's Weizenproduction XIV. (239).
 Frankreics Ernte XXXII. (532); Frankreics Saatenstand XI. (182); Getreide, dessen Schutz gegen Nässe XI. (182); Getreide-Durchschnittsgewicht XXXII. (532); Getreide-Exportbank in Petersburg XII. (202); Getreide-Parasiten Vertilgung XXXII. (529); Getreideproduction der Welt XVI. (273); Getreidequalitätsbestimmung XXII. (375); Getreidequalitäts-Normen in Russland XXXII. (530); Getreidetransporte-Beilehung XVI. (276); Grossbritannien's Landwirthschaft V. (88); Grossbritannien's Meisenerfuhr V. (85); Grossbritannien's Saatenstand IV. (65).
 Indiens Ernte XI. (182); Indiens Weizenanbau XXXIV. (563); Indiens Weizenerte VII. (113); Italiens Ernte XXXVII. (605); Itenernte XXXVII. (605).
 Kleinspandl zu erkennen ein einfaches Mittel XV. (276).
 Landwirtschaftliche Ergebnisse des vergangenen Jahres IV. (64), Nordamerikas Landwirthschaft VII. (113).
 Qualitäts-Verschlechterung des deutschen Weizens XXVI. (756).
 Rutenverteilung XI. (183); Rumániens Ernte XLV. (741); Rumániens Weizenerte XXV. (575); Russische Getreideverträge XXXI. (441); Russische Hungersnot XXXII. (531), XXXIV. (563); Russischer Roggenhandel XVII. (292); Russlands Ernte XIX. (327); Rumániens Ernte XIX. (327).
 Saatenstand XVII. (275); Salvator's neue Weizenorte IV. (63); Spaniens Notstand XXXVII. (605); Spaniens mittlere Weizenerte I. (14); Süd-Australiens Weizenerte IV. (65), IX. (147).
 Vereinigte Staaten, Braufrecht Ausfuhr XI. (182); Vereinigte Staaten, Ernte VI. (96), XXVI. (44); Vereinigte Staaten, Getreidebewegung VI. (97).
 Weizenke XX. (343); Weizenproduction der Welt II. (827); Welterte 1891. XXVI. (440).

Verkehrs- und Tarifwesen.

Verlängerung von Refektion und Frachtbegünstigungen, Orientierung über tarifrische Massnahmen etc.

Alla rinfusa Transport XXII. (376), XLII. (756), XLVI. (689); Aufnahmezeit bei Fracht- und Eil-Stückgütern XXXIV. (561);

(311), XIX. (327), XX. (346), XXI. (369), XXII. (378), XXIII. (391), XXIV. (410), XXV. (424), XXVI. (442), XXVII. (456), XXVIII. (474), XXIX. (488), XXX. (501), XXXI. (515), XXXII. (533), XXXIII. (547), XXXIV. (564), XXXV. (576), XXXVI. (591), XXXVII. (606), XXXVIII. (624), XXXIX. (638), XL. (653), XLI. (671), XLII. (689), XLIII. (704), XLIV. (721), XLV. (742), XLVI. (757), XLVII. (773), XLVIII. (784), XLIX. (809), L. (828), LI. (844), LII. (851).

Glasgow III. (45).

Személyi hírek.

Haggenmacher Géza, Budapest † L. (828).
Nagy Ferencz, Budapest † L. (828).

Abrák.

Bittinger-féle darátisztító-gép XIV. (226).
Brauer-féle gabonavizsgáló-eszköz XIX. (318).
Daráló- és főbónó-szék Freiszléder-féle szíjhatalással VI. (88).
Egyezményi vődjegy XLII. (679).
Francia kőjárát XXXVIII. (619).
Gabonaszály, amerikai XLII. (683).
Garbe-féle fűvő-gép X. (135).
Geislingeri darátisztító-gép XIV. (226).
Gerstner-féle kiválasztó-gép X. (155).
Graspel szitógépe XIV. (227).
Haggenmacher-féle darátisztító-gép XIV. (226).
Haggenmacher-féle szikszita XIV. (227).
Hahn-féle szitiga-gép XV. (246).
Hlavac és Seliger-féle hengerrövidítőkészlet XII. (193).
Holl-féle tisztító-gép IX. (133).
Holzhausen-féle portugál XI. (176).
Huckauf és Bülle porgyűjtője XI. (176).
Kapler-féle hengerezők XII. (193).
Kiefer-féle porkiválasztó XI. (176).
Knickbocker Comp. porgyűjtő XI. (176).
Konegen-féle szikszita-szerkezet XIV. (228).
Kőesélies VII. (104).
Lindheimer-féle daráló-gép XII. (193).
Liszt zsákja rakása XXVI. (330).
Malom, javított rendszerű XXIV. (398–402).
Malomterv (Davero-tól Zürichben) XVI. (262–268).
Martin-féle szikszita-gép XV. (246).
Millot-féle daráló kőjárát XII. (193).
Orlési eljárás sémája kisebb malomban XL. (646).
Orlési szék Freiszléder-féle szíjhatalással VI. (89).
Rüder-féle gabonátisztító-készlet X. (155).
Rössler- és Reinhard-féle portisztító XI. (176).
Simaőrlelt malom XXVI. (322).
Tintometer XLIII. (698).
Vágóelen teher- és csomagzállító XXVIII. (464).
Voigt és Behrens-féle őrőjárát XII. (194).
Wegmann-féle hengerezékeken újítások XXXV. (570–572).
Wegmann gabonatisztító hámzó gépe IX. (138).
Wimmer-féle hámzó-gép IX. (138).

XV. (259), XVI. (277), XVII. (293), XVIII. (311), XIX. (327), XX. (346), XXI. (359), XXII. (378), XXIII. (391), XXIV. (410), XXV. (424), XXVI. (442), XXVII. (456), XXVIII. (474), XXIX. (488), XXX. (502), XXXI. (515), XXXII. (533), XXXIII. (547), XXXIV. (564), XXXV. (576), XXXVI. (601), XXXVII. (606), XXXVIII. (624), XXXIX. (638), XL. (653), XLI. (671), XLII. (689), XLIII. (704), XLIV. (721), XLV. (742), XLVI. (757), XLVII. (773), XLVIII. (784), XLIX. (809), L. (828), LI. (844), LII. (851).
Glasgow III. (45).
Wien XXI. (359).

Personálnachrichten.

Géza Haggenmacher, Budapest † L. (828).
Franz Nagy, Budapest † L. (828).

Abbildungen.

Bittinger's Griesputzmaschine XIV. (226).
Brauer's Getreideprüfer XI. (318).
Conventional-Schutzmarke XLII. (679).
Endloser Fracht- und Packete-Conveyor XXVIII. (464).
Fischmühle XXVI. (330).
Französischer Mahlgang XXXVIII. (619).
Garbe's Schlenndergehäuse X. (155).
Geislinger Griesputzmaschine XIV. (226).
Gerstner's Auslesemaschine X. (155).
Getreideschlepp, amerikanisches XLII. (683).
Graspel's Sichtsmaschine XIV. (227).
Haggenmacher's Griesputzmaschine XIV. (226).
Haggenmacher's Plansichter XIV. (227).
Hahn's Plansichtmaschine XV. (246).
Hlavac und Seliger's Walzen mit fustelartiger Riffelung XII. (193).
Holl's Reinigungsmaschine IX. (133).
Holzhausen's Staubbänger XI. (176).
Huckauf und Bülle Staubbänger XI. (176).
Kapler's Walzenstuhl mit Förderband XII. (195).
Kiefer's Staubausseider XI. (176).
Knickbocker Comp. Staubbänger XI. (176).
Konegen's Stützkurbeln zum Plansichter XIV. (228).
Lindheimer's Schrotmaschine XII. (193).
Mahlstühl mit Freiszléder-schem Riemenantrieb VI. (89).
Martin's Plansichtmaschine XV. (246).
Mehl-Ermessung XXVI. (330).
Mühle unterläufiger Schrotgang XV. (193).
Mühle nach dem verbesserten System XXIV. (398–402).
Mühlentplan von G. Davero (Zürich) XVI. (262–268).
Rüder's Körnerfracht-Förderungs-vorrichtung X. (153).
Rössler und Reinhard, Staubreiniger XI. (176).
Schrot- und Aufößestühl mit Riemenantrieb nach Patent Freiszléder VI. (88).
Steinschärfung VII. (104).
Tintometer XLIII. (698).
Verwaltungs-Schema in einer kleinen Mühle XL. (646).
Voigt und Behrens Mahlgang XII. (194).
Wegmann's Getreidereinigung- und Schälmaschine IX. (138).
Wegmann'sche Walzenstühle, Neuerungen XXXV. (570–572).
Wimmer's Schälmaschine IX. (138).



MAGYAR MOLNÁR

a magyar malomipar érdekeinek szakközlönye

az Országos Magyar Malom-Egyesület hivatalos lapja.

UNGARISCHER MÜLLER

Zeitschrift für die Interessen der ungarischen Mühlenindustrie

offizielles Organ des Ung. Landes-Mühlen-Verbandes

Megjelenik hétenkint vasárnap.	Előfizetési ára : évenként 10 ft. félévre 5 ft. Hirdetések árszabály szerint.	Szerkesztőség és kiadóhivatal: Budapest V., Erzsébet-ter 19.
-----------------------------------	---	---

BUDAPEST, 1891. JANUÁR HÓ 4.

Erscheint wöchentlich Sonntag	Pränumerationspreis : ganzzählig ft. 10, halbjählig ft. 5. Inserte nach Tarif.	Redaktion und Administration : Budapest V., Elisabethplatz 19.
----------------------------------	--	---

BUDAPEST, 4. JÄNNER 1891.

TARTALOM: Egyesületi közlemények. — Az 1890-iki malomipari év. — A felvonókészülékek védőberendezéséről. — *Kormányintézkedések.* — *Tarifajuttatások.* — *Különfűtők.* — *Műszaki apróságok.* — *Kereskedelmi és forgalom.* — *Statistika.* — *Gazdasági közlemények.* — *Hirdetések.*

INHALT: Verbandsnachrichten. — Das Mühlenjahr 1890. — Ueber Schutzvorrichtungen an Fahrstühlen. — *Legislatorisches.* — *Tarifarisches.* — *Vermischtes.* — *Technische Miscellen.* — *Handel und Verkehr.* — *Statistik.* — *Landwirthschaftliches.* — *Inserte.*

EGYESÜLETI KÖZLEMÉNYEK.

Az országos magyar malom-egyesület egyesületi közlönyének bizottsága 1890. december 31-én az egyesület elnöke, Burchard Konrad főrendiházi tag elnöklete alatt tartott ülésében a szerkesztőség javaslatára azt határozta, hogy az *egyesületi közlönyt már az 1891-ik ére hetilap alakjában adja ki.* A hetilapként megjelenő egyesületi közlöny mindig vasárnap adandó ki.

Élénk megelégedéssel tesszük közöz ezt a határozatot azon indokok, a melyek a szerkesztőség az említett javaslat tételére, s a t. bizottságot annak elfogadására indították, remélheteg mindenként hozzájárulásra fognak találni. Az a nagyobb tekintély, melyre az egyesületi közlöny, mint hetilap emelkedni fog azáltal, hogy közleményei aktuálisabbak lesznek, s inkább állást foglalhat a malomipar napj kérdései és eseményeivel, továbbá az a körülmény, hogy az egyesületi közlöny mint hetilap megbízható jelenések és piaci tudósítások szerzése által üzleti tájékozásra való használhatóságát jobban kifejtheti, már magukban véve is biztosított nyújtanak arra nézve, hogy az egyesületi közlöny fokozott figyelemmel fog részesíteni a malomipari körökben, nekünk pedig fő törekvésünk lesz: minden erővel előmozdítani az ezen irányban való fejlődést.

Természetesen az egyesületi közlöny belszerkezete is megfelelő munkabeszámítás és adminisztráció mellett szintén kielégítőbb lehet, mint volt az eddigi megjelenési módozat mellett, s kérjük azokat, a kik egyesületi közlönyünk járatására jogot szereztek, hogy ez irányban való óhajataikat velünk mindig közölni sziveskedjenek.

Kívánatra az 1890-iki évfolyam kiegészítése czéljából egyes példányok még rendelkezésre állnak.

A szerkesztőség.

VERBANDSNACHRICHTEN.

Das Comité für das Verbandsorgan des Ung. Landes-Mühlen-Verbandes beschloss in seiner am 31-ten Dezember 1890 unter Vorsitz des Verbandspräsidenten, Magnatenaußenmitgliedes Conrad Burchard abgehaltenen Sitzung, auf Vorschlag der Redaction, das Verbandsorgan *schon für das Jahr 1891 als Wochenblatt herauszugeben.* Das als Wochenblatt erscheinende Verbandsorgan hat stets am Sonntag herausgegeben zu werden.

Wir veröffentlichen diesen Beschluss mit lebhafter Betriedigung. Die Motive, welche die Redaction zu dem obigen Vorschlag veranlassen und das g. Comité zur Annahme desselben bewegen, werden hieffentlich überall Anklang finden. Das grössere Ansehen, welches das Verbandsorgan als Wochenblatt durch erhöhte Actualität seiner Veranhandlungen und seiner Stellungnahme zu den Tagesfragen und Ereignissen der Mühlenindustrie gewinnen soll, die als Wochenblatt besser entfaltbare Brauchbarkeit des Verbandsorganes zu geschäftlicher Orientierung durch Anberung verlässlicher Berichterstattungen und Marktberichte bieten sollen für sich die Gewähr dafür, dass das Verbandsorgan erhöhte Beachtung in mühlengeschäftlichen Kreisen gewinnen wird und wird es unser Hauptbestreben sein, die Entwicklung in dieser Richtung nach Kräften zu fördern.

