

Egy forradalmian új, exkluzív megjelenésű ajtótokszerkezet született a Faipari Mérnöki Karon

Bencsik Balázs

A „Minőségi extra fa ajtószerkezet kifejlesztése” című, 2009-ben elnyert Baross Gábor pályázat (ND_INRG5_07-FA_AJTO) keretén belül egyetemünk egy külső ipari partnerrel konzorciumot alakítva fejlesztett ki egy olyan exkluzív belsőajtó-tokrendszert, amely az eddig megszokott megoldásoktól mind megjelenésében, mind működésében eltér. A szabadalmi védelem alatt álló (P0700406) tokrendszer a legmagasabb esztétikai igényeket is képes kielégíteni és olyan praktikus megoldásokat is tartalmaz, amelyek a szerelés fázisait egyszerűbbé, gyorsabbá teszik az eddig használt szerkezetekhez képest. A tokrendszer készülhet MDF alapanyagból festve vagy fóliázott kivitelben, vagy exkluzívabb enteriőr esetén tömör faanyagból is.

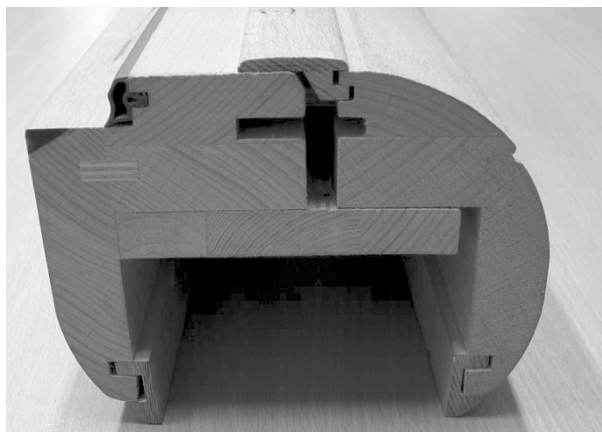
A találmány lényege, hogy a tok két félből áll, amelyeket a helyszínen a falnyílás két oldala felől szembe fordítva helyeznek be. Az illesztés a teljes hossza mentén csap-hornyos megoldással történik, ami nagy pontosságot biztosít. A két tokfél „összepatintásával” és rejtett rögzítésével alakul ki a beépített végleges tok.

A beépítés egyik előnye, hogy szükség esetén a tok mindkét oldala könnyedén, sérülésmentesen visszaszedhető, a másik előnye, hogy a falhibákat egy beépített rugófelezítésű lécc egyenlíti ki, amely íves felületével láthatatlanul simítja be a hibát a tok vonalába. A tokrendszer beépítését követően semmilyen szerelési nyom nem látható.

Az íves gallér jellegű kialakítás a szerkezetet az épület díszítőelemévé emeli. A helyiség bútorzatával, annak színével és anyagával összhangban harmonikusan illeszkedik.



2. ábra A projekt során létrehozott prototípus (fotó: Varga Zsolt)



1. ábra Az új ajtótokszerkezet keresztmetszete (fotó: Bencsik Balázs)

A megszokott szögletes vonalak helyett az íves vonalvezetésű tokrendszer diszkrétebbé teszi az ajtó megjelenését, a rugós falkiegyenlítő lécc pedig biztosítja a tok és a fal tökéletes, hézagmentes illeszkedését.

A szellemi termék hasznosításával kapcsolatban várjuk az érdeklődők jelentkezését, a Nyugat-magyarországi Egyetem Technológia Transzfer Iroda munkatársainál (tti@nyme.hu), műszaki kérdések esetén Faipari Mérnöki Kar, Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézetének munkatársánál, Bencsik Balásznál (bbencsik@fmk.nyme.hu).

Talján túra

Horváth Péter György, Papp Tibor, Elek László
Fotók: Horváth Péter György

A bútortudomány hagyományos éves megmérettetése a milánói I Saloni (olaszul: Salone Internazionale del Mobile di Milano). Az idei, 50. jubileumi kiállítást karunk ipari termék- és formatervező mérnökhallgatói is megtekintették egy szakmai tanulmányút keretében.

A kiállítás

Az először 1961-ben megrendezett, a piaci pozíció erősítésére szánt rendezvény az elmúlt 50 évben világméretű eseménnyé nőtte ki magát. Aki számít, vagy számítani akar a világ bútortudományán, annak ott kell lennie. A minden év áprilisában megrendezésre kerülő rendezvény több kiállítás kombinációjából áll össze: EuroLuce, Salone Ufficio/International Biennial Workplace Exhibition (páratlan években), Eurocucina/International Kitchen Furniture Exhibition, International Bathroom Exhibition (páros években), és az évenkénti International Furnishing Accessories Exhibition, valamint a SaloneSatellite.

