

1-20.

h 3-4, 9-10

15

M. N. MUSEUM KÖNYVTÁRA
Hirlapkönyvtári
Rövidéknapié
1913. 345. sz.

□□□□

ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ÉRTESÍTŐ

ALLGEMEINER

TECHNISCHER ANZEIGER

FÜR UNGARN.

ERSTES UNGARISCHES FACHBLATT FÜR DIE GESAMTE TECHNISCHE INDUSTRIE.

Abonnement für das Inland:
Ganzjährig Kr. 20.— ... Halbjährig Kr. 10.—
Für Deutschland:
Ganzjährig Mark 20.— ... Halbjährig Mark 10.—
Für die übrigen Länder d. Weltpostvereins:
Ganzjährig Francs 80.—

Herausgeber und Chefredakteur:
JULIUS SINGER.
Redaktion und Administration:
BUDAPEST, VII., Elemér-utca 22.

..... **Erscheint 14-tägig.**
Inserate werden zu 20 Heller per
Millimeter berechnet.
Sprechstunde des Chefredakteurs: 12—1 Uhr.

XVII. Jahrgang.

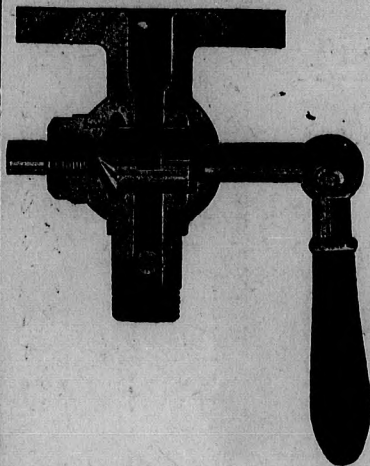
Budapest, 1. Februar 1913.



Nr. 1—2.

KLINGER'S NEUESTE

ASBESTVERPACKTE, * STOPFBÜCHSENLOSE

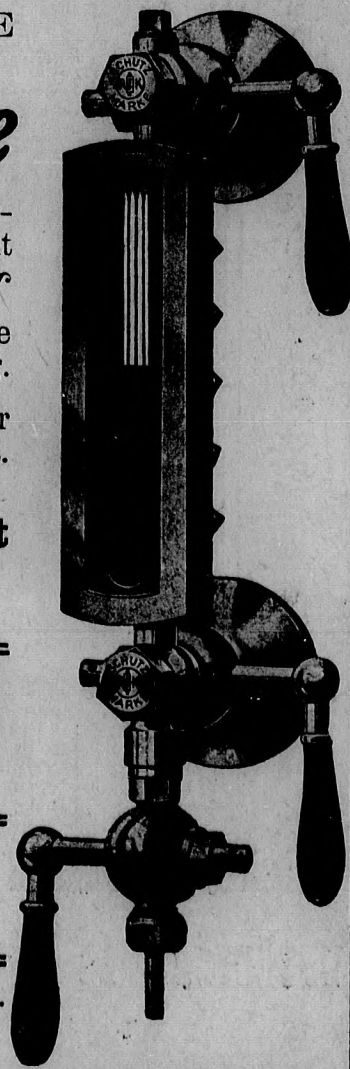


Patent-Hahnköpfe

kombiniert mit KLINGER'S REFLEXIONS-Wasserstands-Anzeiger sind von unbegrenzter Haltbarkeit selbst bei den höchsten Dampfspannungen.

Diese komplette Armatur bietet alle Vorteile, die man an eine solche überhaupt zu stellen vermag.

OBIGE HAHNKÖPFE werden auch zum Einbauen für Glasröhrchen oder Anzeiger mit Rohrstopfen geliefert.



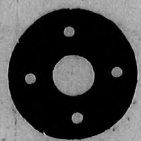
Jeder Original-

trägt diese

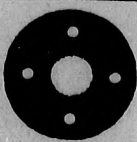


Klinger-Apparat

Schutzmarke.



KLINGERIT anerkannt beste Dichtung für höchsten Dampfdruck und überhitzten Dampf.
KLINGERIT wird besonders dort empfohlen, wo noch keine Dichtung gehalten hat.



Klingerit-Platten, -Ringe,
sind nur dann echt, wenn sie diese

Klingerit

-Façonstücke etc.
Schutzmarke tragen.

RICH. KLINGER, Gesellschaft m. b. H.
Gumpoldskirchen bei Wien.

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

GESELLSCHAFT FÜR INDUSTRIELLE ANLAGEN

Bedeutende
Ersparnis an
Heizmaterial !!

durch die

autom. Unterschubfeuerung „Jones“

Künstlichen Zug „System Flach-Simmon“

Gegenstrom-Ekonomiser „Calorisator“
mit autom. Entlüftung.

Autom. Wasserreiniger „System
mit Abdampfverwertung Siegel-Simmon“

und unsere übrigen

unübertrefflichen Spezialapparate für Dampfanlagen!

Verlangen Sie unsere kostenlosen Prospekte
— und den Besuch unserer Ingenieure. —

**Grösstes Spezialunternehmen für die
Ökonomisierung von Dampfanlagen.**

U.ERFORDERNISSE **WIEN** III. GRAILICHGASSE
G.M.B.H. TEL. 275

SCHLICK-féle
vasöntöde és gépgyár Részv.-T.

Gyár és irodák:

Budapest, VII. ker., külső Váci-út 29—37.

Készítményei: építési vasmunkák, cikkek
istálló berendezéséhez, vas-
hidak és tetőszerkezetek, vasöntvények, oszlo-
pok, épületbádogos-munkák, fémdíszítmények,
műemlékek, szobrok, gőzgépek és kazánok,
utihengerek, teljes körszivattyú-telepek beren-
dezése, zsilipek, átereszek, felvonó-gépek, tar-
tányok, csövek, „Reform“ víztisztító-készülék
**Vasuti kocsik: teher- és személyszállításra.
Hengerelt és szegecselt vasgerendák.**

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

□ Fabriksschornsteinbau □ und Reparaturen ohne Betriebsstörung!

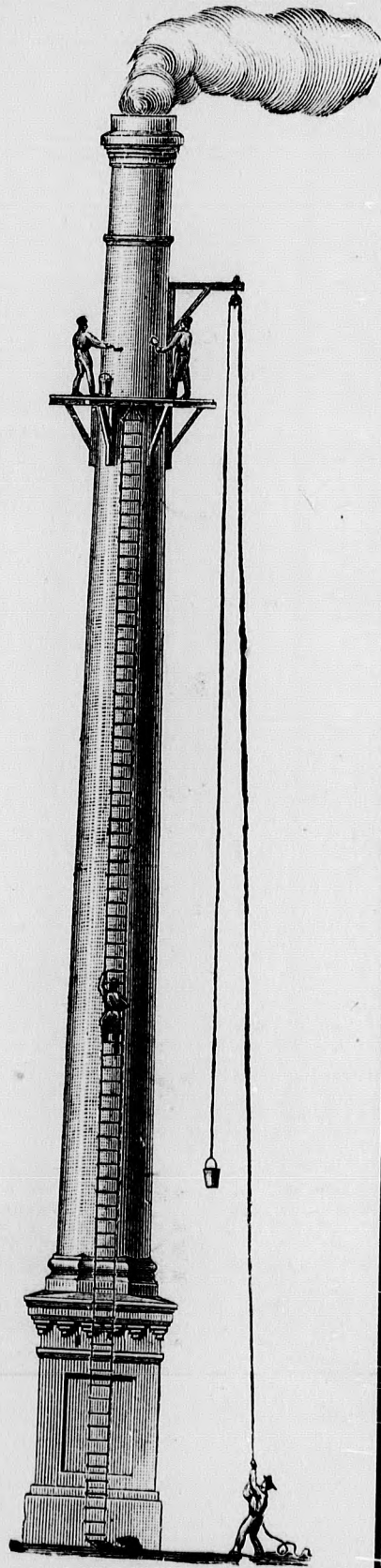
**Kessel-
einmauerungen**



Ofenbauten
für alle Industriezweige



Wassertürme
eigener Konstruktion
(Patent angemeldet.)



Über 3000 Bauten ausgeführt, darunter für die grösste Kraftzentrale in Europa, Gemeinde Wien—städtische Elektrizitätswerke (90.000 Pferdekräfte), 28.000 Quadratmeter Dampfkesselheizfläche mit 136 Wanderrostfeuerungen eingemauert und vier der grössten Schornsteine mit 45 Kubikmeter Mündungsquerschnitt ausgeführt.



Pläne, Kostenvoranschläge u. illustr. Prospekte mit Primäreferenzen auf Verlangen gratis.

Pläne, Kostenvoranschläge u. illustr. Prospekte mit Primäreferenzen auf Verlangen gratis.

L. Gussenbauer & Sohn Ältestes und leistungsfähigstes Spezialgeschäft.
Budapest, VI. ker., Rózsa-utca 80. szám.

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.



Épít:
GYÁRKEMÉNYEKET
 MINDEN ALAKBAN
KÖRKEMENCZEKET
KAZÁNFALAZÁSOKAT
GÉPALAPOZÁSOKAT ÉS
 SZABADALMAZOTT
FÜSTEMÉSZTŐ TÜZELÉSEKET
 GOZKAZÁNOKHOZ
SAJÁT SZERKEZETE SZERINT
JUTÁNYOSAN JÓTÁLLÁS MELLETT.

TERVEK ÉS KÖLTSÉGVETÉSEK
 "KIVÁNATRA"
TÜZÁLLÓ ÉS CHAMOTTEANYAGOK
 RAKTÁRA.

Empfehlenswerte Wiener Hotels.

Gut & billig, Ideal & einzig, betreff: Ruhe, Lage, Fahrverbindung, Fern-Aussicht auf Teiche, Insel, Brücke, Grotte, Wasserfall etc. ist:

Hotel Belvedere Wien
 III/4, Bürtel 27.

200 Zimmer, 2 Kräufer, incl. Licht-Service. Staatsbahnhof & Südbahnhof, Stadtbahnstat. Arsenal, el. Tramwaylinien Maria Josefa Park, am reizend u. grossartig.

Transenalquartiere für k. u. k. Offiziere.
 SPECIALHAUS für grössere Bequartierungen jeden Genres, auch möblierte Zimmer.
 Hotelportier am Staatsbahnhof und Südbahnhof anwesend besorgt Gepäck etc. Wagen wird erspart.
 AUSWANDERERHEIM III. Trubelgasse 8, seit circa 10 Jahren für Auswanderer der 5 grössten Schiffslinien. (Betten von 60 Heller bis 2 Kronen.)

WIEN, Hotel Germania

I. Kaiser Ferdinandsplatz 4.
 Franz Josefs-Kai, vis-à-vis d. k. k. Hauptpost u. Handelsministerium. Stadtbahn-Haltestelle „Ferdinandsbrücke“. Telephon 15314.
 Telegramm-Adresse: HOTEL GERMANIA.

Kontroll-Marken sowie Werkzeug u. Kantinenmarken, Medaillen, Plaketten, Modellbuchstaben.

Vereinsabzeichen in geprägter galvanoplastischer und feiner Emaille-Ausführung ::

L. Chr. LAUER
 G. m. b. H.
 Nürnberg D. N. Kleinweidmühle 12.
 Zweigfabrik Berlin D. N. Ritterstr. 44.

Gegründet 1907.