Selbstverständlich wird die innere Organisation des Verbandsorganes durch entsprechende Arbeitseinteilung und Administration eine befriedigendere werden können, als es bei der bisherigen Erscheinungsmodalität möglich war und bitten wir die p. t. Bezugsberechtigten unseres Verbandsorganes, diesbezüglich ihre Wünsche uns stets mittheilen zu wollen.

Zur Completierung des Jahrganges 1890 stehen einzelne Nummern nach Wunsch zur Verfügung.

Die Redaction.

Az 1890-iki malomipari év.

A rendszerint a legelőkelőbb üzleti körök által sugalmazott és különben szerkesztett közgazdasági visszajelentés, melyet a P. L. é. ján. 3-iki száma az 1890. évről közöl, a magyar malomiparra vonatkozólag az alábbi helyes fejtegetéseket tartalmazza, a melyeket egyelőre, míg tüzesebb jelentések közölhetnénk, részünkön is felvendőnek tartunk.

A lefolyt üzletévben erősen visszatükröződnek azok az elemiértani változottságok és nehézségek, melyeknek malomiparunk természeténél alá van vetve, de ez a kép egyáltalán örvendést bizonyítéka annak is, hogy a malomiparunkban rejlt évi, amint félig-meddig kedvező konjunktúrát beállnak, azonnal sikeresen érvényesül. Míg Oroszország, Amerika és India 1889-ik évi buza-felvetései értékesítésénél — eltekintve a határozottan rossz aratótól — a világpiac viszonyaihoz voltak kénytelenek alkalmazkodni, mely minden áremelkedésnek szívesen ellentáll, addig a mi buzaáraink az 1889-ik évi rossz termés után malmaink állandó és nagy buzaszükséglet követésében közelvénél az 1890-ik évi új termésig oly magas fokon tartották fenn magukat, mely a világpiac árparányait jelentékenyen meghaladta, minél fogva hazai mezőgazdaságunk a mennyiség tekintetében rossz sikerült termésről leginkább részben kárpóttalott, a malomiparunk helyzete azonban, minthogy malmainknak a külföldi piacokkal való összeköttetést minden áron fenn kell tartani, *rendkívül nehézzé* vált. Először azután még a váltók árfolyamának hirtelen hanyatlása járult, úgy hogy pl. a Londonra szóló váltóárfolyam márczius 10-án szeptember elejéig 120-ról 111-re, tehát $7\frac{1}{2}$ százalékkal esett, aminek a rossz aratási viszonyok által ismét nagyon károsított malomiparunk kivételi tevékenységét még szűkebb korlátok közé kellett szorítani, amint is inkább, mert a váltóárfolyam fentebb jerteti hanyatlása a kivételre került legnagyobb értékű lisztfajokra alkalmazva, a mi arának és a külföldi közti úrt még inkább megnagyobbította, eannya, hogy hosszabb időbe és meglehetősen sok áldozattal került, míg a külföldi piacokkal való összeköttetést ismét helyre lehetett állítani.

Ha a lefolyt üzleti évnek az új aratásig terjedő első időszak a kedvezőtlen viszonyok dacára, melyben buzaár ára (elsőelőtől tisztavízű, Budapestre szállítva) április közepéig 9,50 frtna emelkedett s azán július végéig lassankint 7,50 frtna esett, malomiparunkra vesztéseget nem hozott, sőt mérsékeltlen kielégítő eredményt vezetődött, úgy azt tagadhatlanul annak a bűvés körültekintésnek tulajdoníthatjuk, melylyel az összes hazai malomok igazgatóságai — nem törődve azzal a néhányval, akik az ipari érdeklődősséget megtagadva, szűkebben és éppen nem dicséretes módon ellenkeztek — az őrlést a tényleges kivételi viszonyoknak megfelelően a kellő időben leszállították. E leszállítás nélkül, a mely 1889-ik évi szeptember 1-től 1890-ik évi augusztus 31-ig tartott, az egyes malomok közt olyan verseny látnivaló volt, mely a gyengebéleknél vegromlását okozta volna s a felhalmozódó lisztkészletek ezenkivül az április közepétől augusztus végéig tartott hónapvilág idejében az arakat tetemesen lenyomták volna, ami csak az üzem megszorításával lehetett megakadályozni.

Az *ősi üzletre* talán még nagyobb visszahatása volt ennek a megszorításnak, melynek bizonyára nem lettek volna olyan örvendést következményei, a melyeknek tényleg konstátálhatunk, ha a malomok nagy lisztkészletekkel kezdtek volna meg az új kampányt. Legelőkelőbb szeptember — november hónapokban volt

Das Mühlenjahr 1890.

Der zumeist seitens der vornehmsten geschäftlichen Kreise inspirirte und trefflich redigirte volkswirtschaftliche Rückblick auf das Jahr 1890 der am 3. Januar erschienenen Nummer des P. L. enthält bezüglich der ungarischen Mühlenindustrie folgende zutreffende Ausserführungen, die wir vorläufig, bis wir in der Lage sind, Ausführenderes mitzuthellen, veröffentlichten wollen:

Das abgelaufene Geschäftsjahr zeigt ein höchst instructives Spiegelbild jener elementaren Wechselfälle und Schwierigkeiten, denen unsere Mühlenindustrie naturgemäß ausgesetzt ist, bietet aber gleichzeitig auch den erfreulichen Beweis, dass die derselben innewohnende Kraft bei Eintritt halbwegs günstiger Conjunkturen mit einem Schläge wieder voll und erfolgreich zur Geltung kommt. Während Russland, Amerika und Indien bei Verwerthung ihrer 1889er Weizenüberschüsse — ungeachtet der ausgesprochenen Missernte — sich dem Diktate des jenseitigen Preisanschwungs zügel Widerstand leistenden Weltmarktes fügen mussten, konnten unsere Weizenpreise nach dem schlechten Ausfälle der 1888er Ernte dank dem grossen und konstant wirksamen Weizenbezug unserer Mühlenindustrie sich bis knapp vor der neuen 1890er Ernte auf einer, die Preisparität des Weltmarktes weit übersteigenden Höhe behaupten, wodurch wohl unsere vaterländische Landwirthschaft für den quantitativen Ausfall ihres Weizenertrages theilweise Entschädigung fand, die Lage unserer Mühlenindustrie jedoch, welche den Kontakt mit den Auslandsmärkten unter allen Umständen aufrechterhalten muss, eine äusserst schwierige wurde. Hierzu gesellte sich zum Ueberfluss der jähe Sturz der Weizenkurse, welche im Monate März bis auf 111 zu Anfang September (= $7\frac{1}{2}\%$) zurückwichen, eine Werthverschiebung, welche auf die durch die Ernteverhältnisse ohnehin bedingte Exportthätigkeit unserer Mühlenindustrie umso lähmender wirken musste, als der oben veranschaulichte einschneidende Devisenrückgang, auf die zum Export gelangenden höchstwerthigen Feinmehle angewendet, die Kluft zwischen unseren und den ausländischen Preisen ganz bedeutend erweiterte, so sehr, dass es einer längeren Zeitperiode und nicht geringer Preisopfer bedurfte, bis die Fühlung mit den ausländischen Absatzgebieten zur Noth wieder hergestellt werden konnte.

Wenn trotz all dieser Schwierigkeiten die bis zur neuen Ernte reichende erste Epoche des abgelaufenen Geschäftsjahres, in welcher unsere Weizenpreise bis auf fl. 9,50 (für prima Theiss ab Budapest) Mitte April stiegen, um sodann allmählig bis auf fl. 7,50 Ende Juli herabzusinken, für unsere Mühlenindustrie keine verlustbringende war, oder sogar ein mässig befriedigendes Resultat ergab, so ist das unstreitig nur der klugen Voraussicht zu danken, mit welcher die Verwaltungen sämmtlicher vaterländischen Dampfmühlen — unbeirrt durch die engerzogene und wenig rühmliche Fronde einzelner Verleger der industriellen Interessensolidarität — rechtzeitig eine gemeinsame, der faktischen Absatzmangelheit entsprechende Reduktion des Malbetriebes durchführten. Ohne diese Betriebsbeschränkung, welche vom 1. September 1889 bis 31. August 1890 in Geltung stand, wäre unter den einzelnen Mühlen eine ruinöse Preiskonkurrenz ausgebrochen und die anwachsenden Mehloverträge hätten überdies während der von Mitte April bis Ende August währenden Rückgangperiode den Mühlen sehr bedeutende Preisverluste verursacht, welche nur durch die Betriebsreduktion verhütet wurden.

a lisztüzlet, amit azonban főképp a rendkívül nagy *bel-
földi keresletnek* kellett tulajdonítani. — mely a kis liszt-
készletet, a burgonya és egyéb kenyérpótló termények
rossz termése és a buza és rozsárak emelkedése követ-
kezében olyan intenzív volt, a milyen ritkán szokott
lenni; magától értetők, hogy ezt az intenzivitást nagy mé-
rtékben fokozta az a körülmény is, hogy a magyarországi
nagy és tartós szárazság és az ausztriai komoly árvíz-
veszélyek miatt számos vízi malom szünetelt s e miatt a
gőzmalmi lisztet jobban keresték.

E kedvező helyzetet, melyet a válto-
arfolymoknak októberben bekövetkezett hirtelen emelkedése követ-
kezében a kivételi viszonyok javulása is javított, malmaink
előre való eladásokkal oly jól ki tudták használni, hogy a
hanyaglás, mely a belforgalomban már novemberben be-
következett, a legutóbb malom idej meleg-eredményét
aligha fogja befolyásolni. Sajnos azonban, hogy a külfölddel
való üzletben, mely a várakozásoknál már eddig sem felelt
meg egészen, aggasztó pangás áll be, a melyre újv után
remélhetőleg az üzlet megelégedésére fog következnii: de
vajon ez malmaink teljes nagyüzemének megfelelő ter-
jedelmet fog-e ölteni, az ma még igen kétségesnek lát-
szik, amán inkább, mert a mi buzaraink és az amerikai
buza-árak közt már most is jelentékeny különbség
a válto-
arfolymok újabb hanyatlása következtében még
inkább nagyobboldik. A tárgyalások, melyeket a malmok
a végett folytattak, hogy az 1891. évi január—márcziusi
hónapokra az üzemet ismét általánosan leszállítsák, a
karácsonyi ünnepek miatt megszakadtak, de ha az üzleti
viszonyok lényegesen javulni nem fognak, újv után elő-
láthatólag ismét folytatni fogják. Malomiparunk körei igen
nagy érdeklődéssel kísérik a Németországgal folyó keres-
kedelemügyi tárgyalásokat is, a hol örölményeinkkel rend-
kívül ellenséges s a német fogyasztók érdekeit a német
molnárok javára nagyon sértő módon annak el váu-
szempontból, a mennyiben az 5 márká buzavánmmal
szemben, melynek legfőbb 7 márká lisztvám felelne
meg, 10 1/2 márká (13 1/2 frank) lisztvám áll, holott liszt-
tünkért még az annyira védelmes Franciaországban sem
fizetünk többet 8 franknál. Malomiparunk emellegvva tel-
jeséggel megvárja, hogy amaz engedménynek közt, mely-
ket Németország Ausztria-Magyarországnak tenni fog,
semmi esetre sem marad ki az, hogy a lisztvámot a buza-
vámmal méltányos arányba hozzák.

A budapesti malmok, melyek szeptembertől deczem-
berig teljes öröképességüket kifejthették (havonként mintegy
650,000 mm.), s a melyek 1891-ben a nyolczhavi meg-
szorítás daczára 6 millió métermazsa búzát örültek meg,
általában igen kielégítőnek tartják a lefolyt üzleti évet,
mert az egyes malmok előláthatólag következő osztalé-
kok fizetésére lesznek képesek: Budapesti malom 70 frt
molnárok és sütők malma 35 frt, Erzsébetmalom 28—30

Und noch höher ist vielleicht deren Rückwirkung
auf den Verlauf der darauffolgenden *Herbstkampagne*
anzuschlagen, deren erfreuliche Erfolge ohne Zweifel
eine starke und nachhaltige Beeinträchtigung erfahren
hätten, wenn die Mühlen mit grösseren Mehlvorräten in die
neue Kampagne eingetreten wären. Besonders Infa-
re gestaltete sich das Mühlengeschäft in den Monaten
September-November, doch war dies hauptsächlich dem
aussergewöhnlich starken *Inlandbegehre* zu danken, der
— anregt durch die Knappheit der Mollbestände, durch
den geringen Ernteausfall von Kartoffeln und anderen
Brodsurrogaten und ermutigt durch die steigende Roggen-
und Weizenpreise — eine selten vorkommende In-
tensität bewahrte, zumal anhaltende Dürre in Ungarn und
ersthliche Ueberschwemmungen in Oesterreich einen länger-
en Stillstand zahlreicher Wassermühlen und somit
einen erhöhten Konsumbedarf für Dampfmehl bewirkten.