A sokszínű eseménynek helyt adó Milan Fairgrounds (Rho, Milánó) impozáns épületeivel kiváló háttérrel biztosít a sok száz cég, és több ezer tervező bútorának. A kiállítás 230 000 m²-es alapterületével, valamint 24 csarnokkával már az első pillanatban rabul ejti a látogatót. Megtekintése során közel 2500 cég termékeivel ismerkedhetünk meg, mindezek mellett a már említett SaloneSatellite keretében 700 fiatal tervező munkájával találkozhatunk. A kiállítást közel 300 000 szakember látogatja meg, akik a világ több mint 160 országából érkeznek.

Élménybeszámoló

A soproni ipari termék- és formatervező mérnökhallgatók képzésének fontos eleme a gyakorlati képzés. Fontosnak tartjuk, hogy hallgatóink testközelből is szerezzenek tapasztalatot, s leendő szakmájuk és piacuk legjavába betekinthesse. Ennek jegyében szervezett meg tanulmányutat a Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet a milánói vásárra. A közel ötvenfős utazás költségeit a résztvevők, a kar, valamint az intézet közösen állta.



1. ábra Csarnokbelső, Rho, Milánó

Az ötnapos túra padovai üzemlátogatással (IDEA) és városnézéssel kezdődött. A szakmai program célja az volt, hogy a hallgatók testközelből is láthassák a cég gyártástechnológiáját. Ez több féléves tervezési feladatot, valamint további együttműködést alapoz meg az olasz partnerrel a hallgatók számára.

A szakmai és kulturális program után bergamói szállását foglalta el a csapat. Az este folyamán lehetőség volt megtekinteni a helyi nevezetességeket, valamint alkalom nyílt szakmai kérdések megvitatására.

A „szalon” megtekintésére két nap állt rendelkezésünkre. A kiállítás koncepciójának köszönhetően mindenki megtalálta az érdeklődésének és igényének megfelelőt. Világítástechnika, irodabútor, hálószoba, nappali... A látottakról összefoglalásképpen elmondható, hogy egyre több helyen tapasztalható



2. ábra A kiállításon, Rho, Milánó



3. ábra Scagnet szék, ITF Design

a korábbi évek szögletes divatjának lágyulása. Egyre több bútoron jelennek meg újra az organikus formák, sokszor szabálytalan ívek formájában. A korábban agyonhangsúlyozott rideg anyagok, valamint a színválaszték kötöttségei is enyhültek. Egy könnyedebb, de mégis elegáns világ benyomása marad meg emlékezetünkben. A szakmaszerető ember több kiállítónál is megfigyelhette, hogy a hagyományos anyaghasználatnak, valamint technikáknak még bőven van létjogosultsága. Szerencsére! Továbbá örömmel nyugtázható, hogy a tervezők továbbra sem fogytak ki a kreatív, olykor vicces és meghökkentő ötletekből. Legyen szó sámliról, asztalról, világítótestről, vagy akár beltéri kiegészítőről.



4. ábra Szék, Malinen – Takkinen

A rendkívül hasznos és ismeretszerzés szempontjából is tökéletesre sikerült utat egy kellemes firenzei séta és városnézés zárta. Jó volt érzékelni és összehasonlítani a múlt remekeit a jelen lehetőségeivel és kreativitásával.

Jövőbeni elképzelések

Hallgatóink naprakész szakmai ismerete létfontosságú képzésükben, ezért az intézet a későbbiekben is tervezi hasonló volumenű szakmai utak szervezését (bútorvásár Kölnben, LIGNA faipari technológiai vásár Hannoverben). A tervek között továbbá szerepel az is, hogy a milánói kiállításon saját hallgatóink, mint kiállítók is megjelenjenek.



A FAIPAR megjelenését támogatta a

Talentum

Talentum – Hallgatói tehetséggondozás komplex feltételrendszerének fejlesztése a Nyugat-magyarországi Egyetemen
 Projektazonosító: TÁMOP 4.2.2.B-10/1-2010-0018

A projekt célja a Nyugat-magyarországi Egyetem tehetséggondozási koncepció, a tudományos utánpótlás-nevelés magas színvonalú megvalósításának biztosítása komplex feltételek megteremtése által, amelyek lehetővé teszik a tehetségek számára az egyéni és közösségi tudományos fejlődést. Ennek az oktatói és hallgatói igények harmonizálásával kell megvalósulnia, a TDK, szakkollégiumi és doktori iskolai tevékenységek hatékony egyetemi koordinálásával, a karokon átívelő regionális, interdiszciplináris hálózat létrehozásával.