Geschmackvolle, elegante u. leicht ausführbare Toiletten

WIENER MODE

mit der Unterhaltungsbeilage „IM BOUDOIR“. Jährlich 24 reich illustrierte Hefte mit 48 farbigen Modebildern, mehr als 2800 Abbildungen, 24 Unterhaltungsbeilagen und 24 Schnittmusterbogen

Vierteljährlich: K 3.50 = Mk. 3.—
 Einzelne Hefte 60 h = 52 Pfennig

GRATISBEILAGEN:
 „Wiener Kinder-Mode“
 „Für die Kinderstube“
 „Für ältere und stärkere Damen“
 „Für Haus und Küche“
 „Schnittmusterbogen“

Schnitte nach Maß. Die Abonnentinnen erhalten eigenen Bedarf und den ihrer Familienangehörigen in beliebiger Anzahl gegen Ersatz der Spesen von 30 h = 30 Pfennige unter Garantie für tadelloso Passen. — Die Anfertigung jedes Toilettestückes wird dadurch jeder Dame leicht gemacht

Bestellungen bei allen Buchhandlungen und Zeitungsgeschäften sowie beim Verlag der „Wiener Mode“, Wien VI/2, Gumpendorferstraße 87. — Bei den Postanstalten zum amtlichen Tarif

Die „Wiener Mode“ ist sowohl in der österreichischen als auch in der deutschen Postzeitungsliste eingetragen



TELEFON 0. 177

WERKZEUG-FABRIK

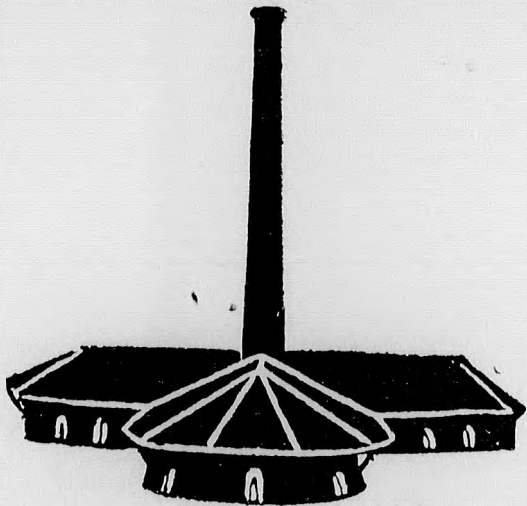
HEINRICH BINK

WIEN, XVI. Bez. Panikengasse 34.
 Preiskurant gratis und franko.



Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

Eckardt Vilmos és Hotop Ernő
 részvénytársaság
 Budapest, Dorottya-utca 6. sz.



● Több mint 5000 létesítmény. ●

Tervezünk és vállalunk 1870. óta: téglágetőket, tetőcserépgyárakat, chamottetéglyagyárakat, mészégetőket, magnezitgyárakat, tüzelési berendezéseket, gyárkéményeket, kazánbefalazásokat. ...

∴ **GRAFIT** ∴
 in allen Sorten

Talkum, Federweiss

pulverisiert und in Stücken liefert

Eduard Elbogen

BERGWERKSBEZITZER

WIEN, III/2 Dampfschiffstrasse 10.

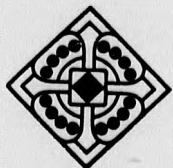
MATTONI'S
GISSHÜBLER
 natürlicher
 alkalischer
SAUERBRUNN

Vortreffliches Heil- und Tafelwasser.


METALLGROSSHANDLUNG
ICHAEL NEURATH
ETALLE NEU u. ALT
ONTAN-LAGERMETALLE:
 WIEN, II/3.
 Grosse Schiffgasse 12.

Acetelynlámpákat, Tömegcikkeket

mindennemű fémlemezről és vaslemezről gyárt



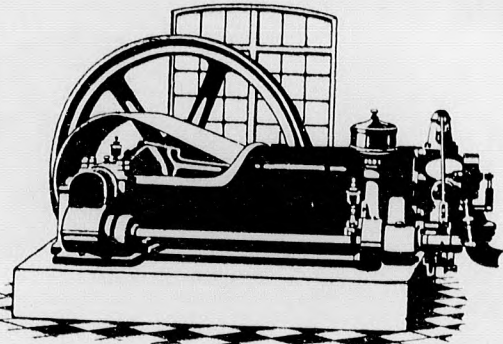
Bartos Zoltán

fém- és bádogárú gyára, Budapest, VII., Dongó-utca 7

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

EBBS & RADINGER

MASCHINENFABRIK
WIEN, IV/4 BUDAPEST, VI.



MOTOREN für
gasförmige u. flüssige
Brennstoffe.

MAN DIESELMOTOREN.
Drucksache „T. A.“ kostenlos.

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.



ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ÉRTESÍTŐ



ALLGEMEINER

TECHNISCHER ANZEIGER

FÜR UNGARN.

ERSTES UNGARISCHES FACHBLATT FÜR DIE GESAMTE TECHNISCHE INDUSTRIE.

<p>Abonnement für das Inland: Ganzjährig Kr. 20.— ... Halbjährig Kr. 10.— Für Deutschland: Ganzjährig Mark 20.— ... Halbjährig Mark 10.— Für die übrigen Länder d. Weltpostvereins: Ganzjährig Francs 30.—</p>	<p>Herausgeber und Chefredakteur: JULIUS SINGER. Redaktion und Administration: BUDAPEST, VII., Elemér-utca 22.</p>	<p>..... Erscheint 14-tägig. Inserate werden zu 20 Heller per Millimeter berechnet. Sprechstunde des Chefredakteurs: 12—1 Uhr.</p>
--	---	--

XVII. Jahrgang

Budapest, 1. Februar 1913.

Nr. 1—2.

Neugegründete Budapester Industrie-Actiengesellschaften im Jahre 1912.

Die Neugründungen im abgelaufenen Jahr 1912 waren die folgenden:

- Dr. Kereszty, Dr. Wolf & Comp., chemische Fabriks-A.-G., Kapital K. 500.000.
- Brunó-Glühlampen-A.-G., Kapital K. 800.000.
- Ungarische Kupferwarenfabriks-A.-G., Kapital K. 80.000.
- Favorit-Kohlensäurefabriks-A.-G., Kapital K. 500.000
- Anglo-Ungarische Zuckerindustrie-A.-G., Kapital 5 Millionen Kronen.
- Hauptstädtische Bierbrauerei-A.-G., Kapital 6 Millionen Kronen.
- Vaterländische Holzwaren- und Möbelfabriks-A.-G., Kapital K. 50.000.
- Kontinentale Die-Casting-Fabriks-A.-G. Kapital K. 300.000.
- Kartonnage- und Druckindustrie-A.-G. Kapital K. 200.000.
- „Optima“ Hausgeräte-Maschinen-A.-G. Kapital K. 300.000.
- Dr. Wagner & Comp., Vereinigte Fabriken-A.G., Kapital K. 750.000.
- Szolnoker Zuckerfabriks-A.-G., Kapital 4 Millionen K.
- Metallindustrie- und Briketts-A.-G., Kap. K. 600.000.
- Anton Mátrai & Co., A.-G. Kapital K. 450.000.
- Ungarische Maschinenfabrik für chemische Industrie-A.-G., welche die Reichel & Heissler Maschinenfabrik für chemische Industrie A.-G. übernahm, deren Aktienkapital von K. 1,250.000 auf K. 300.000 abstempelte und dieses sodann durch Emission von Nominale K 300.000 neuer Aktien auf K 600.000 erhöhte.
- Oxygen-Industrie-A.-G., Kapital K. 200.000.

- „Sonnenschein“, Gasbeleucht.-Unternehmungs-A.-G. Kapital K. 15.000.
- Kleiderindustrie-A.-G., Kapital K. 100.000.
- Budapester Tischlerwarenfabriks-A.-G., Kapital K. 50.000.
- „Veterinaria“, chemische A.-G., Kapital K. 50.000.
- Gummiwaren, zahnärztliche Maschinen- und Handels-A.-G., Kapital K. 10.000.
- Fürstprimas und Eggenhoffer vereinigte Ziegelfabriks-A.-G., Kapital K. 700.000.
- Soproner Regional-Kohlenbergwerks-A.-G., Kapital K. 1,400.000 5 prozentige Prioritätsaktien und K 1,200.000 Stammaktien.
- Rekord-Schokolade- und Zuckerwarenfabriks-A.-G., Kapital K. 150.000.
- Ludwig'sche Möbel- und Bronzwarenfabriks-A.-G. Kapital K. 100.000.
- Betonbau-A.-G., Kapital K. 60.000.
- „Merino“, Hüttestumpffabriks-A.-G., Kap. K. 300.000.
- Eisen- u. Metallwarenfabriks-A.-G., Kap. K. 140.000.
- Graf Hunyady-Geschwister Nagymaroser- Pernoit-Schieferfabriks-A.-G., Kapital 1 Million Kronen.
- Aktien-Gesellschaft für Elektromechanik, Kapital K. 510.000.
- Ungarische Fellsteinwerke-A.-G., Kapital 1 Million K.
- Minerva-Automobil-A.-G., Kapital K. 100.000.
- „Texas“-Wattfabriks-A.-G., Kapital 1,500.000 K.
- Herber, Käsefabriks-A.-G., Kapital K. 100.000 K.
- Royal-Automobil-Garage-A.-G., Kapital 500.000 K.
- Ungarische Luftschiff- und Flugmaschinen-A.-G., Kapital K. 500.000.
- Erste Siebenbürgische Erdgasleitungs-A.-G., Kapital 1,5 Millionen Kronen.
- Ungarisch-österreichische Dioradin-A.-G., Kapital K. 300.000.
- Steinbrucher ungarische Ziegelei-A.-G., Kapital K. 600.000.

Drehstrommaschinen für direkte Kupplung mit Wasserturbinen.

(Mit Abbildungen.)

Durch die neuen Verfahren zur Gewinnung von Stickstoffverbindungen auf elektrochemischem Wege, die die Verwendung von elektrischem Strome in grossen Quantitäten auch in industriearmen Gegenden ermöglichten, sowie die Vervollkommnung in der Fortleitung elektrischen Stromes von hoher Spannung wurde es ermöglicht, dass während der letzten Jahre eine ausserordentlich grosse Anzahl von Wasserkräften mit sehr hoher Leistungsfähigkeit, deren Ausbau früher nicht in Frage gekommen wäre, nutzbringend verwertet werden konnte.

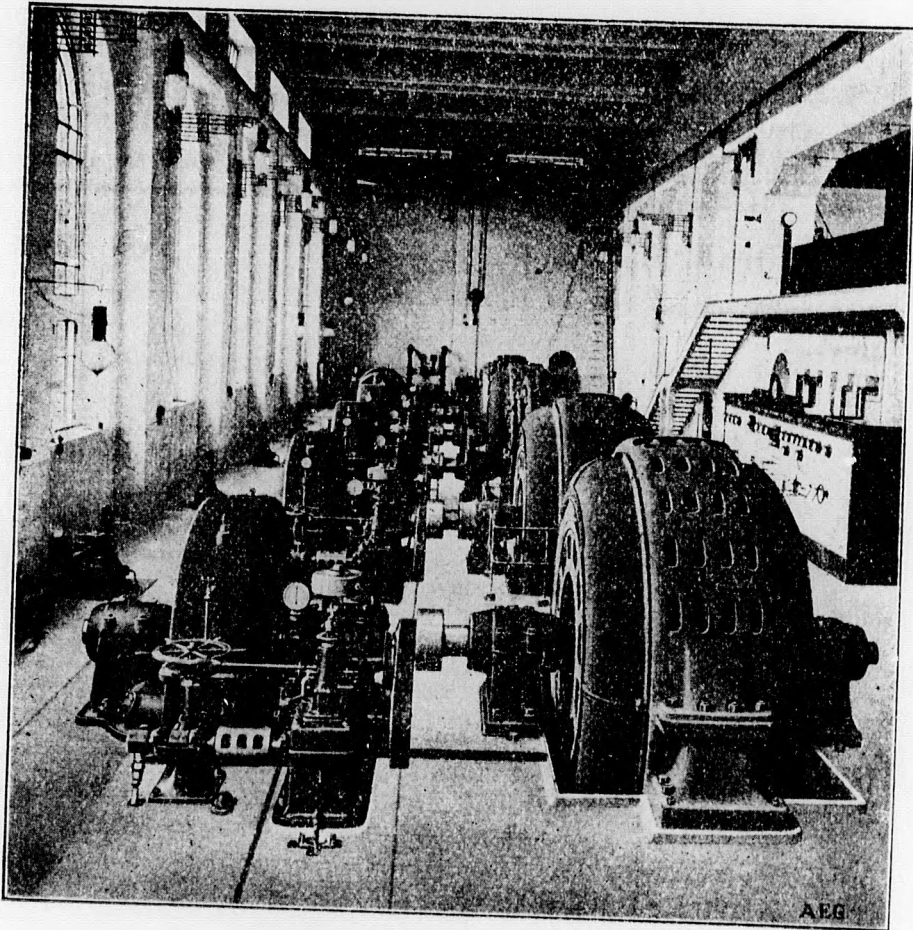


Fig. 1.