Diese günstige Situation, welche dank der im
Oktober eingetretenen rapiden Steigerung der Devisen-
kurse auch durch ein gebessertes Rendiment, nach dem
Auslande vervollständig wurde, wussten unsere Mühlen so
kräftig durch Vorverkäufe auszunützen, dass der schon
gegen Mitte November eingetretene Rückschlag im In-
landgeschäfte das diesjährige Bilanzresultat der meisten
Mühlen kaum beeinträchtigen dürfte. Dagegen herrscht
in Auslandsgeschäfte, welches auch bisher weit weniger
gehalten hat, als es zu versprechen schien, eine bedenk-
liche Stagnation, der nach Neujahr wohl eine Neubele-
bung des Verkehrs folgen dürfte; ob dieser jedoch einen
dem grossen Vollbetrieb unserer Mühlen entsprechenden
Umfang gewinnen werde, scheint heute noch sehr zweifel-
haft, zumal der wesentliche Abstand zwischen unsern
Preisen und jenen der amerikanischen Konkurrenz
durch den neuerlichen Rückgang der Devisenkurse aber-
mals eine Vergrösserung erfährt. Die Unterhandlungen be-
treffs einer gemeinsamen für die Monate Jänner-März
1891 geplanten Betriebsreduktion haben durch die Feiertage
eine Unterbrechung erfahren, dürften jedoch nach
Neujahr, sofern nicht eine wesentliche Besserung der
Absatzverhältnisse eintreten sollte, mit Erfolg wieder auf-
genommen werden. Mit besonderem Interesse begleiten die
Kreise unserer Mühlindustrie die im Zuge befindlichen
Vertragsverhandlungen mit Deutschland, woselbst unsere
Mahlprodukte in einer besonders feindseligen und auch
die Interessen der deutschen Konsumenten zum Vortheile
der deutschen Müller arg schädigenden Weise prohibirt
sind, indem einem Weizenmehl von 5 Mark, der einen
Mehlzoll von höchstens 7 Mark rechtfertigen würde, ein
solcher in der exportanten Höhe von 10 1/2 Mark (= 13 1/2
Frams) gegenübersteht, während unser Mehl sich in
dem hochschutzzöllnerisch regierten Frankreich nur einem
Zoll von 8 Frams als Maximalzoll unterliegt. Unsere
Mühlindustrie erwartet daher mit vollem Rechte, dass
unter den GegenkonzeSSIONen Deutschlands die Gewährung
eines zu dem künftigen Weizenzolle in billig gerechtem
Verhältniss stehenden Mehlzolles unter keinen Umständen
fehlen werde.

Für die Budapestester Mühlen, welche in den Monaten
September bis Dezember ihre volle Produktionskraft
(nahezu 650,000 Meterzentner pro Monat) entfallen konnten
und deren Verhaltung in Jahre 1890 trotz der
achtmonatlichen Reduktion die respektable Ziffer von 6 Mil-
lionen Meterzentner erreichen dürfte, war das abgelaufene
Geschäftsjahr in Durchschnit ein sehr befriedigendes
und erwartet man von den einzelnen Aktienmühlen fol-
gende Dividenden pro 1890: Ofen-Pester Mühle fl. 70,
Müller und Bicker fl. 35, Elisabeth-Mühle fl. 28 bis fl. 30,

frt, Lujzamalom 16 frt, Viktoriamalom 20 frt, hengermalom 25—30 frt, Concordiamalom 35 frt, Pannoniamalom 50—60 frt

Alábbiakban a malomértékek 1889-ik és 1890-ik évi december 31-ii állását és különbözetét állítjuk össze:

	1889	1890	Külön- bózet	Részvények száma	Többség
Concordia	433	497	64	2900	147,200
Erzsébet	285	370	85	4500	282,500
Lajta	245	270	30	3500	122,500
Molnárok és sütok	415	450	35	4500	157,500
Hengermalom*)	595	530	85	2000	70,000
Viktoria	165	248	83	2400	139,200
Budapesti	850	1065	215	2000	430,000
Pannonia	735	865	130	1220	158,600

A felvonókészítékek védőberendezéséről

a »Der Müller« című lap következtetése írja:

A német birtalmi biztosító-hivatal statisztikai közleményei szerint rendkívül sok baleset okoznak a felvonókészítékek, ugy hogy ennek folytán ezek a készülékek a feveszedelmeseiből gyári berendezések közé tartoznak. A dolog fontosságának megfelelően a felvonókészítékek nagy számban is voltak képviselve a balesetek megakadályozását célzó berendezések kiállításán. Német cégek főbbnyire fermózeset nagyságban, a külföldi gyárosok pedig rendszerint modellekben mutatták be az územ biztosítására szolgáló különféle készüléket. Sajnos, hogy külön felvonó helyiség hiányában bajtörténet szenvedett az a kezeltében megvolt szándék, hogy a felvonókészítékek pontosan megvizsgáltsanak és azoknak biztonsági foka gyakorlati kísérletek által megállapítsák, a mint ez kisebb mértékben ezéltől már 3 évvel Chemnitzban a szász malom-szövetkezet részéről megtörtént. A felvonókészítékeknek csupán územközébe való bemutatása nem nyújt mértéket azok praktikus értékének a veszélyesség mérvét illető megbirálására; itt csakis beható részletes kísérletek után lehetne alapos ítélet mondani.

Kivált pedig az nem képezhető, hogy helyes fogalmat nyerjünk gyakorlati kísérletek nélkül a felvonókészíték által való veszélyeztetés elhárítását célzó és sok oldalról diesért biztosító-berendezésekről.

Első sorban is arra kell utalnunk, hogy *Hermann Understich* a freiburgi kir. bányászakadémia tanára *Menzel* oltani bányatanácsos bizottsága következtetés s a freiburgi felső-bányagazgatóság, valamint *Münzner* obergrundni pépégyáros támogatásával részletes kísérleteket tett arra nézve, hogy:

»Mily nagy az ez erő, a melytel egy a felvonókészítékek levő ember igénybe vételét azon esetre, ha a költő északnak, a a felvonókészítékek egy felvonókészíték fogja föl?»

Igaz, hogy *Understich* az 5 kísérleténél azokat a viszonyokat tartotta szem előli, a melyek a bányákban a személyzet szállítását foglalnak elő; az eredmények azonban mégis mérvadóak minden személyzetállításra szolgáló felvonókészítéknél. Tudvalevő dolog, hogy ezeket felvonókészítékekkel szerelték fel, hogy arra az esetre, ha a költő szakad, megakadályozzák a lezuhanást. Mikor azonban a felvonókészíték felfogatik, az abban levő egének lökést kapnak, a mely oly nagy lehet, hogy súlyos sérülést, sőt esetleg halált okoz. *Understich* tehát oly készüléket szerkesztett, a melyvel e lökés hatását meg lehet mérni; továbbá számítások után praktikus fontosságú következtetéseket vont le a felvonókészítékek levő egének csöszsző állására és támaszkodására, valamint a felvonókészítékek szilárdságára nézve, azután pedig számos kísérletet tett

*) Részvényenkint 100 forint tőkeviszafizetés.

Louisen fl. 16, Viktoria fl. 20, Walzmühle fl. 25 bis fl. 30, Concordia fl. 35, Pannonia fl. 50 bis fl. 60.

Nachstehend geben wir noch eine Vergleichung des Kursstandes der Mühlenpapiere vom 31. Dezember 1889 und 1889 summt den daraus resultierenden Differenzen:

	Kurs vom 31. Dez. 1889	Kurs vom 31. Dez. 1890	Dif-ferenz	Aktien-anzahl	Plus
Concordia-Mühle	433	497	64	2900	147,200
Erzsébet	285	370	85	4500	282,500
Louisen	245	270	30	3500	122,500
Müll.u.Bäcker-Mühle	415	450	35	4500	157,500
Walzmühle*)	595	530	35	2000	70,000
Viktoria-Mühle	165	248	83	2400	139,200
Ofen-Pester Mühle	850	1065	215	2000	430,000
Pannonia	735	865	130	1220	158,600

Ueber Schutzvorrichtungen an Fahrstühlen

schreibt »Der Müllers« folgendes:

Die statistischen Mittheilungen des Reichs-Versicherungsamtes weisen nach, dass die durch die Fahrstühle hervorgerufenen Unfälle äusserst zahlreich sind, dass sonach die Fahrstühle zu den gefährlichsten Fabrikseinrichtungen zu zählen sind. Der Wichtigkeit der Aufzüge entsprechend, war ihre Vorführung auf der Ausstellung für Unfallverhütung sehr reichhaltig. Eine grosse Zahl von Betriebsicherungen wurde von deutschen Firmen zum meist in natürlichen Verhältnissen, von auswärtigen Fabrikanten gewöhnlich im Modelle gezeigt. Leider scheiterte an dem Mangel eines besondern Fahrstuhlhauses die zunächst bestandene Absicht, die Fahrstühle genau zu prüfen und ihren Sicherheitsgrad durch praktische Versuche zu ermitteln, wie dies in kleinerem Umfange bereits vor drei Jahren in Chemnitz seitens des sächsischen Müllerverbandes geschehen war. Die allein betriebmäßige Vorführung von Fahrstühlen kann keinen Massstab für ihren praktischen Werth bezüglich der Gefährdungen geben; hier können nur ausführliche Versuche ein richtiges Urtheil stellen.

Namentlich ist es nicht denkbar, ob die vielfach angepriesenen Sicherungsmassnahmen gegen Gefährdung durch den Fahrstuhl und mit demselben ohne praktische Versuche eine richtige Anschauung zu gewinnen.

Es sei hier zunächst darauf hingewiesen, dass der Professor an der königl. Bergakademie in Freiberg, Hermann Understich, auf Anregung des dortigen Bergamtsrathes Menzel und mit Unterstützung der Freiburger Ober-Bergdirektion und des Maschinenfabrikanten Münzner in Obergrund, umfassende Versuche über die Frage angestellt hat:

»Wie gross ist die Kraft, mit welcher ein auf einem Fahrstuhle befindlicher Mann beansprucht wird, wenn das Seil reiss und der Fahrstuhl durch eine Fangvorrichtung aufgefangen wird?»

Understich hatte bei Ausführung seiner Versuche allerdings die Verhältnisse im Auge, wie sie bei der Mannschaffsförderung in Bergwerken vorhanden sind; die Ergebnisse zeigten aber natürlich für jede Personenförderung durch Fahrstühle. Es ist bekannt, dass man Letztere, um beim Seilriss das Abstürzen zu vermeiden, mit Fangvorrichtungen ausrüstet. Sobald aber der Fahrstuhl abgefangen wird, erhalten die in demselben befindlichen Personen einen Stoss, der so gross werden kann, dass eine schwere Verletzung und auch wohl der Tod herbeigeführt wird. Understich hat nun einen Apparat gebaut, mittelst dessen diese Stosswirkung gemessen werden kann; ferner hat der Genannte durch Rechnungen praktisch wichtige, die vorteilhafte Stellung und Sitzung der Menschen auf dem Fahrstuhle und die Festigkeit des letzteren betreffende Schlüsse gezogen und dann zahlreiche Versuche mit Fangvorrichtungen in einem 14 Meter hohen Thurne angestellt. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen sind in

*) Kapitalsrückzahlung fl. 100 per Aktie.

felvételkészülékekkel egy 14 m. magas toronyban. E kísérletek eredményét összefoglalta egy füzetben, a mely *Craz és Gerlach* bizományi kiadásában Freibergben jelent meg. Lényegében véve a dolgot, az ismeretes tényeket erősíti meg. A felvételkészülékek nem szabad hirtelen hatni, hanem fokozatosan kell feleznie a lecsú felvonókészülék gyorsaságát, s úgy állítani meg azt; továbbá az egyénekre gyakorolt lökőhatás csökkentését, ha a felvonó-állvány feneke tengerifü- vagy lésozó-párnával, szalmával, cserrel, homokkal borítottik, s az emberek azon gazdálva és inkább lábujjhegyre támaszkodva állnak. A főbb eredmények a felugró súly kedvező arányára, a szállítási gyorsaságra, a felvonókészülék és a szék szerkezetére s ez utóbbinak a kötéltre való felüggesztési módjára vonatkoznak. Természetesen azonban ezek a kísérletek nem lehetnek államtan érvényesek; szükséges volna tehát, hogy a különbözőbb szerkezetekre nézve az *Undeutsch*-féle készülékkel megállapíttassanak a legkedvezőbb arányok.

Undeutsch továbbá fejtegetési végén ajánlja a düsseldorfi *Haniel és Lueg* czégg felülmásztó-készülékét, Tudvalevőleg czélszerű, ha a felvonókészüléket az aknának azon a helyén, a hol a be- illetve kirkodás történik, szilárdan felillesztik, hogy az említett munkánál többnyire előforduló lökéseket a felülmásztó-készülék fogja fel, s ezek ne vezgék a kötélet igénybe. Ha már most a felvonónak ismét lefele kell ereszkednie, úgy azokat a részeket, a melyre lámszondákat, vissza kell mozdítani. A felülmásztó-készülék szerkezetéhez képest ez a visszamosztás kézi emeltyű által történik, úgy hogy a felvonókészülék előbbi megámsztott állásából közvetlenül alszállhat, vagy pedig előbb egy kissé fel kell emelni, hogy a támasztó részek az akna keresztmetszetétől előbb eltávolíthatók legyenek. Ez a felmérés azonban mindig lökést fog eredményezni, mely a kötélet, kivált a felvonókészülék felüggesztési pontján, veszedelmesen igénybe veszi. A felülmásztó-készülékek előbbi nemé tehát észszerűbbnek látszik az utóbbinál. Az előbbi nemhez tartozik a *Haniel és Lueg* által kiállított berendezés, a melynél egy kézi emeltyűvel a négy támasztékot eszékly erőfejlesztés mellett vissza lehet huzni, mire a felvonókészülék közvetlenül megkezdheti az alszállást. — Hasonló támasztóberendezések találhatók a kiállításon bemutatott egyéb felvonó-aknáknál is.