Nyugat-magyarországi Egyetem
 cím: 9400 Sopron, Erzsébet u. 9.
 telefon: 06 99 518-453
 e-mail: talentum@sopron.nyme.hu
 web: <http://talentum.nyme.hu>

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
 06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



Tudományos cikkek benyújtása a Faipar részére

Kiadványunkba örömmel várjuk tudományos igényű közleményeiket. Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a Faipar célja eredeti alkotások közlése, ezért csak olyan cikkeket várunk, amelyek más újságban még nem publikáltak. A folyóirat magas színvonala és a szerkesztői munka megkönnyítése érdekében kérjük az alábbiak betartását:

- A cikkeket egyszerű formátumban kérjük elkészíteni (12pt Times New Roman betűk, dupla sorköz, elválasztások nélkül.) A stílusok használatát kérjük mellőzni. Az ilyen formában elkészített cikkek terjedelme max. 10 oldal lehet, az ennél hosszabb munkákat kérjük több, külön publikálható részre bontani.
- A cikkekhez angol nyelvű címet, kulcsszavakat, és egy rövid (max. 100 szavas) angol összefoglalót kérünk mellékelni.
- A szerzőknél kérjük feltüntetni a tudományos fokozatot, a munkahelyet és beosztást.
- Az irodalomjegyzéket az első szerző neve szerint, ábécésorrendben kérjük. Kérjük, ügyeljenek a hivatkozások pontos megadására (újságcikkek esetén év, évfolyam, szám, oldalak; könyvek esetén év, a kiadó neve, székhelye, oldalak száma.) Kérjük, a cikken belül a szerző és az évszám megadásával hivatkozzanak ezekre.
- Az ábrákat és táblázatokat a benyújtott anyag végén, külön lapokon kérjük megadni. A táblázatokat és ábrákat meg kell számozni, és címmel ellátni. A szövegben ezekre szám szerint kérünk hivatkozni (1. ábra, 2. táblázat, stb.)
- Az egyenleteket az MS Word egyenletszerkesztőjével kérjük elkészíteni (kivéve egészen egyszerű egyenletek esetében), és szögletes zárójelekkel beszámozni: [1]. Az állandóknál és változóknál dőlt betűformátum alkalmazását kérjük.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a Faiparhoz beérkező cikkek lektorálásra kerülnek, ami után azokat, ha szükséges, javításra vagy átdolgozásra visszaküldjük a szerzőknek. A szerzők javaslatait a lektor személyére vonatkozóan örömmel vesszük. A végleges, javított szöveget, elektronikus formában kérjük. A kéziratokat a következő címre várjuk:

Varga Dénes
NymE-ERFARET Nonprofit Kft.
9400 Sopron Bajcsy-Zsilinszky u. 4.
E-mail: vargadenes@nyme.hu
Tel.: 99/518 602 Fax: 99/518 601

FAIPAR

A FAIPAR TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATA

Szerkesztőség:

Bejő László főszerkesztő
Varga Dénes szerkesztő
Farkas Péter, Somos András tördelőszerkesztő
Kantó-Simon Ildikó olvasószerkesztő

Szerkesztőbizottság:

Molnár Sándor (elnök), Albert Levente,
Csóka Levente, Hargitai László,
Kovács Zsolt, Peszlen Ilona,
Szalai József, Tóth Sándor,
Varga Mihály, Winkler András

FAIPAR - a faipar tudományos folyóirata és a Nyugat-magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karának alumni lapja. Megjelenik a Nyugat-magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar és a Faipari Tudományos Egyesület közös gondozásában.

Kiadja a NymE-ERFARET Nonprofit Kft.

Design: Farkas Péter

A folyóirat célja tudományos igényű, lektorált cikkek megjelentetése és általános tájékoztatás a hazai és nemzetközi faipar híreiről, újdonságairól.

A cikkekben kifejtett nézetek a szerzők sajátjai, azokért a Faipari Tudományos Egyesület és a NymE Faipari Mérnöki Kar felelősséget nem vállal. A kiadványban található cikkeket, tanulmányokat a szerzők tudtával és beleegyezésével publikáljuk. A cikkek nem reprodukálhatók a kiadó és a szerzők engedélye nélkül, de felhasználhatók oktatási és kutatási célokra, illetve idézhetők más publikációkban, megfelelő hivatkozások megadása mellett.

Megjelenik negyedévente.

Megrendelhető a Faipari Tudományos Egyesületnél (1027 Budapest, Fő u. 68.). A kiadványt a FATE tagjai ingyen kapják. Az újságcikkeket, híreket, olvasói leveleket Varga Dénes részére kérjük elküldeni.

A kiadvány elektronikus elérhető a <http://faipar.fmk.nyme.hu>, valamint a www.erfaret.hu weboldalon.

Készült a soproni ReproLan Kft. nyomdájában, 500 példányban.

HU ISSN: 0014-6897

Címlap:

Csarnokbelső, Rho, Milánó (Talján túra c. cikk illusztrációja)
(Fotó: Horváth Péter György)