Die Umwandlung der hierbei zur Verfügung stehenden gewaltigen Energiemengen in elektrischen Strom stellte die Elektrizitätsindustrie vor die Aufgabe, Stromerzeuger von sehr grossen Einheiten und entsprechend hohen Tourenzahlen zu bauen. Die Konstruktion dieser Dynamos musste von derjenigen der langsamer laufenden, mit Dampf- oder Gasmaschinen gekuppelten wesentlich abweichen, weil die Kühllhaltung der Maschinen besondere Ventilationseinrichtungen erforderte und weil ferner die umlaufenden Teile so bemessen sein mussten, dass sie beim gelegentlichen Durchgehen der Turbinen die hierbei auftretenden starken Tourensteigerungen auszuhalten imstande waren.

Die Gesamtleistung der von der AEG allein in der letzten Zeit gelieferten grösseren Generatoren für direkte

Kupplung mit Wasserturbinen beträgt bereits mehrere Hunderttausend KVA; darunter befinden sich Einheiten von zirka 12.000 KVA. Als Absatzgebiete kommen hauptsächlich die an Wasserkräften reichen Länder:

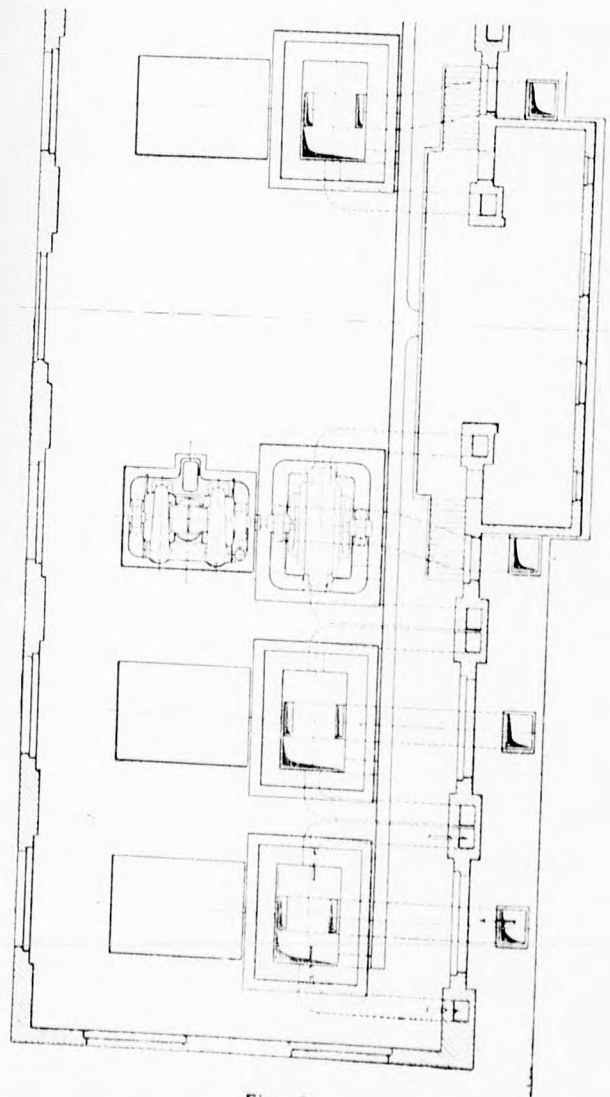
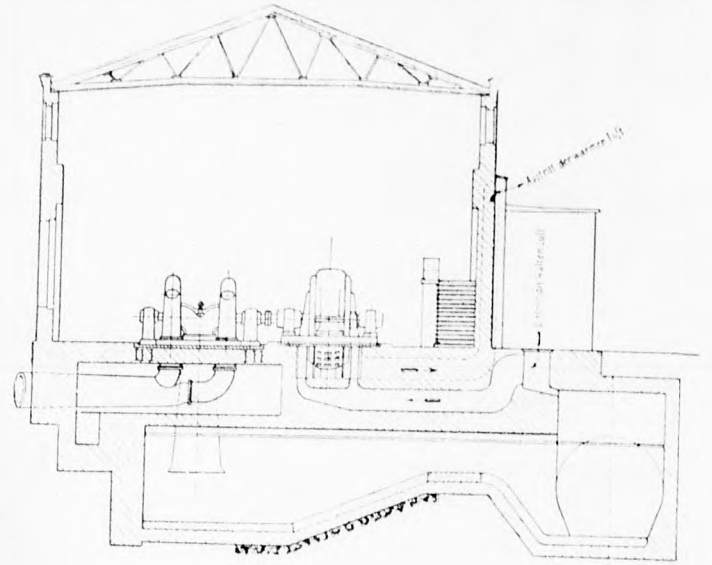


Fig. 2.

Italien, Schweden, Norwegen und in neuerer Zeit auch Japan in Frage.

In ihrem Äusseren unterscheiden sich diese Generatoren von denen geringerer Leistung und Tourenzahl durch die geschlossene Bauart, die durch die für die Ventilation erforderliche Luftführung bedingt ist. Die

Kühlluft wird bei kleineren Leistungen direkt aus dem Maschinenraum angesaugt und in den gleichen Raum zurückgedrückt, bei grösseren wird sie zur Vermeidung allzu starken Ventilationsgeräusches und Verschmutzens der Maschinen durch besondere Kanäle, eventuell unter Zwischenschaltung von Filtern, von aussen entnommen und wieder nach aussen gedrückt.

Unsere Figur 1 zeigt das Innere einer Zentrale

(Adamello), bei der die Maschinen in der erstgenannten Weise gekühlt werden. Die Maschinen leisten 5000 KVA bei 420 Umdrehungen in der Minute. Die Spannung beträgt 12.000 V. Die Gehäuse sind mit weiten Aussparungen versehen, durch welche die von beiden Seiten durch ringförmige Öffnungen der Schutzkappen angesaugte Kühlluft ohne grossen Widerstand entweichen kann.

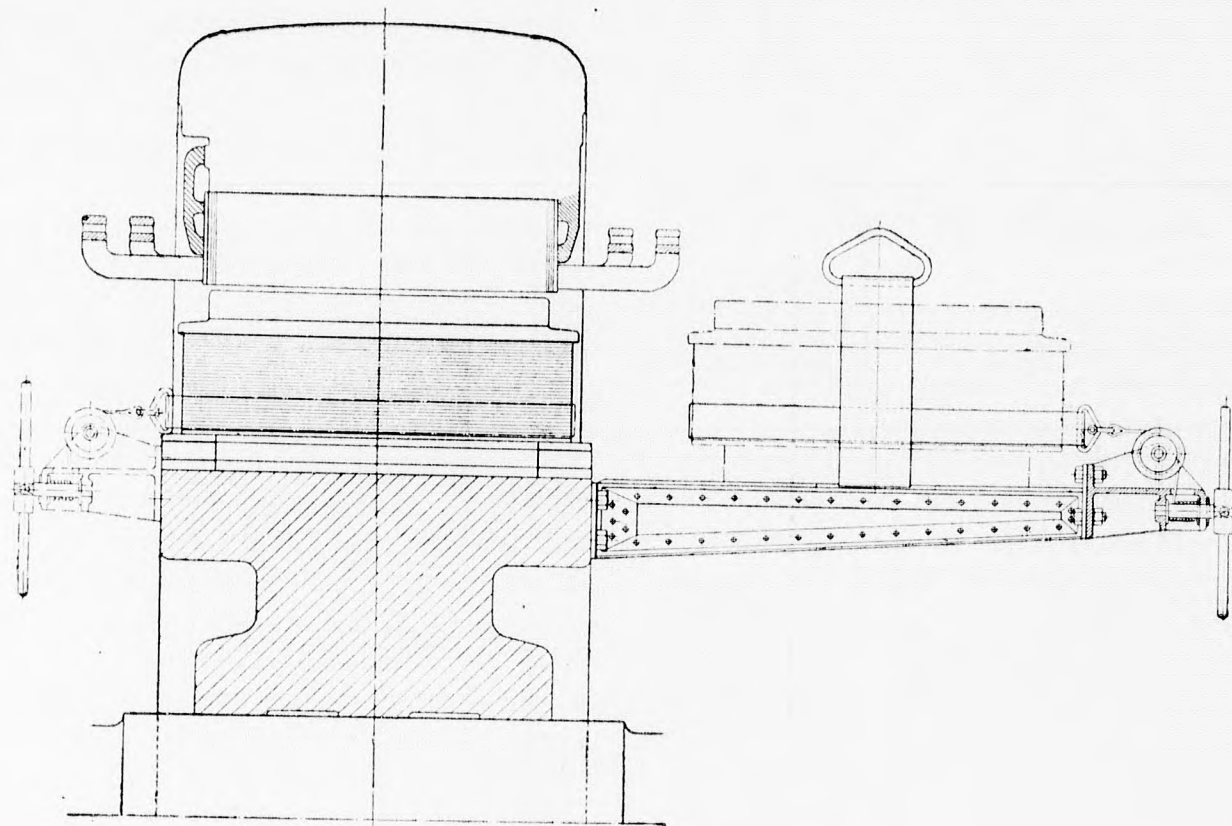


Fig. 4.

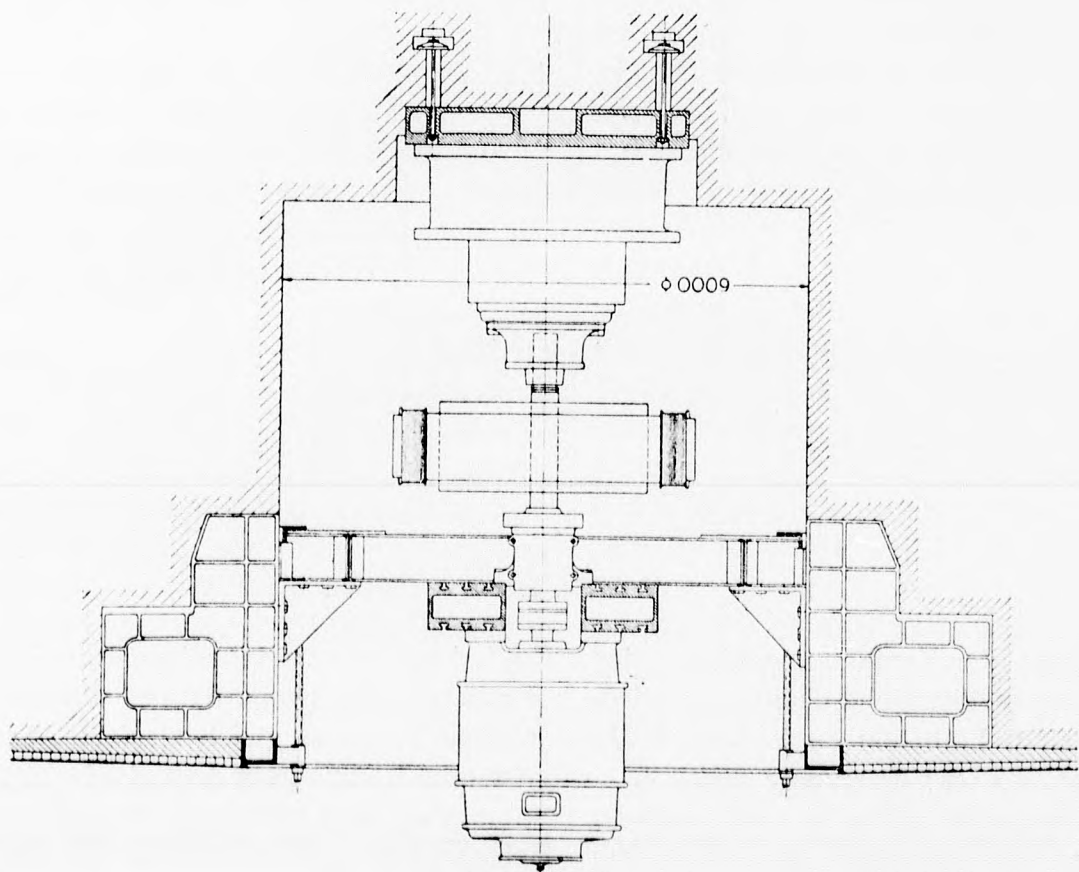


Fig. 5.