A felvonókészülékek czélszerű szerkezetére nézve F. Pelzer dortmundi magánmérnök is tett fontos megfigyelésekkel, a melyek a *Stahl u. Eisen* czímű folyóiratban léteket közzé. Ezen vizsgálatok alapján készítette nevezett az általa kiállított felvonókészülékkel, a melynél a felvonókészüléknek fogas központokból korongok oly módon forgathatólag helyezték el, hogy a kötélet cszakadásánál ezeket az erőnyerő jutó rugó-hatás fordítja, minek folytán a támasztó gerendához szorulnak, úgy hogy két-két lyx excenter egy-egy gerendát maga közé fog. A korongok körülte úgy van alakítva, hogy ezek a felüggesztés kezdetén gyorsan benyomódnak egy bizonyos eszékly mélységre a vezetőgerendákba, a további benyomódás azonban egészen fokozatosan történik, úgy hogy a felvonókészülék lassan állapodik meg, a benne levő egyénekre tehát csak eszékly lökőhatást gyakorol.

M.

KORMÁNYINTÉZKEDÉSEK.

Kereskedelmi tárgyalások Németországgal. A német meghatalmazottak és a magyar kormány képviselői január 4-én ismét összejárnak, hogy a Németországgal kötendő kereskedelmi szerződésre vonatkozó tárgyalásokat folytassák. Baross Gábor kereskedelmi miniszter a német meghatalmazottakat

einer im Kommissionsverlage von Craz und Gerlach in Freiberg erschienenen Broschüre niedergelegt. Im Wesentlichen wurden die bekannten Thatsachen bestätigt. Die Fangvorrichtung dürfe nicht plötzlich wirken, sondern müsse allmählig die Geschwindigkeit des fallenden Fahrstuhles bremsen und denselben zur Ruhe kommen lassen; ferner wird die Stosswirkung auf die Personen gemindert, wenn der Boden des Fördergestelles mit einer Seegras- oder Haschhaarmatratze, mit Stroh, Heu, Lohr, Sand bedeckt wird und die Mannschaft sich darauf in Kniebeugung, mehr auf die Füsssohlen, stellt. Die anderen Ergebnisse betreffen die günstigsten Verhältnisse der abzufangenden Last, der Fördergeschwindigkeit, der Konstruktion der Fangvorrichtung, des Fahrstuhles und dessen Anhängung am Seile. Natürlich können diese Versuche nicht allgemein gelten; es würde also notwendig sein, für die verschiedenen Konstruktionen mittelst des Undeutsch'schen Apparates die günstigsten Verhältnisse zu ermitteln.

Undeutsch empfiehlt am Schlusse seiner Ausführungen die Aufsetzvorrichtung von Haniel u. Lueg in Düsseldorf. Es ist bekanntlich zweckmässig, den Fahrstuhl an denjenigen Stellen des Schachtes, an welchen die Beladung bezieht. Entladung erfolgt, fest aufzusetzen, damit die bei vorgenannter Arbeit meist erfolgende Stütze von dieser Aufsetzvorrichtung aufgenommen werden und nicht das Seil beanspruchen. Wenn nun der Fahrstuhl wieder abwärts gehen soll, so müssen die Theile, auf welche er sich gesetzt hat, zurückbewegt werden. Je nach der Konstruktion der Aufsetzvorrichtung geschieht dieses Zurückziehen durch Handhebel so, dass der Fahrstuhl unmittelbar aus der vorher abgestützten Lage niedergehen kann oder dass er vorher etwas gehoben werden muss, um die abstützenden Theile aus dem Schachtperschnitt herausbringen zu können. Dieses Anheben wird aber stets einen Stoss ergeben, der insbesondere das Seil im Aufhängepunkte des Fahrstuhles gefährlich beansprucht. Es wird also die ersigennante Art der Aufsetzvorrichtungen der zweiten vorzuziehen sein. Zu dieser ersten Art gehört die von Haniel und Lueg ausgestellte Einrichtung, bei welcher durch einen Handhebel vier Stützen mit geringer Krafterwiederwirkung zurückgezogen werden können, so dass dann der Fahrstuhl unmittelbar sinken kann. — Aehnliche Aufsetzvorrichtungen finden sich auch an anderen auf der Ausstellung gezeigten Fahrstuhl-schächten.

Ueber die zweckmässigste Konstruktion von Fangvorrichtungen hat auch der Civilingenieur F. Pelzer in Dortmund wichtige Ermittlungen angestellt, welche sich in der Zeitschrift »Stahl u. Eisen« veröffentlicht finden. Diese Untersuchungen führen den Genannten zu einer von ihm auch ausgestellten Fangvorrichtung, bei welcher an dem Fahrstuhle gezahnte Excenterstücken derart drehbar gelagert sind, dass bei einem Abreissen des Seiles dieselben durch zur Wirkung kommende Federn gedreht werden und dadurch sich gegen die hölzernen Führungsbalken (Spurbalken) pressen, indem je zwei der Excenter einen solchen Balken zwischen sich fassen. Die Scheiben sind an ihrem Umfange so geformt, dass sie beim Beginne des Fangens sich schnell bis auf eine gewisse Tiefe in die Spurlatten eindrücken, ihr weiteres Eindringen aber dann ganz allmählig bewirken, so dass der Fahrstuhl langsam zur Ruhe kommt, die Stosswirkung auf die in denselben befindlichen Personen also gering wird.

LEGISLATORISCHES.

Vertragsverhandlungen mit Deutschland. Die deutschen Delegirten und die Vertreter Ungarns werden am 4. Januar zur Fortsetzung der Verhandlungen behufs Erbringung eines Handelsvertrages zwischen Oesterreich-Ungarn und Deutschland wieder in Wien eintreffen. Im Laufe des Monats Januar werden — wie wir vernehmen — die deutschen Delegirten über

Dél-ausztráliai lapok azt írják, hogy az ottani malmok általánosan arról panaszkodnak, hogy az ezidei buza sokkal szegényebb volna sikrénen, és hogy buzújak ebbeli fogyatékosága évről-évre növekedik. Talán az ott is divó rablógazdaság okolta? vagy elégtlen trágyázás? vagy talán a rozsdia ellen ottan nagyon letti kísérletek következményének tekintendő ezen jelenség? Azt kutatják most ottan, de a panasz nem új előtűnik, hallottunk már ílyesmít Észak-Amerika némely vidékéről is.

Sidneyből érkezett jelentések szerint utóbbi időben nem voltak igen kedvezők az ottani malompar viszonyai. A molnársegédtek streika nagyon is megnövelte az üzletet. Az üzleti pangás következtében a molnárak tartózkodtak nagyobb megerendelesektől s alalakítástól. Mintán azonban az időjárás igen kedvező és mitán a streikok támogatás hiányában szépen meghunyászkodtak, azt remélik, hogy nem sokára ismét élénkíthet lesz az üzlet. Dél- és Nyugat-Ausztráliában a malmok igen is jól vannak elfoglalva s az eddigi malomkán az újabb hengerrand-szeren való átalakítása soréyban halad, leginkább angol rendszer szerint, mert neheze az osztrák és német gépyárrakkal dolgozni, mivel nehezebbek a tengereltali üzletekben. Az időjárás keszegető

Robert Tod, az ismert angol emberbarát s a belvil. A. & B. Tod malomozás fogja, nemvez különös újítást hozott be, a menyiben az ottani szinlakaz egyékt kibérelte és abban a város szegényei számára vasárnapoként hangversenyeket s ókeletfaluakat tartat, melyek viláosse és vilogatótt skólá népközlékből állítanak össze. A szinház megnyitása alkalmából beszédel tartott, melyben azt mondá, hogy az legkevésbé sem megszenteltetés a vasárnapok, mint azt némely újlatoskodó állítja, ha ő a város szegényebb polgárait a hangversenyek meelőgatóására meghívja, hogy nekik kellene vasárnapj mulatságot szervezzen és hogy reméli, hogy Angolország többi molnárai is példáját követni fogják. Ez talán miséit is volna helyesez egyesítés útján, melyogy munkáinkat a vasárnapokat a koreszidatun töltsek el.

MŰSZAKI APRÓSÁGOK.

A liszt megvizsgálására szánt új gépre vett szabadalmat egy bizonyos J. Hogarth nevű molnár Kirkaldyban, mely géppel a feltalálónak nem egészen világos leírása szerint mechanikai úton 1. a nedves sikkor tartalmit százalékokban, és 2. a lisztnek vizet felvő képességet százalékokban meghatározni lehet. Még pedig áll ezen gép a következő részekből:

1. egy kis mechanikai dagasztó készítmélő, 2. egy szabályozható vízvezető csőből, 3. erőmérőből rugóval, melyvel a liszt dagasztására felhasznált erőt megmérni lehet, és végül 4. egy papírral bevont dobbal, melyen egy fel s alá mozgó irón az ígénybe velt erőből képest nyomokat hagy maga után. A feltaláló szerint a megjelt kísérletek azt mutatták, hogy ugyanazon fajta liszt mindig ugyanazon diagrammot adta, és hogy különböző gabonafajtákból készített lisztet egymástól eltérő diagrammokot adnak, valamint hogy a nedves gluten (sikkor) arányai százalékokban kifejezve, bizonyos arányban állnak az ígénybe velt erővel és hogy a sikkor mérése megítélhető, egyrészt az ezen ígénybe velt s az erőmérő készülékben leolvasható erő nagyságából s másrészt a lisztnek abszorbiáló képességéből, és hogy végül a feltalálók által a készíthető liszt minőségére is lehet következtetéseket vonni.

A géprekeszközöketz mőkölök: a lisztet (40 grammot) a kis dagasztó ládába öntjük, mely láda alatt 2 síma vashengert látnok, melyek, legalább a rajz szerint, különböző sebességgel látszanak mozogni, a víz pedig egy álló, vékony csőből lassan folyik a lisztbe. A dagasztót szűzűl hajtja a dynamometer egyik tengelyén alkalmazott koronggal, míg a dynamometer másik tengelye a dagasztó gép mozgó tengelyét hajtja. Az erőmérő igen egyszerű szerkezetű

Laut süd-australischen Blättern klingen die dortigen Müller, dass das letztgenannte Getreide sehr kleberarm sei, und dass der Klebergehalt des dortigen Getreides von Jahr zu Jahr geringer wird, ist das vielleicht die Folge des Raubbaus und der ungenügenden Düngung? oder ist dies der Behandlung zuzuschreiben, welcher das Saatgut dort behufs Bekämpfung des Rostes unterworfen wird? Ähnliche Klagen sollen auch schon in einzelnen Theilen Nordamerika's laut geworden sein.

Die Berichte aus Sidney über die Lage der dortigen Mühlen sind nicht sehr günstig. Die Wirkung des Strikes der Müllergehilfen war eine nachhaltigere als man vermuthete. In Folge des Strikes stockten die Geschäfte und waren auch die Anschaffungen der Müller und die Aufträge auf Neuanlagen oder Umgestaltung von bestehenden Mühlen in den letzten Monaten nur sehr geringe. Das Wetter ist aber jetzt ein sehr günstiges und das Geschäft verspricht wieder die frühere Lebhaftigkeit anzunehmen. Die Strikeenden, die vergebens auf eine ergebnisbringende Unterstüzung von auswärtig gerechnet haben, begannen nachzugeben. In Süd- und West-Australien sind die Mühlen sogar sehr gut beschäftigt und der Uebergang zur Walzenmüllerei ein ununterbrochener, zumeist nach englischem Systeme, da die österreichischen und deutschen Fabrikanten viel zu schwächlich sind um überseeischen Verkehre. Auch ist hier das Wetter vielversprechend.

Der als Philantrop bekannte Herr Robert Tod, Mitglied der grossen und angesehenen Mühlentrinnra A. & R. Tod in Leith führte eine eigenthümliche Neuerung ein. Er packete eines der dortigen Theater und lässt an Sonntagen Concerte und Gesangsvorträge für die ärmere Klasse der Stadt auführen, deren Programm sich aus religiösen und gewöhnlich schönem Volksliedern zusammensetzt. In seiner Ansprache erklärte Herr Tod, dies sei keine Sabbathschändung, wie manche Frömmere erklären, dass er alle armen Leute der Stadt einlade, die Concerte zu besuchen, um sich so ein anständiges Sonntagsvergnügen zu bereiten, und dass er hoffe, dass auch andere Müller in dem vereinigten Königreiche sein Beispiel nachahmen werden. Das wäre auch anderswo — vielleicht auf dem Associationswege — möglich, um der Sonntagschändung in Wirthshäusern vorzubeugen

TECHNISCHE MISCELLEN.

