

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00547

(22) Data de depozit: 22.07.2013

(41) Data publicării cererii:
30.12.2013 BOPI nr. 12/2013

(71) Solicitant:
• FIERCTC SIBEL SRL, STR. SMÂRDAN
NR. 4, GALAȚI, GL, RO

(72) Inventatori:
• TOMA MARCEL, STR. CONSTANTIN
BRÂNCOVEANU NR. 2, BL. DL1, AP. 27,
GALAȚI, GL, RO

(74) Mandatar:
LOYAL PARTNERS AGENȚIE DE
PROPRIETATE INTELECTUALĂ,
STR. PORTULUI NR. 23, PARCUL DE
SOFT, CAM. 307, GALAȚI,
JUDEȚUL GALAȚI

Data publicării raportului de documentare:
30.01.2015

(54) PROFIL PORTANT PENTRU PLAFOANE FALSE ȘI PEREȚI ȘI
INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un profil portant, pentru plafoane false și pereți, și la o instalație de realizare a acestuia. Profilul conform invenției are o secțiune transversală în forma literei C sau U, realizat din tablă zincată, având o talpă (A) mediană și două laturi (B) cu sau fără bordură, cu niște rigidizări (a) longitudinale, pe talpă (A), în formă de cutări cu secțiune transversală semidreptunghiulară, semitrapezoidală sau semicirculară, cu niște rigidizări (a') longitudinale pe laturi (B), și minimum un rând longitudinal cu niște rigidizări (b, c, d și e) transversale, lungi sau scurte, sub formă de adâncituri de ambutisare paralele, alternativ pozitive și/sau negative, de secțiune dreptunghiulară, drepte sau arcuite, cu sau fără colțuri rotunjite, care, cel puțin în partea de talpă (A), sunt dispuse între două rigidizări (a) longitudinale, în unghi de 60...90° față de margini. Instalația de realizare a unui profil portant, conform invenției, este constituită dintr-un dispozitiv de ambutisare, amplasat înaintea unei caje de profilare principală, formată din mai multe caje (3) de profilare, având niște role (11 și 12) profilate, inferioară și superioară, dispuse lângă niște role (13 și 14) de reținere, inferioară și superioară, pe câte un ax în corespondență de conlucrare a profilurilor prin intermediul unor inele (15) distanțiere, și rotite simetric prin intermediul unor roți (16 și 17) dințate angrenate, dispuse pe axurile roților (13 și 14) de reținere, care sunt fixate în niște lagăre (18) ale unui suport al cajei principale.

Revendicări: 33
Figuri: 22

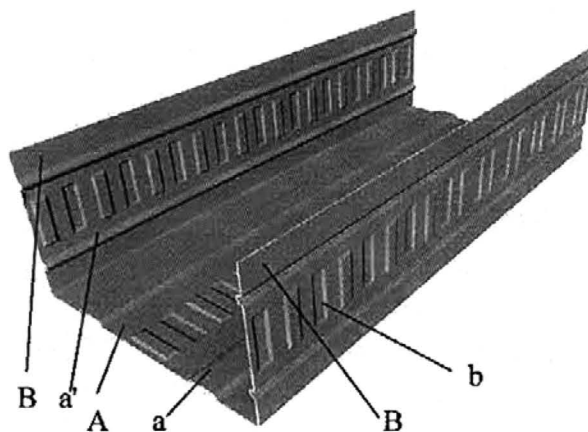


Fig. 1





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: : +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cont OSIM: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
TREZORERIA SECTOR 3, BUCUREȘTI

Cod fiscal: 4266081

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE ȘI SUPTOR AL INOVĂRII
Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2013 00547	Data de depozit: 22/07/2013	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	PROFIL PORTANT PENTRU PLAFOANE FALSE ȘI PEREȚI ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Solicitant	FIERCTC SIBEL SRL, STR. SMÂRDAN NR. 4, GALAȚI, RO
------------	---------------------------------------------------

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E04B9/06 (2006.01), E04C3/07 (2006.01), B21D5/14 (2006.01)
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E04B, E04C, B21D
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	Ropatent, Epodoc
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	US 2008/0110126 A1 (HOWCHIN)15.05.2008 pag.2 paragrafele [0033],..., [0036], pag.3 paragraf [0037], fig.2,3,6	1-24; 25-28; 29
X	pag.3 parag. [0041], ..., [0044], pag.4 paragraf [0045], fig.7-13	30 -33
Y	CN 2191891 Y (BEIJING BUILDING LIGHT STEEL) 15.03.1995 revendicări 1-5, fig. 4-8.	1-24; 25-28; 29
A		30-33
A	US 3690137 (COOKSON)12.09.1972	1-24; 25-28; 29
X	col.1 rând 60-67, col.2 rând 1-36, 61-67, col.3 rând 37-67, fig.1,3,4	30-33

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr
A	EP1950359A1 (ATENA S p A) 30.07.2008 întreg documentul	1-33
A	GB2171731 A (HAYWARD) 03.09.1986 întreg documentul	1-33
A	US2008/0250738 A (HOWCHIN) 16.10.2008 întreg documentul	1-33
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 16.10.2014

Examinator, 
Ing. ANCA IONESCU

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară</p> <p>B - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri; document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorităților revendicate sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altor documente citate sau pentru un motiv special (se va indica motivul)</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare experimentală</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția.</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție</p>