Den Grundriss und Aufriss einer Zentrale, bei der die Luft durch besondere Kanäle zu- respektive abgeführt wird, gibt Figur 2. Jede Maschine hat ihren eigenen Zuleitungskanal und je zwei Ableitungskanäle. Diese Anordnung hat gegenüber derjenigen, bei der sämtliche Maschinen aus einem gemeinsamen Kanal

imstande, eine um 80% höhere Umdrehungszahl beim Durchgehen der Turbine auszuhalten, ohne dass die Beanspruchungen in den rotierenden Teilen unzulässig hoch werden. Die Pole und der Jochring setzen sich aus einzelnen Platten von bestem SM-Stahl zusammen. Die Feldspulen bestehen aus hochkant gewickeltem

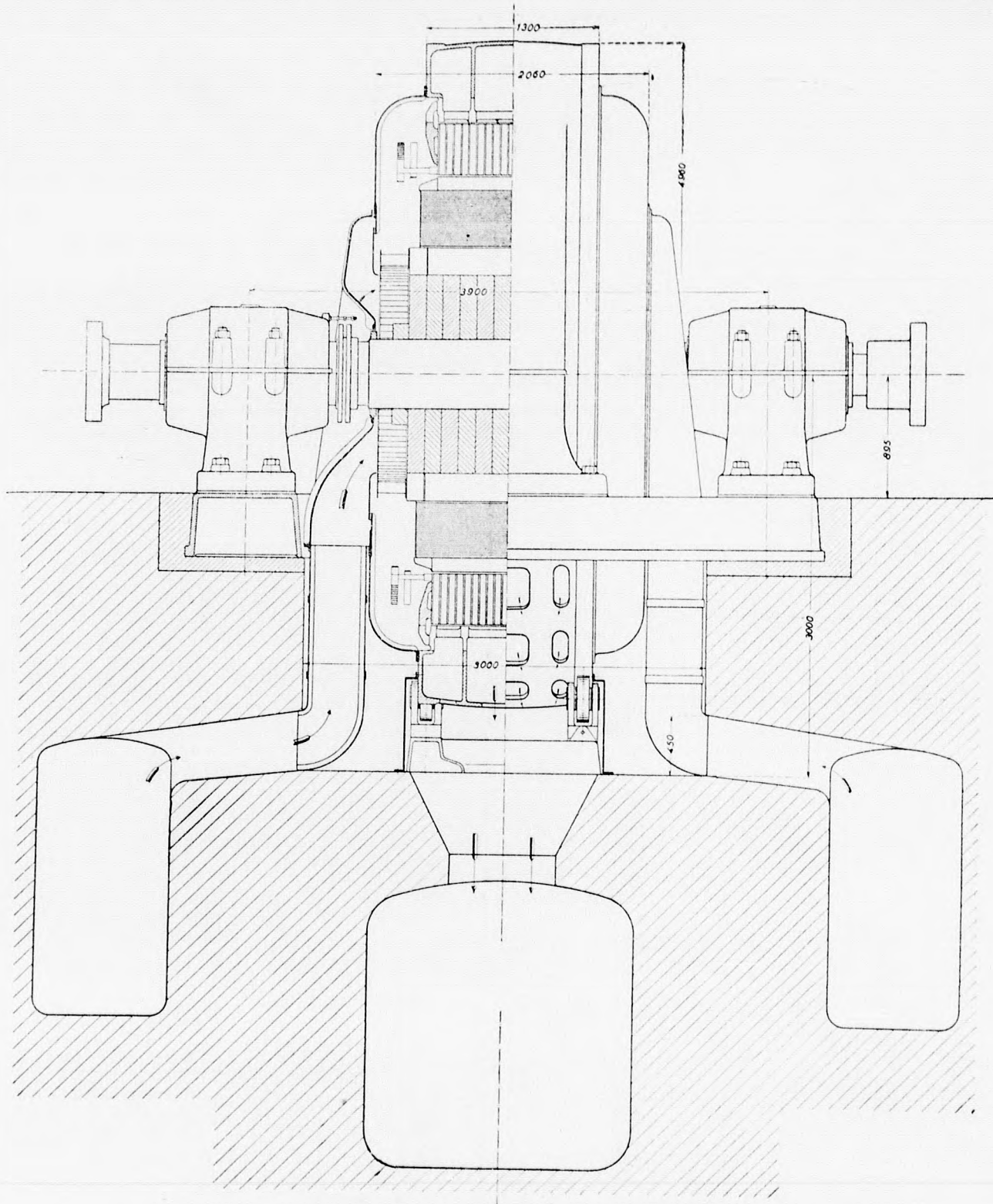


Fig. 3.

saugen, den Vorteil, dass die Ventilationswirkung der einzelnen Maschinen gegenseitig nicht beeinflusst wird.

Die Zentrale enthält 6 Einheiten zu je 8000 KVA. Die Tourenzahl beträgt 375, die Spannung 6600 V.

Der für grosse Leistungen typische innere Aufbau eines Generators von 375 Umdrehungen und 10.000 KVA wird in Figur 3 vorgeführt. Die Maschine ist

Kupferband mit Zwischenlagen aus Rotpapier. Einzelne Windungen des Kupferbandes sind nach einem der AEG erteilten Patent in gleichmässigen Abständen mit einem grösseren Radius gewickelt als die übrigen, so dass die Spule eine rippenförmige Oberfläche nach Art eines Heizkörpers erhält, welche die Wärme naturgemäss besser abgibt, als es bei einer glatten Spule der Fall ist.

Das Gehäuse hat Stabwicklung, die in den halbgeschlossenen Nuten des Gehäuseeisens eingebettet ist. Die seitlich aus diesem hervortretenden Wickelköpfe sind „kurzschlussicher“ gegen das Gehäuseeisen abgesteift.

Zur Ventilation dienen Sirocco-Flügelräder, die zu beiden Seiten des Induktors angebracht sind. Nachdem die Kühlluft die erwärmten Teile passiert hat, wird sie durch weite Aussparungen, die am unteren Teile des Gehäuses angebracht sind, in den unterhalb der Maschine sich hinziehenden Abluftkanal geleitet.

Grossen Wert legt die AEG auf bequeme und schnelle Auswechslung von defekten Gehäusespulen. Bei der Maschine (Figur 3) ist das Gehäuse mit abschraubbaren Füßen versehen und an seinem tiefsten Punkt durch Rollenlager unterstützt. Der Teil des Gehäuses, der auf den Rollen ruht, ist gedreht, so dass die untere Gehäusehälfte nach Entfernung der Füße aus der Grube herausgeschwenkt und der untere Teil der Gehäusewicklung für eine Reparatur zugänglich gemacht werden kann.

Bei Verwendung von maschinell hergestellten Formspulen ist zur Auswechslung einer defekten Spule die Herausnahme von zwei Polen erforderlich, falls nicht die ganze obere Gehäusehälfte abgenommen werden soll. Zu diesem Zwecke wird ein Konsol (Figur 4) mitgeliefert, das seitlich an den Induktor geschraubt wird. Nach Lösen der Verkeilung kann der Pol durch ein einfaches am Konsol befindliches Windwerk ohne grosse Mühe herausgezogen werden.

Falls die defekte Spule an der unteren Gehäusehälfte liegt, wird sie in die durch Wegnahme der Pole entstehende Lücke gelegt und mit einem Induktor nach oben gedreht.

Die Maschinen werden vor dem Versand nicht nur auf ihre elektrischen Eigenschaften aufs genaueste untersucht, sondern es wird auch festgestellt, ob sie die bezüglich der mechanischen Festigkeit abgegebenen Garantien erfüllen. Zu diesem Zweck werden die Rotoren in einer besonders hierfür vorgesehenen Grube auf die maximal vorkommende Tourenzahl gebracht. Die Prüfung erfolgt, wie Figur 5 erkennen lässt, in vertikaler Stellung. Das Gewicht des Rotors wird von einem unteren Drucklager mit Pressölschmierung aufgenommen, seitlich ist die Welle durch ein oberes und unteres Führungslager gestützt. Das obere Führungslager ist an einem kräftigen aus I-Eisen zusammengesetzten Rahmen, der in vertikaler Richtung entsprechend den jeweiligen Lagerabständen einstellbar ist, befestigt.

Der Antrieb erfolgt von oben her durch einen vertikalen Gleichstrommotor mittels elastischer Kupplung. Die Tourenzahl kann in beliebiger Entfernung mittels Tourendynamo und Frequenzmesser kontrolliert werden.

Geschäftliche Rundschau.

Neue Unternehmungen. In Budapest V., Személy-nök-utca 15 wurde unter der Firma *Bichner & Comp.* eine technische Agentur eröffnet, welche sich speciell mit der Einführung von Fabriks-Neuheiten befassen wird. — Unter der Firma *Palinay & Herczeg* wurde in Budapest, Rákóci-út 18 ein Atelier für Beton, Eisenbeton und Hochbau gegründet. — Herr *Andor Munkácsi* ehemaliger technischer Direktor der Schlick'schen Maschinenfabrik A.-G. hat im Verein mit Herrn Ingenieur *Elemér Bánki V.*, Klotild-utca 4 ein Civil-Ingenieur Bureau eröffnet. — In Gyöngyös hat die Firma *Gabor Barna's Söhne* ein Asbest-Schieferfabrik im grossen Style nach Degg'schem System erbaut. — Unter der Firma *Ungarische Papier-Tapeten-Werke-A.-G.* wurde in Budapest mit 300.000 K. Actiencapital ein neues Unternehmen gegründet. Die Fabrik wird in Kőbánya, Gergely-utca erbaut. — In Nagy-Károly ist eine neue Schlosserfabrik in Gründung begriffen. Dieselbe wird sich mit der Fabrikation von Schlössen zum Annageln beschäftigen und wurde ihr auch eine staatliche Subvention von 50.000 K. zugesichert. — Die Herren Maschinen-Ingenieure *Stefan* und *Julius Horváth* haben unter der Firma *Gebrüder Horváth* in Kunszentmárton eine Dampf- und Öl-Mühle, sowie ein Dampfsägewerk creirt. — In Pozsony wurde unter der Firma *C. O. Nachtler & Comp.* eine Fabrik für Flaschen-Verschluss gegründet. — Herr Ingenieur *Ernst Eckenberg* hat unter der Firma „Ortladont“ *Zahnrad-Fabrik* in Budapest ein neues Unternehmen etabliert. Mit dem Verkaufe dieser Fabriks-Erzeugnisse wurde die technische Handlung *Gebr. Eckenberg* in Budapest, V., Csáky-utca 8 betraut. — In Érsekújvár haben die Herren *Ladislaus Ibbý* und *Ladislaus Süttö* eine Schraubenfabrik mit 100.000 K. Gründungskapital errichtet. — Herr *A. Herczeg* hat in Czegléd ein Installations-Unternehmen für Electricitäts-Beleuchtung gegründet. — In Arad wurde unter der Firma *Julius Samstag* eine mechanische Reparatur-Werkstätte für Automobile, Fahrräder und Nähmaschinen errichtet. — In Temesvár haben die Herren *Georg Junger* und *Julius Hartmann* eine Eisenhandlung eröffnet. — Unter der Firma *Erste Gyulaer Bilder-Rahmen und Rahmenleisten Fabriks-A.-G.* wurde in Gyula mit 100.000 K. Kapital eine neue Actiengesellschaft constituirt, welche die dortige Rahmenfabrik *Jakob Grünfeld* übernommen hat. — In Lendva-Vásárhely hat Herr *Stefan Berényi* eine Eisenhandlung eröffnet. — In Brasso wurde unter der Firma *Zell & Franck* eine Fabrik für Eisenmöbel und Schulbänke creirt. — Unter der Firma *Fenyvesy & Vig* wurde in Budapest, VI., Andrassy-út 66 eine neue technische Agentur eröffnet. — Herr *Béla Kopstein* hat in Sopron eine Fahrrad- und Gramophonhandlung errichtet. — In Budapest V., Hold-utca 14, hat Herr *Dr. Leo Steiner* eine landwirtschaftliche Maschinenhandlung und Vertretung der amerikanischen Firma für landwirtschaftliche Maschinen