Auf eine neue Maschine zur Prüfung des Mehls liess sich Herr J. Hogarth, Besitzer der West Mills in Kirkaldy, ein Patent ertheilen, welche Maschine auf mechanischem Wege 1. den Percentsatz an feuchtem Kleber, 2. die Absorptionsfähigkeit an Wasser in Percents anzeigt, und aus folgenden Theilen besteht: 1. aus einer kleinen mechanischen Knetvorrichtung; 2. einem regulirbaren Wasserzuführungsrohr, 3. einem Foder-Dynamometer zum Abmessen der Kraft, welche die kleine Knetmaschine beansprucht und 4. einer Trommel mit aufgespanntem Bogen Papier, auf welchem ein auf- und abgehendes Bleistift die zu- und abnehmende Beanspruchung als Diagramm verzeichnet. — Vorgenommene Versuche zeigten, dass gleiche Mehlmengen jederzeit auch gleiche Diagramme hervorbringen und dass Mehle verschiedener Provenienz auch verschiedene Diagramme bilden; ferner dass der Percentsatz an feuchtem Gluten proportional mit der beanspruchten Kraft, und dass die Qualität des Klebers beurtheilt werden kann nach der beanspruchten und am Dynamometer abgemessenen Kraft und der Absorptionsfähigkeit, und dass man schliesslich aus obigen auf die Qualität des zu erzielenden Brodes folgern kann. Das Mehl (40 Grammes) wird in die kleine Knetmaschine geschüttelt, mit 2 glatten Walzen unterhalb, welche laut Zeichnung eine kleine Differenz-Geschwindigkeit zu haben scheinen, und das Wasser wird durch ein stehendes Speiseröhrchen zugeführt, so dass es regelmässig, jedoch nur spirälich, in die Knetvorrichtung fliesst, welche ihrerseits mittelst Riemen von einer, auf einer Welle des Dynamometers sitzenden Riemenkneiche angetrieben wird, während die andere Welle des Dynamometers die Antriebswelle der Knetmaschine in Bewegung setzt. Der Dynamometer ist einfacher Construction und durch conische

és kúp alakú kerekkeltek hajlatik; ezek egy kötelkörnyezet hajlatának, melynek tengelye egy rugó segítségével egy kis írórt mozgat fel a alá a dynamométeren nyilvánított erőből mérten, míg a papírlengő mozgása a hessőpóztól s abszorbeál víz mennyiségével arányos. Minél több vizet vesz fel tehát valamely liszt a dagasztásnál s minél több erő kell a lisztet gyúráshoz és dagasztáshoz, annál inkább különbözik az illető liszt diagramja valamely más fajta liszt diagramjától. A diagramm-lapok körülbelül 250—350 milliméter nagyságuk.

Villamosággal hajtott malom. Belfastban tavaly novemberben egy malom rendeztek be tengeri erőre, melyet villamosággal hajtának. Az erőt három váltóáramú dinamógép szolgáltatja. A malom naponként 400 bushel tengeri árt, mely ezáltal legerszékkel, 2 kőjárttal és megfelelő tisztítógéppel van ellátva, a malom világiasságit is villamos gép szolgáltatja. A villamos erőnek kis és nagy malomnak való alkalmazása nagy megtakarítással jár, mert az erővitellit, tengelyeket stb. nélkülözhetetlenség és mert a szükséges erőt dróton vezethetik a szükséges helyre. Legnagyobb megtakarítás ott lehet elől, a hol vízi erővel rendelkeznek, de a transmmissió gézei mellet is megfelelőis megtakarítás érnek el villamosággal. A villamos motorok több kerülnek ugyan meg, mint a gőzmozgok, de a villamos erőt jobban szét lehet osztani.

A világiítás a malomiparban. Bartsch György főmérnök ur a következőképpen írta: Az évszázad évek óta világiástunk volt a malomiparban, a melyt egyen a Götterlämmerungnak emlekedtetel, vagyis fagygyertyákat és olajlámpákat, sőt lámpáit polgár az egyszerű lámpáival. A hatvanas években jött a javított fali olajlámpa ravényel, vagy pedig a gáz, s ugyanezen időben lett a fali lámpából kőz lámpa. A hetvenes években következett a petróleummal világió anyagot való alkalmazása, mely 20 éven át meg is maradt, sőt a petróleum a kőz lámpákra is áttért. A nyolcvanas évek végéig sok malommal megérkezett a petróleumkorok az égés is. — a villamos világiítás diadalmasan emitt be. Mint hogy a villamos világiásnál a lámpák számát nem veszik előt szorosan — 20—30 lámpával több egyáltalán nem járunk szerepel, ennek folytán a kőz lámpáit egészen fel is hagyták. A fagygyertyával vagy olajlámpával szemben jelentékeny haladás volt már a gáz vagy petróleumvilágiítás, a villamos lámpa azonban minden előlét felhőttotta egy világió erőre, mint értéke névére. A malomokban jelenleg tulajdonképen három világió anyag van: 1. Mint actív világió anyag a villamos lámpa a maga teljes fényében; 2. a petróleum a maga teljes veszedelmességével, de mint tartalékvilágióanyag; 3. az olajlámpa, mint katasztrófavilágiítás, talán egykori nagyságának emlekedik is. Noha a villamos világiítás szöb is minden másnál, s mellett kevésbé fényes helyes és olcsóbb, ez mégis csak a nagyobb fizmek számára való világió eszköz, mert első költségese 2000—3000, sőt több forintba rugnak. Ha némely részét azt állják is, hogy a villamos világiítás éppen oly jól lehet a fizteket osztályozni, mint nappal, ezt a nézetet még sem osztályozom. A villamos világiítás minden fizetek mutat ugyan, ez azonban még nem elegendő arra, hogy a fizteket szigorúan osztályozassuk.

Gyári kéményeknek a koromtól való megtisztítása územközben. A mint a Dampfg egy idevontakozó kérdésbe adott válaszában írta, a koromnak az a száma haomnak valamely 40 m. magas kéményből való eltávolítása az územek zavarás, tehát kéményszerő alkalmazása nélkül csakis lövessel lehetősé, a melynek azonban a legnagyobb előnyváltást kell kímélősen. A lövésnek minden körülmények között csak a legyomott talajkájának bezárása mellett szabad felírnie, hogy a kázan huzatában lóga ne essek. Noha általában van a közönséges fűpor elszállító ereje kizárólag beléle hat, azért a talajzárak nyilvánvalóan radás mellet meg mindig lehetősé oly visszaszállás, mely károsan hat a kázan fali huzatára. Oly igen magas és széles kéményekkel, a melyen a szöbben leve (40 m. magas és 17×17 m² alú keresztmetsz, sőt lehetne még arról is, hogy egy világió géppel, mint a szokásos meggyújtása helyett, a talajközébe kerülő olajkalmazatás, a mint ez némely felszólaló olajközébe kerülő olajk. A lövés egy kis mozzarálló, a melyet pontosan függőlegesen állítanak be, s lehető szabályossággal a kémény tengelyére illesztnek. A mozzarálló azután kivétel (többnyire villamos után) esztik, úgy hogy a lövés a kéményben keresztül füllet hat. s ennek folytán igen erősen leválik a korom és szálla hamu. Ha a lövés vesze-

Räder angetrieben, welche in die gegenüberliegenden, lose auf eine durchgehende Welle im rechten Winkel zu den oberwärtigen 2 Wellen montierten 2 Räder eingreifen, gelangen in einem Seilscheibe so, dass deren eines Ende an die Seilscheibe befestigt ist, während das andere Ende so an einer Spiralfeder befestigt ist, dass die Drahtseile bei jeder Bewegung einen Hebelstift in Bewegung setzt, entsprechend der Stärke der am Dynamometer indicirten Kraft, quer über's Papier, während der Vorwärtbewegung des Papierecyndlers dem Quantum des dem Teige zuliessenden Wassers entspricht. Jedem Wasserfluss durch ein Rohr, welches je zeller es im Kasten ist, desto mehr wird das Diagramm von dem einen anderen Mehles abweichen. — Die Diagramme messen circa 250 auf 350 Millimeter.

Eine Beleuchtung betriebene Mühle zum Mahlen und Verschrotten von Mais ist im Monate September v. J. zu Belfast im Staate Maine der U. A. Union in Betrieb gesetzt worden und dienen drei Wechselstrom-Dynamos als bewegende Kraft. Die Leistungsfähigkeit der Mühle beträgt 400 Bush. Mais pro Tag und ist dieselbe mit einem Satz Walzenstühlen, 2 Steinmühlungen und den geeigneten Putzmaschinen ausgestattet, auch die Beleuchtung des Etablissements wird durch die elektrische Anlage besorgt. Die Verwendung der Elektrizität als bewegende Kraft für kleine und mittlere Mühlen führt ein grosses Ersparnis bei Anlage der Transmission, der Wellen und des Gestänges herbei, da die Fränktrakt durch einen brakt an die zu treibende Maschine geleitet wird. Diese ersparende Anordnung ist besonders dort anwendbar, wo Wasserkraft vorhanden ist, doch auch bei Dampftrieben ist das Ersparnis in der Transmissionsanlage bedeutend. Die elektrischen Motoren können vorläufig noch so billig hergestellt werden, wie der Dampftrieb, aber die elektrische Kraft kann leichter und billiger vertheilt werden.

Die Beleuchtung in der Mühleindustrie. Ober- mérnök Bartsch schreibt in der Oesterreich-Ungarische Müller Zeitung, wie folgt: In den Fünfziger-Jahren da hatten wir eine Beleuchtung in den Mühlen, welche ganz geeignet war, an die Götterlämmerung zu erinnern, nämlich das Talglit, oder die Oelfestze; — als Handlicht die einfache Bergnastampe. In den Sechziger-Jahren kam die verbesserte Oel-Wandlampe mit Blendschirm oder auch das Gaslicht in Gebrauch und in dieser Zeit wurde aus der Wandlampe eine Handlampe. In den Sechziger-Jahren kam das Petroleum als Beleuchtungsmittel in Anwendung, welches sich um 20 Jahre behauptete. Das Petroleum ging auch auf die Handlampe über. Mit Ende der Achtziger-Jahre nun war in vielen Mühlen das Ende der Petroleumperiode gekommen — das elektrische Licht feierte seinen Einzug. Da man es bei einer elektrischen Beleuchtungsanlage mit der Anzahl der Lampen eben nicht so sehr genau nimmt — 20 oder 30 Lampen mehr, spielt dabei keine Rolle, — so wurde in Folge dessen die Handlampe ganz aufgegeben. Gegenüber der Talglitzer oder Oellampe war schon die Gas- oder Petroleumbeleuchtung ein bedeutender Fortschritt; die elektrische Lampe übertrug aber alle ihre Vorgänger bedeutend an Leuchtkraft und Werth. Wir haben in den Mühlen jetzt eigentlich drei Beleuchtungsmittel: 1. Als actives Beleuchtungsmittel das elektrische Licht im vollen Glanze; 2. das Petroleum in seiner ganzen Gefährlichkeit, aber als Reservebeleuchtung; 3. die Oellampe als Nothbeleuchtung, vielleicht auch zur Erinnerung an die einstige Grisse. Ist übrigens das elektrische Licht auch schöner als jedes andere, dabei weniger feuergefährlich und billiger, so ist es doch nur ein Beleuchtungsmittel für grössere Geschäfte, da die ersten Kosten sich auf 42500 bis 3000 und noch höher belaufen. Wenn von nun an die Mühle überhaupt will, dass sich bei elektrischem Licht eben so gut Mehl sortiren lässt als beim Talglitlicht, so kann ich diese Ansicht nicht theilen. Das elektrische Licht lässt eben Alles sehr weiss erscheinen, das genügt aber noch nicht, um Mehl strengere sortiren zu können.

Reinigung von Fabriks-Schornsteinen während des Betriebes von Russ. Die Lösung von Russ und Flugschlacke aus den Schornsteinen von 40 M. Höhe ist wie dem schon in der Beantwortung einer bezüglichen Frage mitgeteilt wird, ohne Störung des Betriebes, also unter Vermeidung des Schornsteinbruchs, wohl nur durch das sogenannte Abschleichen möglich. Für solche Fälle ist die grösste Vorsicht anzurathen. Unter allen Umständen darf das Abschleichen nur bei geschlossnem Zuschieber erfolgen, damit die Kesselzüge keiner Beschädigung ausgesetzt sind. Wenn auch im Allgemeinen die Explosionsgefahr von gewöhnlichem Schmelsschlamm ausschliesslich senkrecht aufwärts wirkt, so ist doch immerhin in den Verband der Mauerzüge im Kessel schädlich beeinflussende Rückschlag bei offen bleibendem Zuschieber möglich. Bei sehr hohen und schmalen Schornsteinen, die in der Höhe stehende (40 M. Höhe und 17×17 Cm. unterm Querschnitt), könnte statt des üblichen Abschlebens einer Ladung Schmelsschlamm im Fachs das wirkliche Abschleichen, was bei den Winderhitzern der Hochöfen namentlich in den westphälischen

lyesnek látszik, akkor a lőport egy iv papírosra helyezik, s a kényey lengetve alá illesztik. Ezután meggyújtják a papír végét, s a nyílást birtelen elzárják, úgy hogy a por minden oldalról zárt kényeyben lobban el. Arra nézve, hogy mennyi port használnak, nem lehet oly határozott támaszt adni, a mely mindenestve illelnek. Legjobb ill. a helyes mennyisegről kísérletek által állapítani meg, mivel eltekintve attól, hogy a kényeyek különböző módon épültek, a lőpor minősége is nagy szerepet játszik. Kezülük tehát a robbantást kísérletből 50 gr. legjobbi minőségű lőporral, s az eredmény megtekintése után megfelelően nagyobbatnak a mennyiséget. A mozdulást való lévésnél kezülük 100—125 gr. lőporból álló töltesel. E sorok beklőgése az előbbi merettel mindig elérte a kívánt sikert, a nélkül, hogy a fozatát bármely észrevétel módjára vételeit volna.

Malomgépek kiállítása Santiagóban, Chiliben.

Az 1885-ik év óta jelentékenyen csökkent Chiliben, a világ egyik buzában leggazdagabb országának lisztkivételé; akkor 554,885 métermázs volt, holott 1888-ban csak 31,525 q. tehát a havnyalás évenként több egy fél millióal. Az 1864-65 1868-ig terjedő időszakkal a lisztkivétel 2,009,850 métermázsát ért el, 1881—1888-ig ellenben csak 253,891 q-t. Ez már azért is nagyon felülm, mert Chilibi buzája a világon a legjobbak egyike; a mikor Európa nem akarta a Chiliben készült lisztet vásárolni, először a klímát, a vizet és egyéb dolgokat okolták. Ez az állítás azonban nem tartotta fenn magát, mert az Európában érlett chil-i buza szép és igen jól sültetle lévellett; annak oka tehát, hogy a liszt nem úgy megfelelő, ígyvél Chiliben csak malomszervezetekben rejlett. A malomipar megmaradt a lisztelőállításnak és esomagolással elavult és többé meg nem felelő rendszere és módszerrel. Az-élelt pedig szállított Chilibi lisztet Ausztráliába, Peruba, Califormiába, a Fokföldre, Braziliába, Nagybritanniába, Egeadorba, Bolíviába, Argentínába, Chinába stb. stb.

Ezek az eladási piactok lassan-lassan elzárultak, az emlelt országokban a malomipar gyors haladást tett, még Chiliben nem mozdult se előre se hátra; csak éppár malmot alakítottak át az utóbbi éveken hengerezékekre. Hogy tehát Chilibi mezőgazdaságát és malomiparát előmozdítsák, egy társaság alakult (Sociedad de Fomento de Fabricil), mely utakat és módokat keres arra, hogy a modern malomipar megismerésére, főleg pedig hogy új és jókabb bizonyult gépeket hozzon be. A kormány a legbuzgóbban támogatja e vállalatot, szadid állítást és egyéb kedvezményeket engedélyeztet a malomipari gépek kiállítására, mely novemberből kezdve még most is tart Santiagóban, Chilibi fővárosában. A legjobb szoflőgáltási képességet 20,000 franknyi díjjal fogják kiállítani.

A santiagói malomgépkivállításban nagyon emaradtak a német gyárosok egyéb nemzettek mögött. Teljes és izezbe helyezett malmokat állítottak ki: Daverio Zürichből, A. Millot Zürichből, Merker és Haller Aarauból, valamint Bardier Franciaországból. A német gyárosok közül egyes malomipari gépeket kiállítottak még a Maschinenfabrik für Mühlenbau vorm C. G. W. Kapler Berlinből és a darmsdtali Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt vorm. Gerbrüder Seck.

A Breymann és Hübener cég Hamburgból Collipuli részére Chiliben teljes malomberendezést szállított; az illető hajó, »Virginia«, még nem haladt át a Magellanszorson, minél fogva feltételezik, hogy a hajó valószínűleg föltre ment.

KERESKEDELEM és FORGALOM.

A magyar hitelbank pesti malmu néhány nap elől 300,000 forint adótulát el egy konzorziumnak. Ezen malmu egy részének kisajátításáért a bank már az év kezdetén szintén 300,000 forint kapott a fővárosi közmunkatársaságtól, ugy, hogy az intézet ezen hirtökért összesen 600,000 forint kapott.

Werken gebräuchlich ist, und angewendet wird, in Frage gezogen werden. Das Abschessen erfolgt mittels eines kleinen Böllers, welcher genau senkrecht angeordnet ist und möglichst genau in die Achseln des Schornsteines eingeführt wird. Der Böller wird dann von aussen (meist auf elektrischem Wege) entzündet, so dass man der Schuss mit dem durch den Schornstein nach aufwärts wirkt und hiedurch eine sehr kräftige Ablösung von Russ und Fugasäure stattfindet. Wird das Abschessen für gefährlich erachtet, so wird die Pulverladung auf einen Bogen Papier gefüllt und mitlen unter die Schornsteinsäule gelegt. Das Papier wird dann an einem Ende in Brand gesetzt, die Einfüllungsöffnung rasch verschlossen, so dass die Verpuffung des Pulvers innerhalb des abgesclossenen Schornsteines erfolgen muss. Ueber die Menge des zur Verwendung kommenden Pulvers lässt sich kein bestimmter Rath geben, was in allen Fällen das Richtige wäre. Hier muss unter allen Umständen gerathen werden, die richtige Menge durch Versuche auszumitteln, da abgesehen von der baulichen Verschiedenartigkeit des Schornsteines, auch die Beschaffenheit des Schiesspulvers selbst eine wesentliche Rolle spielt. Man beginne deshalb beim Abhören etwa mit einer Ladung von 50 Gramm besten Schiesspulvers und vergrössere nach Besichtigung des Erfolges dieses Malm in entsprechender Menge. Beim Abschessen mit Böller beginne man mit einer Ladung von 100 Gramm bis 125 Gramm Schiesspulver. Der Einsender der Beantwortung hatte mit erstem Malm stets den gewünschten Erfolg, ohne dass die Mauerung irgendwie sichtbar beansprucht sich gezeigt hätte.

Müllereimaschinen-Anstellung in Santiago, Chili.

Chili. Seit dem Jahre 1885 hat sich die Mehlanfuhr Chilis, eines der weizenreichsten Länder der Erde, sehr beträchtlich vermindert; sie betrug damals 554,885 Doppelcentner gegen nur 31,525 im Jahre 1888, also mehr als ein Drittel betragend der Rückgang auf das Jahr. In der Periode von 1864 bis 1868 erreichte die Mehlanfuhr die Höhe von 2,009,850 Doppelcentner, von 1884 bis 1888 dagegen nur 253,891. Es ist dies theilweise auf die sehr Chilibezweigen einer der besten der Erde ist und man sich ob der Schuld, da Europa das in Chili hergestellte Mehl nicht kaufen wollte, auf das Klima, das Wasser und andere Ursachen. Das war aber nicht sichtlich, denn der Mehl in Europa wurde aus Getreide, liefert eine schönes und sehr backfähiges Mehl; die verarbeiteten Mühleneinrichtungen Chilis nur allein trugen an dem nicht befriedigenden Mehle die Schuld. Die Müllerei blieb bei den veralteten und nicht mehr zureichenden Systemen und Methoden der Mehlerzeugung und Verpackung. Früher lieferte Chili Mehl nach Australien, Peru, Californien, Capocolonic, Brasilien, Grossbritannien, Ecuador, Bolivien, Argentinien, China u. s. f.

Diese Absatzquellen schlossen sich nach und nach, die Müllerei in den genannten Ländern machte rasche Fortschritte, während die in Chili weder rick- noch vorwärts ging; nur einige wenige Mühlen wurden in den letzten Jahren nach dem Walzen-systeme umgebaut. Um nun die Landwirtschaft und Müllerei in Chili zu fördern, bildete sich eine Gesellschaft (Sociedad de Fomento de Fabricil), die Mittel und Wege suchte, die zeitgemässe Müllerei bekannt zu machen, namentlich neue leistungsfähige Maschinen einzuführen. Die Regierung unterstützte dieses Unternehmen auf das Erfolge und gewährte freie Fracht, sowie andere Vergünstigungen für die im November und jetzt noch stattfindende Müllereiausstellung in Santiago, der Hauptstadt Chilis. Die beste Leistung wird mit einem Preise von 20,000 F. ausgezeichnet.

In der Müllereiausstellung in Santiago sind von den deutschen Fabrikanten hinter denen der anderen Nationen sechs der Maschinen-Anstellung in Santiago, der Hauptstadt Chilis. Die deutsche Fabrikanten hinter denen der anderen Nationen sechs der Maschinen-Anstellung in Santiago, der Hauptstadt Chilis. Die deutsche Fabrikanten hinter denen der anderen Nationen sechs der Maschinen-Anstellung in Santiago, der Hauptstadt Chilis.

In der Müllereiausstellung in Santiago sind von den deutschen Fabrikanten hinter denen der anderen Nationen sechs der Maschinen-Anstellung in Santiago, der Hauptstadt Chilis. Die deutsche Fabrikanten hinter denen der anderen Nationen sechs der Maschinen-Anstellung in Santiago, der Hauptstadt Chilis.

HANDEL und VERKEHR.

Die Pester Mühle der ung. allg. Creditbank wurde vor einigen Tagen an ein Consortium aus dem Preis von fl. 300,000 verkauft. Für die Expropriation eines Theiles dieser Mühle hat die Bank schon zu Beginn des Jahres 1890 vom haupt-sächlichen Bauhauthe gleichfalls fl. 300,000 erhalten, so dass sich das Institut dieses Besitzes um den Preis von fl. 600,000 entäußert hat.

Czepléder gőzmalom részvény-társaság. Az igazgatóság legutóbb tartott ülésén, mint Czeplédről jelentik, a czeplédi gőzmalom részvény-társaság vezérigazgatója *Schwarz* Bernátot, a társaság eddigi főnököket választották meg.

**A felhataloztat Budapestre a felelty hétéen volt-
tak tonnakban**

oszt.-magy. államvasut	1441	150
magyar államvasut	2838	245
déli vasut	37	—
dunagőzhajózási társaság	1389	—
vonatoló hajók	—	—
videokrón szállítás	—	—
összesen	4636	395
decz. 21-éig kimutatva	619159	53139
összesen	623795	53534

Az elszállítás ellenben volt t-ban:

oszt.-magy. államvasut	—	11
magyar államvasut	—	—
déli vasut	—	—
dunagőzhajózási társaság	—	10
összesen	41	21
decz. 21-éig kimutatva	62401	8924
összesen	62442	8935

Ueszt-felhatal: oszt.-magy. államvasut 52 t
 „ „ magyar „ 164 „
 „ „ déli vasut „ 30 „
 „ „ dunagőzhajózási társaság „ — „
 összesen 246 t

Ueszt-elszállítás: oszt.-magy. államv. 2942 „
 „ „ magyar „ 2083 „
 „ „ déli vasut „ 2730 „
 „ „ dunagőzhajózási társ. — „
 összesen 7455 t
 nov. 30-ig kimutatva 279150 t
 Gősszeg 286605 t

A *Budapestre* első felhataloztat volt az előző év megfelelő hetében 7382 nmáza, ebben volt 1074 t buza és 464 t rozs.

Bradstreet utolsó jelentése a Rocky Mountain körülbelül 1000 révipiaczának galna- és kukorica-észleleteiről, kiterjedve tehát körülbelül az összes észletelekre, a következő képet adja.

	Buza	Kukorica	
	bush.	bush.	
1890. decz. 20.	45,500,000	4,000,000	
1889. decz. 28.	54,227,000	15,467,000	
1888. jan. 1.	52,736,000	12,180,879	
1888. jan. 1.	73,824,000	9,639,000	
1887. jan. 1.	87,552,000	16,528,000	
1886. jan. 1.	6,978,000	8,567,000	
A helyzet, amennyiben itt az uszó szállmányok és Amerika és Angolország észleletei tekintetbe jönnék, decz. 29-án követ- közéget alakult:			
Amerika látható észleletei	3,170,000	4,284,000	4,764,000
Usza Értővja felt.	3,098,000	2,697,000	2,374,000
Angolország raktár-észleletei	1,945,000	2,245,000	2,595,000
Összesen	8,123,000	9,226,000	10,323,000

Árvított díjak leszállítása Oroszországnban.

A külföldi vámoknál az orosz listre gyakorlati kedvezőben befolyását ellenőrző, az orosz külkezelési miniszter külföldre szállítandó listre 25^o „nyi díjengedést rendelt el.

National Bank of Hungary Limited. Londonban

december 20-án 1 millió font sterling alapítókével egy bank alakult a fenti címmel, mely célul azt tűzte ki, hogy Magyarországi ipart, földművelést és kereskedelmet fogja előmozdítani; a cégzet Budapestben is be akarja jegyeztetni. Az alapítók 200,000 font sterling összegig magyar tőkepecsenyekül is fogadnak el aláírásokat. A részletes programot januárban teszik közzé s ugyanezen hónapban lesz az aláírás is Londonban.

A buzaszisz fogyasztása Chinában és Japánban évről-évre emelkedik. A pacificparton fekvő malmok mindig több-több lisztet szállítanak oda és kifizérik ezeket az atlanti kikötőket. Így pl. az oregoni molnárok minden Japánba tartó gőztesén 400 t lisztet küldenek el.

Czepléder Dampfmühi-Aktiengesellschaft. In der jüngst stattgehabten Direktionsitzung wurde — wie uns aus Czepléd gemeldet wird — der bisherige Generalagent Bernhard Schwarz zum leitenden Direktor der Czepléder Dampfmühi-Aktiengesellschaft mit Stimmeneinhelligkeit gewählt.

Die Zufuhren in Budapest in der abgelaufenen

Woche betragen in t mittelst:

Öst.-ung. Staatsbahn	141	150
Ung. Staatsbahn	2838	245
Südbahn	37	—
D.-D.-Schiff-Gesellschaft	320	—
Zugschiffe	—	—
Landzufuhren	—	—
Totale	4636	395
Bis 30. Dec. ausgewiesen	619159	53139
Totale	623795	53534

Die Abfuhren dagegen betragen in t mittelst:

Öst.-ung. Staatsbahn	—	—
Ung. Staatsbahn	41	11
Südbahn	—	—
D.-D.-Sch.-Gesellschaft	—	—
Totale	41	11
Bis 21. Dec. ausgewiesen	62401	8924
Totale	62442	8935

Mehl-Zufuhr pr. Öst.-Ung. Staatsbahn . 52 t
 „ „ „ Ungarische „ 164 „
 „ „ „ Südbahn „ 30 „
 „ „ „ Donau-Dampfschiff „ — „
 Totale 246 t

Mehl-Abfuhr pr. Öst.-ungar. Staatsbahn 2942 t
 „ „ „ Südbahn 2730 „
 „ „ „ Donau-Dampfschiff — „
 Totale der Abfuhren 7455 t
 Bis 30. Nov. ausgewiesen 279150 t
 Totale 286605 t

Die *Budapest* Zufuhren umfassen in der Parallelwoche des Vorjahres 7382, darunter 1074 t Weizen, 464 t Roggen.