Hob & Caterpillar Company eröffnet. — Unter der Firma *Székely & Co.* wurde in Budapest V., Báthory-utca 20, ein technisches Geschäft eröffnet. — In Budapest I., Bors-utca 14, wurde unter der Firma „*Judex*“ *Wassermesser- und Gasmesser-Gesellschaft, J. Kunz & Co.*, ein neues Unternehmen gegründet. — Unter der Firma *Lenk & Loehr* wurde in Budapest VI., Lázár-utca 13, eine technische Grosshandlung errichtet. — In Budapest IX., Ernő-utca 7, wurde unter der Firma *Bartha & Schuller* eine Agentur für Eisenwaren und technische Artikel creiert. — Die Herren *Emanuel Kemény* und *Sigmund Wellisch* eröffnen in Budapest V., Rudolf-rakpart 8, ein technisches Geschäft. — Unter dem Namen *Ungarische Autogen- und Maschinenfabriks-A.-G.* wurde in Budapest VI., Szabolcs-köz 1, mit 15.000 K. Aktienkapital ein neues Unternehmen gegründet. — In Budapest IX., Gyep-utca 37, hat sich unter der Firma *Précisionsinstrumente und Maschinenfabriks-A.-G.* eine neue Aktiengesellschaft mit 100.000 K. Aktienkapital etabliert. — Herr *Josef Gelléri* hat in Budapest III., Bécsi-utca 137, eine Kassenfabrik errichtet. — Herr *Jakob Jakobovits* hat in Homonna eine Eisen- und Werkzeughandlung eröffnet. — Am 20. v. M. fand die konstituierende Generalversammlung des *Ungarischen Loyd, Automobil- und Motorfabrik A.-G.* statt. Das Aktienkapital beträgt 500.000 Kronen und beginnt das Unternehmen unter den schönsten Auspicien seine Tätigkeit.

Firma-Protokollierungen, Veränderungen und Löschungen. Wie wir aus einem uns zugekommenen Circulär ersehen, ist in die Werkzeug-Firma *Emerich Kéky* in Budapest, über deren Insolvenz wir jüngst berichteten, Herr *Alexander Nagy* als Compagnon eingetreten und wird die Firma in Zukunft *Nagy & Kéky* lauten. — Bei der Firma *Brüder Stross* in Wien—Budapest ist Herr *Adolf Goldschmidt* ausgetreten und hat unter seinem eigenen Namen in Wien—Budapest eine Agentur für Roheisen eröffnet. — In Dobolya wurde die Eisen-Firma *L. Kuba & Co.* handelsgerichtlich protokolliert. — Die Eisenfirma *Ferdinand Mayer's Nachfolger A.-G.* in Szeged, über deren Insolvenz wir letzthin berichteten, hat in ihrer am 5. v. M. abgehaltenen Generalversammlung die Auflösung beschlossen. Sowohl Gläubiger als Actionäre erleiden grössere Verluste. — Die Budapester Drahtgeflechtfabrik *Heinrich Pécsi* ist durch Kauf in das Eigentum der Budapester Firma *Michael Stadler* übergegangen. — Die Firma *Kende & Co.* Agentur für technische Artikel in Budapest, I., Bercsényi-utca 6 wurde handelsgerichtlich protokolliert. Als Firmen Inhaber fungiert Frau *Leopold Kende*, als Procurist Herr *Leopold Kende*. — Bei der Motorenfirma *Ludwig Sugár* in Budapest wurde Herr *Dénes Sugár* mit der Procura beauftragt. — Die Budapester technische Firma *Ferencz & Pajor* wurde handelsgerichtlich gelöscht und auf dem Namen des nunmerigen Inhabers *Wilhelm Pajor* handelsgerichtlich eingetragen. — Bei der Firma *Röck Erste Brünnner Maschinenfabrik A.-G.* wurde zum leitenden Direktor

Metallschilder,

aus Guss, sowie geätzt, geprägt, u. alle einschlägigen Artikel. Schriftscheiben. Reklamartikel aus Metall oder Celluloid, alle einschlägigen Artikel. Specialität: Massenartikel.

==== Telefon 38312. ====

S. EHRENFELD
WIEN, II 3.

Patentverwertungen.

Ungarisches Patent No. 31.442:

„Verbesserungen an Automobilfahrzeugen mit gemischtem Betrieb.“

Käufer oder Lizenznehmer gesucht. Anfragen erbeten sub „Sp.“ Expedition des Blattes.

Ungarisches Patent No. 31443:

„Automobilfahrzeuge mit gemischtem Betrieb.“

Käufer oder Lizenznehmer gesucht. Anfragen erbeten sub „Sp.“ Expedition des Blattes.

Ungarisches Patent No. 40.274:

„Verbrennungsmotor.“

Käufer oder Lizenznehmer gesucht. Anfragen erbeten sub „Sp.“ Expedition des Blattes.

Ungarisches Patent No. 34.904:

„Explosionsturbine.“

Käufer oder Lizenznehmer gesucht. Anfragen erbeten sub „Sp.“ Expedition des Blattes.

Ungarisches Patent No. 48936:

„Elektromagnetische Kraftübertragung.“

Käufer oder Lizenznehmer gesucht. Anfragen erbeten sub „Sp.“ Expedition des Blattes.

Herr *Stefan Iglauer*, bisher Ober-Ingenieur der Lang'schen Maschinenfabrik ernannt. — Bei der Eisenfirma *Richard Hefler* in Ipolyság wurde Herr *Josef Hefler* mit der Procura betraut. — In Kaschau wurde die Maschinenfabrik und Eisengiesserei *Fleischer & Co.* handelsgerichtlich protokolliert. — In Budapest wurde die *Budapester Kaszenhandels A.-G.* in das Firmen-Register eingetragen. — Die technische Firma *Goda & Co.* Budapest V., Csáky-utca 32, wurde handelsgerichtlich protokolliert. — Bei der *Ungarischen Maschinenfabrik für chemische Industrie A.-G.* in Budapest wurde Herrn *Julius Vas* die Prokura erteilt. — Die Eisenagentur *Burschik & Miedler* hat sich mit der Eisenfirma *Gebrüder Ringeisen* fusioniert. — Bei der *Kabelfabriks-A.-G.* in Pozsony wurde Herr *Georg Wukschitz* als Prokurist handelsgerichtlich eingetragen. — Die technische Agentur *Desider Schönfeld*, Budapest VI., Rózsa-utca 35, wurde handelsgerichtlich eingetragen.

Neue Vertretungen. Die technische Agentur des Herrn *Ludwig Kostka* in Budapest, I., Átlós-út 30 hat die Vertretung der *Allgemeinen Präzisions-Werke* in Chemnitz übernommen. Genannte Fabrik beschäftigt sich mit der Erzeugung von Gall'schen Ketten. — Die Eisengrosshandlung *Székely & Horváth* in Budapest hat die Generalvertretung der Budapester Eisenwarenfabrik für Ungarn übernommen. — Die Firma *Kovács & Co.* Budapest V., Váci-utca 26, hat die Vertretung der Firma *Friedrich Schultz* in Wien für „Aeolus“-Ventilatoren und „Simplex“-Schornsteinaufsetzer übernommen. — Herr *Eugen Bokor* hat die Vertretung der Isekel'schen Fabrik in Freistadt für Achsen und Pferdehufe übernommen.

Lokalveränderung. Das Fabriksunternehmen der Firma *Zoltán Bartos*, Fabrik für technische Bedarfsartikel aus Blech und Metall, welches sich von Jahr zu Jahr infolge seiner modernen Leitung hebt, wurde in das eigene Fabriksgebäude Budapest VII., Dongo-utca 7 verlegt. Mit Freuden registrieren wir diese, bei den jetzigen Verhältnissen doppelt erfreuliche Nachricht und glauben, dass die bis jetzt aus dem Auslande eingeführten Artikel dieses Unternehmens, welches bereits mit einem 20 HP Motor und 50 Arbeitern versehen ist, sich noch mehr mit der Zeit bei uns überall Eingang verschaffen werden.

Insolvenzen und Konkurse. In Budapest hat der Eisenhändler *Julius Nyegrus* die Zahlungen eingestellt. — Der Eisenhändler *Josef Ziffra* in Gyergyószentmiklós hat sich insolvent erklärt. Die Activen betragen 22,000 K. die Passiven 42,000 K. und offerirt der Schuldner den Gläubigern eine 30%ige Quote. — Über nachstehende Eisenhändler wurde der Konkurs verhängt: *Frau Georg Horváth* in Vác, *Elemér Nadoviczky* in Székesfehérvár, *Max Zeisler* in Budapest. — Die in Zahlungsschwierigkeiten geratene *Budapester Elisabethstädter Bank* hat seiner Zeit die *Füleker Emailgeschierfabrik* gegründet und sind Verhandlungen betreff Verwertung dieser Fabrik

im Zuge. — Die seiner Zeit in Konkurs geratene Werkzeugfirma *Julius Ehrlich & Co.* in Budapest VII., Akácfa-utca, hat mit ihren Gläubigern einen Ausgleich getroffen. Infolge dessen wird der Konkurs aufgehoben und das Geschäft neuerdings eröffnet werden.

Neue Inserate.

Unsere heutige Nummer enthält die neuen Inserate nachstehender Firmen, welche wir der besonderen Aufmerksamkeit unserer Leser bestens empfehlen:

Ebbs & Radinger, Wien-Budapest über Motoren für gasförmige und flüssige Brennstoffe so wie Man Dieselmotoren.

R. Kutsche, Budapest-Wien-Chemnitz-Warschau über Fabrik-Schornsteinbau und Dampfkessel-Einmauerungen.

Arthur Lebert, Wien XIII, Ameisgasse 28, über Schleifscheiben.

S. Ehrenfeld, Wien II./3 über Metallschilder.

Eckard Vilmos & Hotop Ernő in Budapest, V., Dorottya-utca 6, über den Bau von Ziegelbrennereien, Chamotteziegelfabriken etc.

Fairbanks A.-G. Budapest, V., Csanády-utca 3, über Waagen und Draisinen.

Vermischte Nachrichten.