Bradstreet's letzter Bericht über die sichtbaren

Weizen- und Maisvorräthe von ca. 1000 Signalplätzen im Osten der Rocky Mountains, welche so ziemlich die Gesamtstockts umfassen, gibt folgendes Bild. Es betragen die Vorräthe am:

	Weizen	Mais
	bush.	bush.
20. Dec. 1890	45,500,000	4,000,000
28. Dec. 1889	54,227,000	15,467,000
1. Jan. 1889	52,736,000	12,180,879
1. Jan. 1888	73,824,000	9,639,000
1. Jan. 1887	87,552,000	16,528,000
1. Jan. 1886	6,978,000	8,567,000

Die Situation, soweit hierbei die schwimmenden Zufuhren und die Bestände Amerikas und Englands in Betracht kommen, stelle sich am 23. December:

	1890	1889	1888
	Qrs.	Qrs.	Qrs.
Sichtbare Bestände Amerikas	3,170,000	4,284,000	4,764,000
Schwimmend auf Europa	3,008,000	2,697,000	2,374,000
Lagerbestände Englands	1,945,000	2,245,000	2,595,000
Zusammen	8,123,000	9,226,000	10,323,000

Frachtermiszugungen in Russland. Um den ungenügenden Einfluss der ausländischen Zölle auf russisches Mehl entgegenzusetzen hat der russische Verkehrsminister die Ermässigung der Frachtarifre für ins Ausland ausgeführtes Mehl um 25^o „ verfügt.

National Bank of Hungary Limited. In London ist am 20. December eine Bank mit einer Million Pfund Sterling Aktienkapital unter vorstehendem Titel mit dem Zwecke Hebung der Industrie, des Ackerbaues und des Handels in Ungarn gegründet worden, deren Firma auch in Budapest protokolliert werden soll. Die Gründer haben 200,000 Pfund Sterling der Beteiligung ungarischer Zeichner offen gehalten und es soll im Laufe des Monats Januar das Programm veröffentlicht werden und die Subskription in London erfolgen.

Der Verbrauch an Weizenmehl in China und Japan steigt fortwährend. Die an der Pacificküste legenden Mehlwerke liefern immer mehr Mehl nach dort aus und entlasten dadurch die atlantischen Häfen. So verschiffen beispielsweise die Müller von Oregon 400 t Mehl auf jedem Dampfer, der nach Japan geht.

Amerika rakodási Európához az aug. 1-től
decz. 20-ig tartó idejében teltek:

	buzza	liszt
Anglián	5,607,300 zsák	3,118,000 zsák
a kontinensre	1,553,100 »	318,500 »
Összesen	7,160,400 zsák	3,436,500 zsák
Az előbbi év elejében	8,069,250 »	4,877,500 »

STATISZTIKA.

Németország gabona- és lisztbevétele Ausztria-Magyarországhoz a német gabonáinak előleplelése óta jelentékeny csökkent. Igen feltűnő azonban az utóbbi év hanyatlása is, melyben a buzáknak nem módosították. A statisztikai adatok szerint Németország irányuló gabona- és lisztkivitelének az utóbbi évi első 9 hónapban az előző év megfelelő időszakához képest következő volt:

1890. január-september	1889. január-september
Buzza 1,310,000 q	buzza 2,100,000 q
árpa 1,570,000 »	árpa 1,910,000 »
zab 78,000 »	zab 23,700 »
lengere 125,000 »	lengere 401,000 »
rozsa 28,000 »	rozsa 162,000 »
liszt 803,000 »	liszt 1,360,000 »

Legfeltűnőbb a rozskivétel hanyatlása. A német gabonáinak előleplelése ekkor rozskivételnek jelentékeny volt, azóta az orosz, orosz-egyesen kecskai Németországhoz, Romániához, hogy a fenti számokat a Németországhoz költendő kereskedelmi szerződés megkötéséről figyelembe veszik.

Nagybritánia ezidei gabonamészéről most éppen a következő hivatalos adatok léteinek közé:

Érték.

Összes termés		Mészés alatti volt		Termés látszatán szer.		
1890	1889	1890	1889	1890	1889	
Angolszág	69,442,417	69,336,374	2,255,694	2,321,504	39,79	29,87
Wales	1,712,541	1,672,557	68,669	68,464	24,94	24,43
Skócia	2,199,526	2,193,842	61,673	59,386	35,49	36,94
Nagybr.	73,354,484	73,202,773	2,586,336	2,449,354	39,74	29,89

Érték.

Angolszág		Wales		Skócia		Nagybr.	
62,250,366	56,006,826	1,775,696	1,776,011	35,06	31,55	3,621,793	3,548,138
1,712,541	1,672,557	68,669	68,464	24,94	24,43	8,061,642	7,842,034
2,199,526	2,193,842	61,673	59,386	35,49	36,94	73,983,801	67,476,734

Érték.

Waleszág 72,104,034 68,109,136 1,648,153 1,623,967 43,75 41,94

Angolszág 8,116,344 8,190,298 241,199 249,022 33,65 32,73

Skócia 39,967,668 37,182,653 1,013,646 1,215,715 41,49 33,66

Nagybr. 120,188,046 113,441,397 2,902,988 2,888,704 11 10 39,27

1888-ban a buza termés volt 71,930,674 hold, 1887-ben 74,322,747, 1888-ban 61,467,808, 1889-ben 77,587,666 hold. Ha a vetésre szükséges mennyiség levonatnak, az első buza termés az angol fogyasztásnak alig fog 825 mill. q-s-nál többet lefedni.

1888-ban a búza termés volt 71,930,674 hold, 1887-ben 74,322,747, 1888-ban 61,467,808, 1889-ben 77,587,666 hold. Ha a vetésre szükséges mennyiség levonatnak, az első buza termés az angol fogyasztásnak alig fog 825 mill. q-s-nál többet lefedni.

185—1875—27 mill. q-s-ra bősültek, a folyó csapadégnak 185—1875 mill. q-s-nyi bevétel fog igényelni.

Románia kivitele Svájcba. Romániának Svájcba

való kivitelét illetőleg a következőket írja a »Schweizerische H. A.-B.«: Tekintettel arra, hogy a román tartászerződések, a román részről bekövetkezésének folytán, már jóval évi július 10-én lejárnak, s hogy lehetséges, mikép az új szerződés iránti tárgyalások mind hamarabb létre fognak jönni, a zürichi gabonatanács a sváj. fennhatás külföldi hivatala kereskedelmi osztályának megírására folyamán lehetőleg részletes kérdéseket intézett a svájci malnok és gabonakereskedőkhoz, arra nézve, hogy mennyi román gabonát szereztek be 1889-ben és az 1890-iki év első felében. Ezen kérdésekreik eredményeképp megállapított, miszerint Svájc sokkal több román gabonát vásárol, mintsem eddig hitték. Az 1889. évi megállapított mennyiség ugyanis 545,678 q. Ehhez még hozzáadandó valószínű beszerzésekre, a melyeket azonban nem lehet pontosan megállapítani, legalább 10%, úgy hogy az eredmény keresztközből 600,000 q. körülül 13 millió frank érkezik. Az

Die Verschiffungen Amerikas nach Europa

betegen in der Campagne vom 1. Aug. bis 20. Dezember		Weizen	Mehl
nach England	5,607,300 S.	3,118,000 S.	318,500 »
nach dem Kontinente	1,553,100 »	318,500 »	3,436,500 S.
gegen im Vorjahre Totale	8,069,250 »	4,877,500 »	

STATISZTIKA.

Der Getreide- und Mehltransport Deutschlands aus Oesterreich-Ungarn ist seit der Inkraftsetzung der Getreidezölle daselbst bedeutend zurückgegangen. Ein sehr auffälliger Rückgang ist aber auch im letzten Jahre, wo die deutschen Getreidezölle keine Veränderung erlitten haben, zu bemerken gewesen. Nach den Zusammenstellungen unserer Aufsühr nach Deutschland gestellte sich dieselben in den ersten 9 Monaten des abgelaufenen Jahres im Vergleich zur selben Zeit des Vorjahres folgendermaßen:

Januar bis September 1890	Januar bis September 1889
Weizen 1,310,000 q	Weizen 2,100,000 »
Gerste 1,570,000 »	Gerste 1,910,000 »
Hafer 78,000 »	Hafer 23,700 »
Mais 125,000 »	Mais 400,000 »
Roggen 28,000 »	Roggen 162,000 »
Mehl 803,000 »	Mehl 1,360,000 »

Am auffallendsten ist der Rückgang in der Roggenausfuhr. Früher, vor Erlass der deutschen Getreidezölle, war dieselbe sehr bedeutend, jetzt ist sie durch die russische Roggenexportation fast gänzlich verdrängt worden. Die Zahlen im Obigen beziehen sich auf den neuen deutsch-österreichischen Handelsvertrag, nicht ohne Einfluss bleiben.

Über die diesjährige Ernte Grossbritanniens

werden solchen der folgenden offiziellen Daten veröffentlicht:

Totalertrag		Unter Culture		Ertrag pr. Acre		
1890	1889	1890	1889	1890	1889	
Englnd	69,442,417	69,336,374	2,255,694	2,321,504	39,79	29,87
Wales	1,712,541	1,672,557	68,669	68,464	24,94	24,43
Schottland	2,199,526	2,193,842	61,673	59,386	35,49	36,94
Grossbr.	73,354,484	73,202,773	2,586,336	2,449,354	39,74	29,89

Englnd 62,250,366 56,006,826 1,775,696 1,776,011 35,06 31,55

Wales 3,621,793 3,548,138 119,780 122,651 39,24 29,07

Schottland 8,061,642 7,842,034 215,792 225,468 37,36 35,09

Grossbr. 73,983,801 67,476,734 2,111,178 2,121,589 35,02 31,78

Englnd 72,104,034 68,109,136 1,648,153 1,623,967 43,75 41,94

Wales 8,116,344 8,190,298 241,199 249,022 33,65 32,73

Schottland 39,967,668 37,182,653 1,013,646 1,215,715 41,49 33,66

Grossbr. 120,188,046 113,441,397 2,902,988 2,888,704 11 10 39,27

Im Jahre 1888 betrug die Weizen- und Roggen-Produktion 1,730,674 Bshls., in 1887 74,322,747, in 1886 61,467,808, in 1885 77,587,666 Bshls. Abzüglich der zur Saat beanspruchten Quantitäten wird die diesjährige Weizen- und Roggen-Produktion nicht über 825 Mill. q-s zur Verfügung stellen können, und da der Verbrauch des Ver. Königreiches auf 2675 bis 27 Mill. q-s geschätzt wird, so ist in der laufenden Campagne ein Import von 185 bis 1875 Mill. q-s notwendig.

Rumäniens Export nach der Schweiz. Den Export Rumäniens nach der Schweiz betreffend, schreibt das »Schweizerische H. A.-B.«: Im Hinblick darauf, dass die rumänischen Tarifverträge, in Folge Kündigung durch Rumänien, am 10. Juli nächsten Jahres ablaufen, und dass möglicherweise Unterhandlungen über neue Verträge in Bälde stattfinden werden, hat die Getreidebörse in Zürich auf Wunsch des eidg. Departements des Auswärtigen, Abtheilung Handel, eine möglichst genaue Umfrage bei den schweizerischen Müllern und Getreidehändlern über die Bezüge von rumänischem Getreide im Jahre 1889 und im ersten Halbjahre 1890 veranlasst. Es ist nun durch das Resultat dieser Umfrage festgestellt, dass die Schweiz viel mehr Getreide aus Rumänien bezieht, als bisher angenommen worden ist. Die ermittelten Quantitäten des Jahres 1889 beziffern sich nämlich auf 545,678 q. Für mehrmassige Bezüge, welche nicht genau festgestellt werden konnten, sind nach ungefähre Berechnung mindestens 10 Percent hinzuzurechnen, so dass sich eine Gesammtnmenge von rund 600,000 q im ungefähren Werthe

1890. év első felében az enquete szerint 244.440 q hozottolt be. Ezen mennyiségük az egyes gabonafélékre nézve következőleg oszlanak meg:

	1889	1890 (I. felév)
buza	444.508	199.230
rozsa	11.104	600
zab	33.063	3.995
tengeri	41.143	40.615
árpa	15.830	
	545.678	244.440

Nagybritannia és Írland lisztbevétele az 1890. évben kisebb volt, mint bármelyik évben 1889-gy visszatérőleg és egészen 14.672.082 mázsára rög, holott a megelőző évek átlaga 16.135.400 mázsá volt. A folyó évben a került lisztmennyiség előfordulástól 15¹/₂ millió mázsára fog rögni.

Az amerikai Egyesült-Államok inkosságának száma a washingtoni statisztikai hivatal kimutatása szerint 62.622.250, vagyis 12.471.467 emberrel több mint 1880-han. Az ez évi első tíz hónapban 427.666 ember vándorolt be, 1889-ben az első tíz hónap alatt 374.140 ember vándorolt be. A lakosság egy-egy fejté 4 bushel buza eszik, fogyasztás, a bevándorlók tehát éventek 2 millió bushellal növelik a buza szükségletet. Ehhez még a lakosság természetes szaporodása járul; mert a születések átlag 2 százalékkal mulják felül a halálozásokot éventek; vagyis mintegy millió emberrel több születik, mint a hány meghalt. Az Egyesült-Államokok tehát éventek legalább 4.000.000 bushel buza kell, hogy a bevándorlókat és a természetes szaporodó lakosságot buzával elláthassák.

Az Egyesült-Államok buzakivitele az 1825-161 1850-ig terjedő 25 év alatt 15.714.039 bushelle rögött (1 bushel = 37,5 kg, míg előlhen a lisztkivitel (buzára átszámítva) 162.731.805 bushelle rögött; az 1825-től 1860-ig terjedő időszakban a buza és lisztkivitel 378.340.302 bushell lett; ez időfél fogra feltűnt emelkedés áll be, vagyis helyesebben mondvá, az ipar, a kereskedés és a politika hírtelen megrögzítotk. Az 1861-61 1864-ig éventekint összesen 51 millió bushell került kivitelre és pedig több gabona, mint liszt; vagy hanyatlásnak és nagy polgáriárbort idején állt be; 1867—68-han a buzakivitel volt jelenekoven nagyobb. Az 1870-től 1880-ig terjedő időben az amerikai buza után való kereslet annyira gyogyobbodott, hogy a farmerak azt hitték, hogy nekik kell az egész világot ellátni buzával. Az 1879—1880-ik éveken nem kevesebb, mint 366.625.694 bushell szállítottak Európába, tehát annyi majdnem, mint 1825-től 1860-ig, tehát 35 év alatt összesen. Kivitelét

	buza bushelleben	összesen	buza bushell.
1880 - 91	150.565.177	7.745.786	186.321.514
1881 - 82	93.371.804	5.016.686	121.892.389
1872 - 83	106.385.828	9.205.664	147.811.316
1883 - 84	70.349.012	1.925.260	111.534.182
1884 - 85	84.653.714	10.618.145	132.570.367
1885 - 86	57.730.519	8.179.241	94.565.794
1886 - 87	101.971.349	11.517.440	153.804.370
1887 - 88	65.789.291	11.963.574	119.625.344
1888 - 89	46.414.129	9.374.803	88.690.743
1889 - 90	54.387.267	12.231.721	109.430.467
		összesen bush.-ben:	1.266.157.086

A 10 évi termelés 4.496.953.588 bushelle rögött, vagy éventekint kerek számban 450.000.000 bushelle, melyből 126.000.000 bushel vagy 28²/₃ a éventekint kivitelre kerül. E kiviteli számok azonban évről-évre éppen abban a mértékben fognak kisebbedni, a mely arányban a lakosság száma növekedik; s a buzatermelés a többi országokban, a hol az ipar nem halad olyan óriási lépésekkel, emelkedik. Az 1880-ik évben az Egyesült-Államoknak 290 millió bushell felelegettük; 1888-han a buza-főlisztet már csak 69 millió bushell lett; tehát csak mintegy felét az 1880—81-ik évi feles-

von Francs 13 Millioen ergibt. Im ersten Semester dieses Jahres wurden nach der Enquete 244.440 eingeführt. Auf die einzelnen Getreidenarten vertheilt sich die angegebene Quantitäten wie folgt:

	1889	1890 (1. Semester)
Weizen	444.508	199.230
Roggen	11.104	600
Hafer	33.063	3.995
Mais	41.143	40.615
Gerste	15.830	
	545.678	244.440

Die Mehlzufuhr Grossbritanniens und Irlands war 1889 kleiner als in irgend einem Jahre bis 1882 zurück und betrug 14.672.082 Cir., während der Durchschnitt der vorhergehenden Jahre 16.135.400 Cir. betrug. Im laufenden Jahre wird die voraussichtlich eingeführte Mehlmenge 15¹/₂ Millionen Zentner betragen.

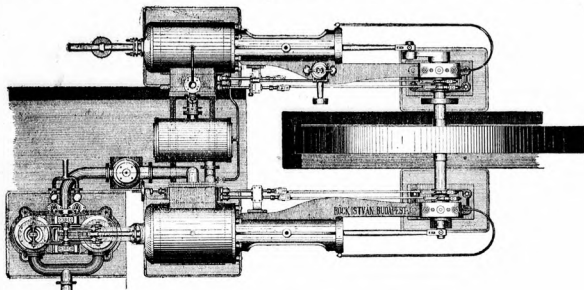
Die Bevölkerung der Vereinigten Staaten beträgt nach dem amtlichen Berichte des Censusamtes von Washington 62.622.250 Seelen oder 12.471.467 mehr als 1880. Während der ersten 10 Monate des laufenden Jahres sind 427.666 gegen 378.140 in dem entsprechenden Zeitraume 1889 eingewandert. Auf den Kopf der Bevölkerung entfallen 4 Bush. Weizen zum Verbrauch und steigt noch die Einwanderung den Consum an Weizen jährlich um 2 Millionen Bushels. Nun kommt noch die natürliche Zunahme der Bevölkerung, und zwar überwiegt die jährliche Todesfülle um 2¹/₂ oder jährlich um etwas mehr als eine Million Seelen. Die Vereinigten Staaten brauchen schon jährlich mindestens 4.000.000 Bushel Weizen, um die Einwanderer und die natürliche Vermehrung der Bevölkerung zu erhalten.

Die Weizenzufuhr der Vereinigten Staaten Nordamerika betrug in den 25 Jahren 1825 bis 1850 in Körnern nur 15.714.039 Bushel (1 Bshl. = 37,5 kg), während die Zufuhr in Mehl, zu Weizen umgerechnet, 162.731.805 Bushels erreichte, in den 35 Jahren von 1825—1860 erreichten Körner und Mehl 378.340.302 Bushel; von da an vollzog sich eine ungenahnte Steigerung oder besser gesagt ein völliger Umsehung der Industrie, des Handels und der Politik. Von 1861 bis 1864 gelangten zusammen jährlich rund 51 Millionen Bushel zur Zufuhr, und zwar überwiegen die Körner das Mehl; ein Rückgang machte sich zu Ende des grossen Bürgerkrieges bemerkbar; 1867—68 überwiegt Mehl die ausgeführten Körner. In dem Zeitraume von 1870—1880 stieg die Nachfrage nach amerikanischem Weizen derart, dass die Farmer und Händler rein verassen wurden, die Weltmärkte mit Weizen zu versorgen. In den 2 Jahren 1879 und 1880 wurden denn auch 366.625.694 Bush. ausgeführt, eine Menge, die der in den 35 Jahren von 1825 bis 1860 nahezu gleich kommt. Es wurden ausgeführt:

	Weizen in Bush.	Mehl in Fässern	Insgesamt
1880 - 81	150.565.477	7.945.786	186.321.514
1881 - 82	93.371.804	5.016.686	121.892.389
1882 - 83	106.385.828	9.205.663	147.811.316
1883 - 84	70.349.012	1.925.260	111.534.182
1884 - 85	84.653.714	10.618.145	132.570.367
1885 - 86	57.730.519	8.179.241	94.565.794
1886 - 87	101.971.349	11.517.440	153.804.370
1887 - 88	65.789.291	11.963.574	119.625.344
1888 - 89	46.414.129	9.374.803	88.690.743
1889 - 90	54.387.267	12.231.721	109.430.467
		Insgesamt in Bushels:	1.266.157.086

Die Production in den 10 Jahren betrug 4.496.953.588 Bshl. oder abgerundet im jährh. Durchschnitt 450.000.000, von denen 126.000.000 jährlich zur Zufuhr gelangten oder etwa 28²/₃ Bush. Ausfuhrhöhen werden sich aber fortgesetzt vermindern, und zwar in demselben Verhältnisse, als sich die Bevölkerung vermehrt, und die Weizenproduction sich in anderen Ländern, wo die Industrie nicht mit solchen Riesenschritten fortschreit, eine Steigerung erfährt. — Im Jahre 1880 hatten die Vereinigten Staaten einen Ueberschuss von 200 Mill. Bush. Weizen, 1888 nur 69 Mill. bei 19 Mill. Reserven, oder etwa nur die Hälfte von dem Jahre

Röck István Budapest, soroksári-utcza 24. sz.



Készít :

COMPOUND és maganyomású, fekvő és álló gőzgépeket bármily nagyságban, a legújabb módszer szerint, hajogépeket, gőzmozgonyokat. — Compound vagy maganyomású géppel és kihúzható csöves kazánal. Továbbá mindenemű Corwall-szerkezettől sima futócsöves, forralós hengered, széthúható forrasöves és főleg hullámmezes fűtőcsöves gőzkazánokat, gőszivattyúkat és berendez teljes gőzalmokat. — COMPOUND gőzgépek hullámcsöves kazánal kombinálva futóanyag-megtakarításra és tartósságra nézve a legelőnyösebb berendezést képezik.

Egyedül jogosultt elárulítja a LEONORD és ELLIS newyorki gyárából származó valódi amerikai „VALVOLINE“ gőzhengerkenő-olajnak.

GUTJAHR & MÜLLER

gépgyár és vasúttelep — Maschinenfabrik u. Eisengießerei
BUDAPEST, V. KER. VÁCZI-UT.

I. Malomépítézet.

Malomberendezések minden nagyságban, sima, fehér, müvagy maganyolásra. — Malomtrieur-hengerek. — »Boby: gabona-osztályozó-gépek. — Tararok háromszelűvel. — Tararok egysejtű trieurhengerek röög-és osztályozó-szítakkal. — Gabonatisztító-gép -szabadalmazott. — »Eureka gabonatisztító-gépek. — Malomjáratok finom- és sima-őrésre. — Malomjáratok koprtásra és hegyezésre. — Örsömalomok, fa-állványon, szijhajtásra, s egész 6 járatig 36°, 42°, 48° kövekhez. — Hengerezékek. — Szítáló-gépek. — Liszt, dara stb. osztályozó-hengerek (sziták) kettesek és egyesek. — Liszt, dara és gabona-felvétel, kettős és egyesek. — Zsekfelvétel. — Uratlisztító-gépek. Haggennacher Károly és Henrik szabadalma. — Szitáló csigák, liszt, dara, gabona stb. szállítására fa- vagy vas-hejáll. Vaszrézek malomok hajtásához és malomgönggéhez stb.

II. Gőzgépek és motorok.

Gőzgépek, gázmotorok, vízkerekek. — Arjegyzékek bérmentve. Tervezések valamint szakbeli felvételek malomokban, kőüzemekben s helyszínen műrökkel által vésték elő.

I. Mühlen-Abtheilung.

Mühlenanlagen. Neu. Um- od. Zubauten jeden Umfanges für Flach, Weiss, Kunst, od. Hochmüllerei. Mühlenrieureylinder. — »Boby: Fruchtsortiermaschine. — Tarar dreiwändige. — Tarar comb. mit Trieur-Schollen und Sortier-Säuhörer. — Körnerputzmaschine. — Patent. — »Eureka Körnerputzmaschine. — Mahlgänge für Flach- u. Feinmahlen. — Spitz und Koppgänge. — Mahlmühlen, Holzstühlung für Riemetrieb von 1-6 Gänge 36°, 42°, 48° Steine. — Walzenstühlungen. — Centrifugalsichtmaschine. — Patent. — Griesputzmaschinen u. Duesputzmaschinen. — Patent. Heinrich u. Karl Haggennacher. — Mehl-Gries-Dunst-Sortiercyliner, einfache u. doppelte. — Vor-, Spitz-, u. Schrotteylinder. — Mehl-Gries-u. Fruchtzufüge, einfache und doppelte. — Sackaufzüge. — Transportschnecken für Mehl, Gries u. Frucht etc. in Holz u. Eisengehäuse. Eisenhehle für Mühlsteinbetrieb etc. etc. II. Dampfmaschinen u. Motorenbau. Dampfmaschinen, Gasmotoren, Wasser-Räder. Preisliste gratis. Pálya, wie auch teob. Anfragen an Ort u. Stelle nehmen wir auf Verlangen durch unseren Fachgenosse vor

Erste Octerr. k. k. Landesh.

Seiden-Mühlengaze-Fabrik

ANT. WIESENBURG & SÖHNE

Wien, VII. Bez., Zieglergasse Nr. 19.

Für Cylinder u. Schlagbeutel

Qualität wie das beste Schweizer Fabrikat.

Preise billiger.

Preisblätter und Musterkarten franco.

Michael Barthel & Co.

(Gegr. 1781.) Barthel's Original (Gegr. 1781.)

CARBOLINEUM

bestbewährter, billigster Anstrich für Holz, schützt dauernd Magazine, Schuppen, Zäune, Thore, Brückengeländer, Mühlen und Wehranlagen, Wassergewinne, Wägen, Schindeldächer, Fußböden etc. gegen Fäule ss. Schwamm, Verstockung und Insecten, verleiht selben hübsche braune Farbe und 3-4fache Dauer. Qualität garantirt unbertroffen 1 Kilo genügt auf 3-6 Quadratmeter. — Prospect frei. — 5 K. Probestreitoli fl. 1.50, 100 Kg. fl. 16. — ab Wien.

Michael Barthel & Co.

WIEN, X, Keplergasse 20.

Michael Barthel & Co.