Karl Wittgenstein. Der Begründer des österreichisch-ungarischen Eisenkartells, Karl Wittgenstein ist — wie aus Wien berichtet wird — am 20. v. M. nach langem Leiden gestorben. Wittgenstein zählte zu den markantesten Persönlichkeiten unter den österreichischen Industriellen. Seine Karriere wurde viel bewundert. Aus einer bescheidenen Stellung hat er sich in verhältnismässig kurzer Zeit zu einer hervorragenden Position emporgearbeitet, obgleich sich ihm anfangs die grössten Schwierigkeiten entgegenstellten. In Amerika sammelte er die reichen Erfahrungen, die es ihm ermöglichten, in Österreich von Erfolg zu Erfolg zu schreiten. Zur vollen Machtentfaltung kam er als Leiter der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft, die auch heute noch eine dominierende Rolle in der Eisenindustrie spielt. Der grösste Erfolg Wittgensteins war jedenfalls die Gründung des Eisenkartells, das der gesamten heimischen Eisenindustrie zur Blüte verholfen hat. Die Organisation wurde von ihm derart durchgeführt, dass weder der Widerstand der Konsumenten, noch die Schwierigkeiten, die zeitweilig von den Behörden gemacht wurden, diese zu stören vermochten. Im Jahre 1898 legte er seine Stelle als Zentraldirektor der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft nieder und bald darauf zog er sich definitiv von allen Geschäften zurück. Wittgenstein war verheiratet. Er hinterlässt sechs Kinder, drei Töchter und drei Söhne.

Das Draht- und Drahtstiften-Kartell. Aus Wien wird gemeldet: In der letzten Sitzung des Draht- und Drahtstiftenkartells wurde die Regulierung der Preise erwogen, um einerseits die bei der Erneuerung ausserhalb des Kartells gebliebenen Werke zu konkurrenzieren, andererseits die Importe der deutschen Drahtfabriken zurückzudrängen.

Das Treibriemen-Kartell. Aus Wien wird gemeldet: In einer kürzlich in Wien abgehaltenen Sitzung wurde ein Komitee von zwölf Herren gewählt, das beschlossen hat, das Treibriemenkartell mit Kontingentierung und Evidenzbureau zu schaffen, und zwar mit Gewinnkontingentierung und nicht Absatzkontingentierung.

Der amerikanische Kupferexport. Aus New-York wird gekabelt: Der Kupferexport im Monat Januar stellte sich auf 24.659 Tonnen gegen 29.274 Tonnen im Vormonat.

Insolvenzen von österreichischen Maschinenfabriksfirmen. Die Maschinenfabriksfirma F. Kadlec in Prag-Smichow hat die Zahlungen eingestellt. Die Passiven betragen zirka 120.000 Kronen. Es wird eine zwanzigprozentige Ausgleichsquote angeboten. — Über die Maschinenfabriksfirma *Theodor Neumann*, Wien X., Inzersdorferstrasse 113, wurde der Konkurs verhängt. Die Passiven betragen zirka 400.000 Kronen, wovon 250.000 Kronen auf Warenschulden entfallen.

Fragekasten.

(In dieser Rubrik publizieren wir gratis die von unseren Lesern eingelaufenen Anfragen. Die Beantwortung erfolgt seitens der Redaktion brieflich und vollkommen unentgeltlich. Die Namen der Fragesteller werden nicht bekannt gegeben.)

- Anfrage Nr. 658. Welche Firmen fabricieren Dampf-Hämmer?
Anfrage Nr. 659. Wer liefert Winkeleisen Richtmaschinen?
Anfrage Nr. 660 Welche Firma erzeugt Bremsberge?

Marktberichte.

Eisenmarkt. In Folge der Bilanz und Inventurarbeiten herrscht momentan geschäftliche Stille. Die Ergebnisse des abgelaufenen Jahres durften zumeist befriedigend sein. Nur die Dubiosen sind in Folge der Geldknappheit stark im Wachsen begriffen. Auch das Detailgeschäft ist schwach, so dass viele Winterartikel am Lager zurückbleiben.

Metallmarkt. Der letztwöchentliche Kupfermarkt war heftigen Schwankungen unterworfen. Die Ursache hiervon waren die politischen Vorgänge. Zuletzt wurde für Standard Kupfer in Berlin notiert: Februar 137.75 M., Mai 138.50 M., August 140.— M., November und Dezember 140.25 M., Aus London werden nachstehende Notierungen berichtet: Standard Kupfer prompt $\text{£} 69 \frac{2}{6}$, $\text{£} 69 \frac{7}{6}$ pr. 3 Monate $\text{£} 69 \frac{10}{-}$, $\text{£} 69 \frac{15}{-}$. Englisch Tough Kupfer $\text{£} 77$, $\text{£} 78$, Engl. Best Selected $\text{£} 78$, $\text{£} 79$, Engl. u. amerik. Electro $\text{£} 75 \frac{10}{-}$, $\text{£} 76 \frac{10}{-}$. Kupfersulfat notierte $\text{£} 24$, $\text{£} 25$. Zinn war flau. Die Verschiffungen vom Osten werden für diesen Monat auf 6000 tons geschätzt. Standard Zinn notierte prompt $\text{£} 226$, $\text{£} 226 \frac{10}{-}$ pr. 3 Monate $\text{£} 224$, $\text{£} 224 \frac{10}{-}$. Straits und Austral Zinn prompt $\text{£} 226$, $\text{£} 226 \frac{10}{-}$. Antimon war schwächer $\text{£} 34 \frac{10}{-}$, bis $\text{£} 35 \frac{10}{-}$. Blei schwach $\text{£} 16 \frac{10}{-}$, für Mai gemacht. Zink ruhig $\text{£} 25 \frac{15}{6}$ bis $\text{£} 26 \frac{2}{6}$, Silber d. 28 $\frac{3}{4}$ prompt und d. 28 $\frac{15}{16}$ 2 Monate, Quecksilber $\text{£} 7 \frac{15}{-}$ erster Hand $\text{£} 7 \frac{10}{-}$ zweiter Hand.

Volkswirtschaftliches.

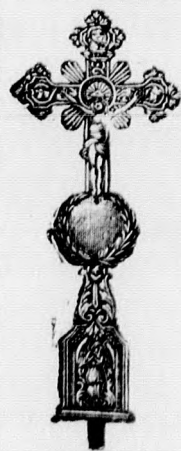
Ungarische Klassenlotterie-Aktiengesellschaft. Am 20. v. Mts. hat die XV. ordentliche Generalversammlung der Königlich ungarischen privilegierten Klassenlotterie-Aktiengesellschaft stattgefunden, in welcher 15 Aktionäre mit 3338 Aktien anwesend waren. Nach Zerkennnisnahme des Jahresberichtes und Feststellung der Bilanz beschloss die Generalversammlung, den Zinsen- und Dividendenkupon No. 15 pro 1912 mit 108 Kronen und den Kupon No. 15 der Gründerzertifikate mit 100 Kronen vom 21. v. Mts. an einzulösen. Nachdem die Generalversammlung der Direktion wie dem Aufsichtsrat das Absolutorium für das Jahr 1912 erteilt hatte, wählte sie die Herren Samuel Hermann, Graf Koloman Hugonnai, Dr. Ernst Mayer, Stefan Morvay und Adolf Schönfeld für das Jahr 1913 in den Aufsichtsrat.

Das Rätsel in der Bilanz der Pester Ungarischen Kommerzialbank. Mit breitem Wortschwall verkünden die offiziellen und gut honorierten Communiqués der Pester Ungarischen Kommerzialbank, dass diese Bank einen Bruttogewinn von K 19,707,863.48 gegen K 16,621,830 im Vorjahre erzielt hat. Also in der Zeit der allgemeinen Stagnation, wo unsere Industrie einen harten Kampf um ihre Existenz kämpft, hat eine Bank um 3 Millionen im abgelaufenen Jahre mehr ins Verdienen gebracht als ein Jahr vorher zur Zeit der Hochconjunctur! Von einem Wertzuwachs infolge einer Kursavance bei den Wertpapieren der Bank kann absolut keine Rede sein, da im Gegenteil sämtliche Wertpapiere seit einem Jahre sehr starke Kursrückgänge aufzuweisen haben. Das offizielle Communiqué verfichert, dass der ausgewiesene Reingewinn ausschliesslich als Geschäftsergebniss des abgelaufenen Jahres und zwar des reinen Bank- und Hypothekengeschäftes aufzufassen sei. Das Bankgeschäft besteht unseres Wissens nach hauptsächlich in der Escomptierung von Wechseln; nun ging man aber bekanntlich im vergangenen Jahre sehr rigoros bei der Escomptierung vor, was also jedenfalls den Umsatz bedeutend verkleinern musste. Wir müssen also nur annehmen, dass die Kommerzialbank ihr Geld zu so teuren Zinsen lieh, dass der geringere Umsatz durch den enorm hohen Zinsfuss wettgemacht werden konnte! Was das Hypothekengeschäft betrifft stagnirt dasselbe bekanntlich vollkommen, da eben die Banken zum Bauen von Häusern kein Geld hergeben. Bei den übrigen Geschäften hat die Kommerzialbank, so weit unsere Informationen reichen, zum Teil mit Verlusten, zum Teil mit geringem Gewinn abgeschnitten. So wurden beim Bau der elektrischen Bahn in Kassa 4 Millionen verloren, das Balkangeschäft schloss infolge des Krieges mit Verlusten und die rumänischen Petroleumquellen, welche die Kommerzialbank im Vereine mit der österreichischen Länderbank hatte, brachten kleinen Gewinn. Trotzdem wurden um 3 Millionen mehr verdient als im vorhergehenden Jahre. Wir wären sehr begierig die Lösung dieses Rätsels zu erfahren, da wir sehr wohl wissen, dass Bilanzen sehr oft durch geschickte Zusammenstellung sehr vieles verschleiern können und es nicht Jedermanns Sache ist Bilanzen richtig lesen zu können. Wir werden übrigens heuer noch oft Gelegenheit haben mit den Geschäften dieser Bank, namentlich soweit dieselben unsere Industrie berühren, uns zu beschäftigen.

„Union“ Lebens- und Kinderversicherungsanstalt als Genossenschaft. Im Monate Januar 1913 wurden Versicherungsanträge im Betrage von K. 1.279.100 eingereicht und neue Polizzen im Betrage von K 998.000 ausgestellt. An versicherten Beträgen wurden im laufenden Jahre K 129.389.35 und seit dem Bestande des Instituts K 20,554,683.37 ausbezahlt.

Salgótarján Steinkohlenbergbau-Aktiengesellschaft. In der am 31. v. M. abgehaltenen Direktionssitzung wurden die Schlussrechnungen des abgelaufenen Geschäftsjahres vorgelegt und genehmigt. Die Direktion wird der für den 20. Februar l. Jahres einzuberufenden Generalversammlung den Antrag stellen, vom Reingewinne, nach Ausscheidung reichlicher Abschreibungen, eine Dividende von K 38.— per Aktie (gegen K 35.— im Vorjahre) zu verteilen.

Grabausstattungsgegenstände



Grabkreuze — Grabgitter
— Gruftkörbe —
Grablaternen und Kandelaber
Leichenversenkungs-Apparate
gegossene Aufschrifttafeln und
Buchstaben in allen Metallen

liefert zu staunend billigen
Preisen an Wiederverkäufer

Wilhelm Lovrek

— Liesing bei Wien. —

VERTRETER FÜR UNGARN:

JOSEF BENISCH

Budapest, IX., Köztelek-u. 2.

Bei Bezugnahme auf die Annonce in
diesem Blatte 5% Superrabatt.

Ingenieur- und Baubureau

R. KUTSCHE, BUDAPEST, V., ÜGYNÖK-UTCA 17.

WIEN.

VII/1. Westbahnstr. 29.
Telephon 31320.

CHEMNITZ i. S.

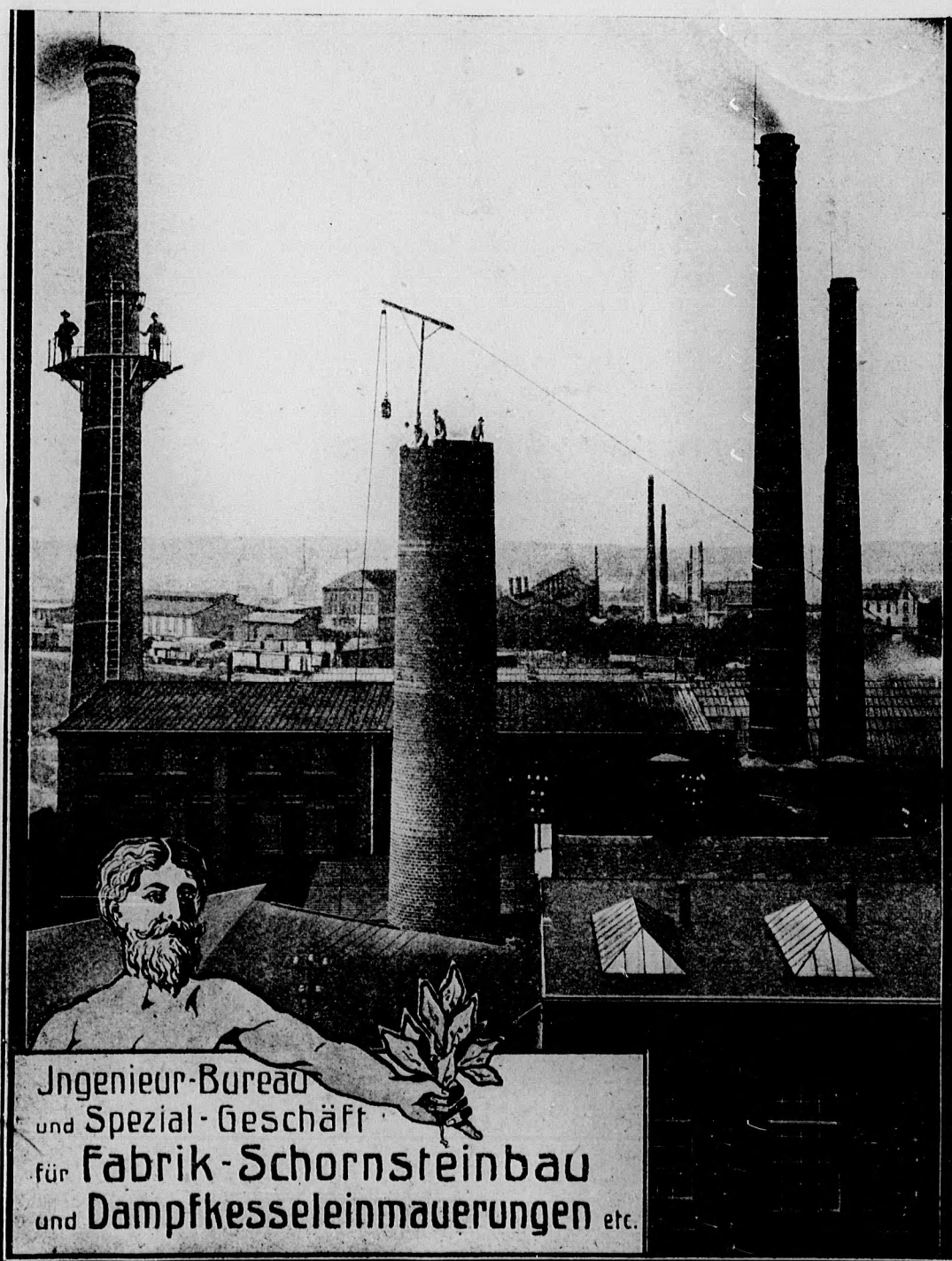
Dresdnerstrasse Nr. 76.
Telephon 1440.

WARSCHAU.

Hoza-Strasse 72.
Tel. 282—46.

SPEZIALITÄ-
TEN :

Runde Fabrik-
Schornsteine.
Reparaturen
ohne Betrieb-
störung.
Erhöhen,
Einbinden,
Geraderichten,
Fugen.
Spezial-
Schornstein-
Konstruktion-
en und
Dimensionen
für
Eisenwerke,
Stahlwerke,
Braunkohlen-
gruben,
Ziegeleien
etc. etc.



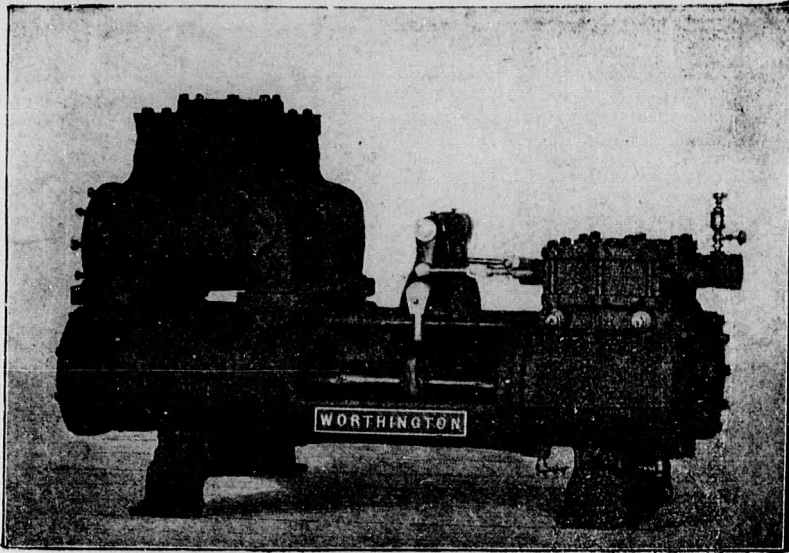
SPEZIALITÄ-
TEN :

Einmauerun-
gen von
Kesseln aller
Systeme.
Economiser,
Überhitzer,
Aschenfänger,
Maschinen-
fundamente,
Betonbau.
Schweiss-,
Kalzinier-,
Roll-, Puddel-,
Maletra-,
Kupol-, Härte-
und
Glüh-Öfen.
Chamotte-
steine.
Chamotte-
mörtel.

Gutachten und Rentabilitätsberechnungen.

BESUCHE U. OFFERTE VOLLSTÄNDIG KOSTENLOS.

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.



:-: Worthington :-:

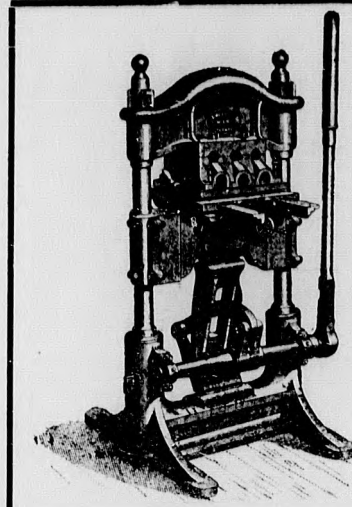
Dampf-, Elektrische u. Transmissionspumpen

Aktiengesellschaft für Worthington-Pumpen

Budapest, V., Váci-út 4.

Luftkompressoren. :: Vacuumpumpen.
Spezialpumpen für alle Industriezweige.

Telefon 22-10. Telegrammadresse: „Duplex“.



Maschinenfabrik u. Eisengiesserei v.
JOSEF ANGER & SÖHNE
WIEN-HERNALS, Hauptstrasse 122.

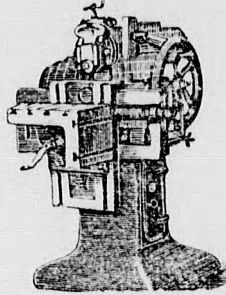
**Leder-Schneid-,
Press- und
Stanz-Maschinen**

neuester und bester Konstruktion.

Lieferung zu den billigsten Preisen
und günstigen Zahlungsbedingungen.

Hirsch és Frank

Budapest—Salgótarjáni gépgyár és vasöntő részvénytársaság



Egyengető esztergapadok. Fűrő-
gépek, marógépek, valamint más
szerszámok a legújabb
szerkezet és gondos kivitelben.

Külön osztály emelőkészülékek és
közlő műberendezések gyártására.

Budapest, VI., Szabolcs-u. 34.

MARX & MÉREI

Fabrik wissenschaftlicher
Instrumente u. Manometer

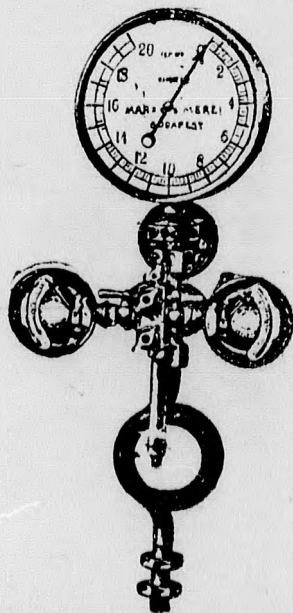
Budapest, VI. ker., Bulcsu-utca 7.

Plattenfeder,
Rohrenfeder,
u. hydraul.

Manometer,
Termometer,
Springbalance,

Physikalische und
Geodäs. Instrumente.

Vollständige Labora-
torium-Einrichtung.



Kedvezményesen kapható:

Egy új 35/42 HP álló Bolinders
nyersolajmotor,
egy 6—8 HP benzinmotor, 2 évet
használva,
egy 9 HP nürnbergi benzinmotor,
keveset használva,
egy kettős tüzfifa-balta keveset hasz-
nálva,
egy új erőhajtású földfestékörlő
golyósmalom, mely őröl ca 1, 1/2
köbmétert óránként,
egy használt 1 HP AEG egyen-
áramú elektromotor 22^o Volt.

Schwarz József és Tsa
Budapest, Váci-körút 53.

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

Kundmachung.

Die Vereinigte Budapester Hauptstädtische Sparkasse hält ihre diesjährige ordentl. Generalversammlung

am 8. Februar l. J., nachmittags 4 Uhr, in ihrer Zentral-
abteilung (V. Bezirk, Dorotheagasse No. 4, im eigenen
Gebäude), wozu die p. t. Aktionäre im Sinne der §§
12, 14 und 15 der Statuten höfl. eingeladen werden.

Verhandlungsgegenstände:

1. Vorlage des Berichtes der Direktion und des
Aufsichtsrates, sowie der vorjährigen Schlussrechnung,
Festsetzung der Bilanz, Beschlussfassung bezüglich
Verteilung des Reingewinnes und Erteilung des Ab-
solutatoriums für die Direktion und den Aufsichtsrat.
2. Wahl eines Direktionsmitgliedes auf zwei Jahre.
3. Wahl von fünf Aufsichtsratsmitgliedern auf
drei Jahre.

Budapest, den 22. Januar 1913.

Die Direktion der
Vereinigten Budapester Hauptstädtischen Sparkasse.

Abonnements

auf den

„Allgemeinen Technischen Anzeiger für Ungarn“

übernimmt die Administration:

Budapest, VII. ker., Elemér-utca 22.

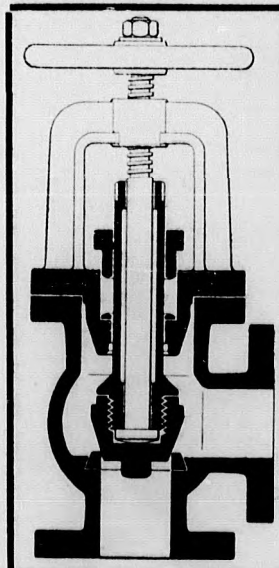
Abonnements-Gebühr: Ganzjährig K 20
Halbjährig K 01

Beteiligung mit 1/2 Million Kronen wird
an einer soliden, ungarischen
Fabrik gesucht. Neugründungen ausgeschlossen. Ref-
lectant ist Ingenieur und könnte sich dem Unter-
nehmen vollkommen widmen. Gefl. Offerte unter
„Ertsklassig“ an die Administration.

Vertreter für Metallschilder in Massenerzeu-
gung gesucht. Gefl. Offerte unter
„S. E.“ an die Expedition.

Dubiose Forderungen

in Ungarn werden gegen eine von Fall zu Fall zu ver-
einbarende Provision zum Incasso übernommen von
der Administration dieses Blattes.



PONGRACZ & BOCK

ARMATUREN u. METALLWARENFABRIK
GESELLSCHAFT M. B. H.

WIEN, X/3, BUCHENG. 15.

Maschinen- u. Dampfkesselarma-
turen, Hähne, Ventile, Schieber,
Sicherheitsventile etc. aus Mes-
sing, Rotguss, Eisen und Stahl.
ARMATUREN für Badeeinrich-
tungen, Gas-, Wasser- und Hei-
zungsanlagen etc. etc. :-:

RUM ÉS LEGFINOMABB LIKÖR

előállításához küld utasítást

INGYEN

WATTERICH A.

BUDAPEST, VII. KER., DOHÁNY-UTCA 5. SZÁM.

The Pearlite Steel Company,

(1910) Ltd., Sheffield.

Härtestahl für alle Werkzeuge; kein Tempern, kann unzäh-
ligemal gehärtet werden, höchste Zähigkeit und Homogäni-
tät. Temperstahl für die Montan-Industrie, unübertroffene
Dauerhaftigkeit u. Zähigkeit, erspart Zeit, Arbeit u. Spesen.

Matrizen und Stem- Schnellreh-Vanadium und Automobilstähle un-
pelstähle, Hartguss, sere grösste Spzialität.

General-Vertretung:

CARL STARK, Wien, I. Weihburggasse Nr. 22. TELEPHON
Nr 9538.

Preislisten über Stahl und Werkzeuge über Verlangen gratis.

Vertreter: CORNISS GÁBOR Budapest, VIII., Rákóczi-tér 14.

Ödön Beller

:: Metall- ::
schrauben-
fabrik ::

Budapest, VI., Lóportár-utca 14. sz.

ERZEUGT: Allerhand Eisenmetallschrauben
für Nähmaschinen-, Fahrrad-, Automobil- und
Industrie-Bedarfs-Artikel nach Muster oder
Zeichnung zu den mässigsten Preisen. :-: :-:

Kostenvoranschläge auf Wunsch

Telephon 106—04. ♦ Telephon 106—04.

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

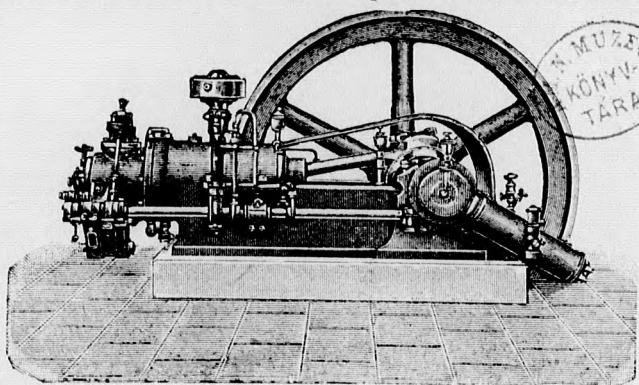
FAIRBANKS-WAAGEN UND DRAISINEN

Fabriks-Bureau:

Budapest, V., Csanády-utca 3. sz.

◆ Adam's Rohöl- ◆ Hochdruckmotoren

Brennstoffkosten 1—1.5 h per PS. und Stunde.

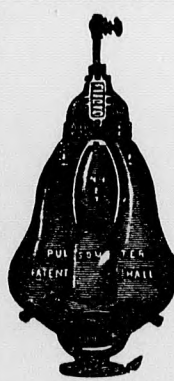


Petrolinmotoren u. Lokomobilen
in höchster Vollendung.

Sauggasanlagen

:- für alle Brennstoffe. :-

ADAM's Motorenfabrik,
Wien, IX., Schwarzspanierstrasse Nr. 18.



Pumpen und Pulsometer

(auch mietweise)
für jeden Bedarf.

Robert Bobretzky
Wien, III., Göschlgasse 2.

KLINGER HENRIK

Gyártelepek: Első magyar vitorlavázon-, len és jutaárúgyár
Pozsonyban. Háziipar-vállalat Liptószentmiklóson. Székely szövö-
gyár és háziipar-vállalat Sepsiszentgyörgyön.

Raktár: Budapest, V., Szabadság-tér 11.

Ajánlja készítményeit, úgymint lisztes-, korpá és gabona-

ZSÁKOKAT

lenből, kenderből és jutából, vagy varrás nélkül. Továbbá

:: VIZMENTES PONYVÁKAT ::

gépekre és kazlakra, nyers szekér- és repce-ponyvákat,
nyers és ruggantázott kendertömlőket, vízvedreket, vízmentes
lótakarókat, vászon-sátrakat, esőköponyegeket stb. stb.

.. Mintákat kívánatra ingyen és bérmentve küldök. ..

Scharfgebrannte Schmirgel- und Silizium-Karbid-



Schleifscheiben



für alle Zwecke liefert unter Garantie für **scharfen Schnitt, rasches Arbeiten,
Gleichmässigkeit und geringe Abnutzung**

ARTHUR LEBERT Österr. Schleifscheibenfabrik
Wien, XIII/2. Ameisgasse 28.

Bei Geschäftsanknüpfungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

D. GLOGAU, WIEN I., FICHTEGASSE Nr. 5.

Sämtliche Artikel für

moderne Bade-, Wasch- und Klosett-
Einrichtungen •• sowie alle •• Wasser-, Gas-,
Acetylen- und Dampf-Leitungen. Armaturen für

Spezialitäten: Porzellan-emaillierte Stahlblech- u. Gusswannen

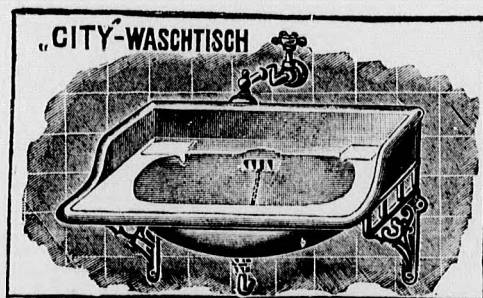
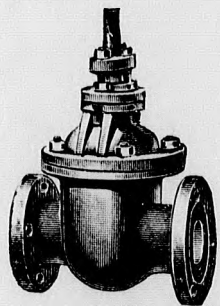
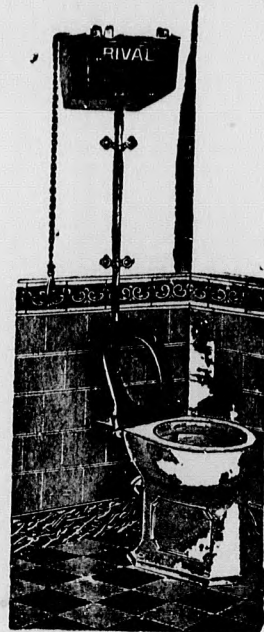
für Privat- und alle arten Medizinalbäder.

Freistehende Klappen-Klosetts „Union“ und „Allianz“



Grosses Lager von Guss- und Emailwaren, Fayencewaren,
allen Gattungen Röhren und Verbindungsstücken. — Pumpen
für Hand- und Maschinenbetrieb. — Installations-Werkzeuge etc.

:: Illustrierte Kataloge gratis und franko. ::



NAY és RÓNA

Budapest V.,
Alkotmány-
utca 4. sz.

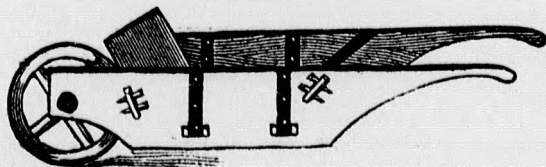
gép-, szállítóeszköz- és szivattyúgyár.

Gyártelepén Kőbányán gyárt:

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Kubikos, kőbánya-, asphalt-, beton- és építkezési taligákat. | ◆ | 4. Vasuti felépítményi, építkezési és kőbányaüzemi szerszámokat és gépeket. |
| 2. Billenő kocsikat és mindennemű szállítóeszközöket iparüzemek számára. | ◆ | 5. Fecskendőket lokomobilok számára. Omniafecskendőket. |
| 3. Vasuti és hajózási szerelvényeket és kellekeket. | ◆ | 6. Diaphragma szívó- és nyomó-szivattyúkat. |
| | ◆ | 7. Fűrészszialokat cséplőkhöz. |
| | ◆ | 8. Emelőket, darúkat és csigasorokat stb. |

Árajánlatok és árjegyzékek franco.

Nagy raktár!



Azonnali kiszolgálás!

Világhírű „Frictionsless“ csapágyfém egyedüli lerakata.

Bei Geschäftsankünftungen mit den hier inserierenden Firmen bitten auf unser Blatt gefl. Bezug nehmen zu wollen.

Telefon
3080.

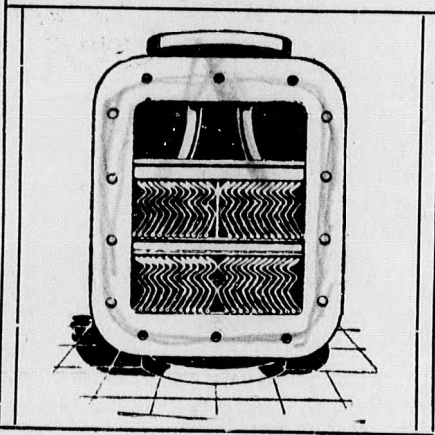
Dampfapparatebau- Gesellschaft

m. b. H.

Telefon
3080.

Wien, XIV/3., Pfeiffergasse Nr. 3.

Dabeg-Entöler innerer Einbau,
Draufsicht.



> DABEG <

Abdampfentöler

Pressluftentöler

Entwässerer für Dampf

Entwässerer für Gase

wirken absolut

sicher und ständig

durch diese einfache

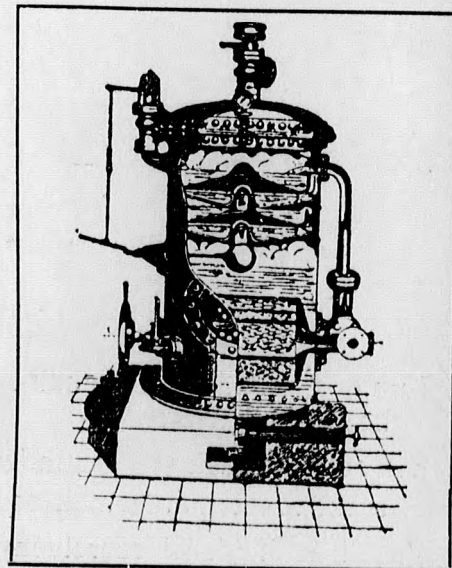
Konstruktion

Ein zirka 100 Celsius grädiges, frei von
temporärer Härte, filtriertes u. klares
Kesselspeise- und Industrierwasser
erhalten Sie durch den

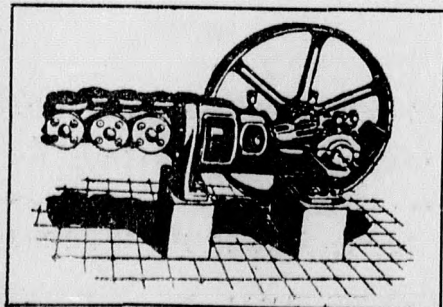
> DABEG <

Vorwärmer und Reiniger.

Vollständige Ausnützung der
verfügbaren Dampfwärme.



Innere Ansicht einer Type II für 3000 Stundenliter. ➔



Bedeutende Kohlenersparnisse

erzielen Sie durch Rückleitung der Kondensatwässer
mit Dampf Temperatur in den Dampfkessel mittels der

➔ **KONDENSATPUMPE**
Patent „DABEG“.