



(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2011 00032**

(22) Data de depozit: **08/07/2011**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **29/06/2012** BOPI nr. **6/2012**

(30) Prioritate:
23/12/2010 CZ 2010-23688

(73) Titular:
• **TEOZ, SPOL. S.R.O., TOMASE BATI 1765,
OTROKOVICE, CZ**

(72) Inventatori:
• **KOTAS JOSEF, OLDŘICHOVICE 127,
NAPAJEDLA, CZ**

(74) Mandatar:
**ROMINVENT S.A.,
STR. ERMIL PANGRATTI NR. 35,
SECTOR 1, BUCUREȘTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30/06/2017

(54) GRĂȚAR METALIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un grățar metalic conceput ca un grilaj portant pentru paleți, dar și pentru platforme de lucru, rampe sau punți, în special pentru exploatarea industriale, din domeniile de transport, depozitare și construcții. Grățarul conform invenției este constituit din două părți (**6** și **7**), superioară și, respectiv, inferioară, având un cadru (**2**) perimetral prevăzut cu niște platbande (**3**) portante, paralele între ele, și cu niște vergele (**4**) de distanțare paralele între ele, dispuse trapezoidal față de platbandele (**3**) portante, pe muchiile superioare și/sau inferioare ale platbandelor (**3**) portante fiind executate niște caneluri (**5**) de ghidare, având un profil în forma literei U, în care sunt amplasate liber vergelele (**4**) de distanțare, sudate cu capetele la cadrul (**2**) perimetral.

Revendicări: 4
Figuri: 3

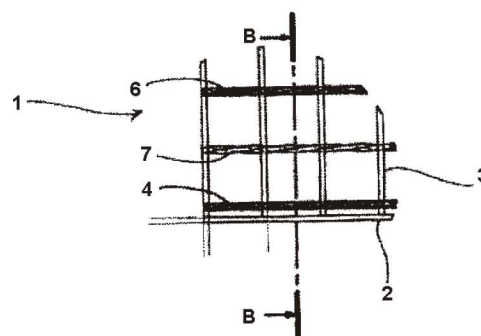


Fig. 2



DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE

Serviciul Examinare de Fond: IV Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2011 00032	Data de depozit: 08.07.2011	Data de prioritate: 23.12.2010
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	GRĂTAR METALIC
------------------	----------------

Solicitant	TEOZ, SPOL. S.R.O., TOMASE BATI 1765, OTROKOVICE, CZ
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E04C 2/42 ^(2006.01) , E04F 15/06 ^(2006.01) , E01C 9/10 ^(2006.01) , B65D 19/00 ^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E04C, E04F, E01C, E04B, B65D, B21D
-------------------------------------	------------------------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	EPO, WO, DE, FR, GB, US, JP, CN, RO
Baze de date electronice cercetate	EPODOC, TXTE, RoPatent Search
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.
X	GB 2451867 A (Williamson, 18.02.2009) (pag. 4, rd. 1 - pag. 6, rd. 28; fig 1 - 3)	1
X	GB 2224523 A (Trubshawe, 09.05.1990) (pag. 2, paragraf 2 - pag 3, paragraf 2; fig)	1
X	WO 96/31669 A1 (Palmer, 10.10.1996) (întreg documentul)	1
A	GB 926407 (Barr, 15.05.1963) (întreg documentul)	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin.(6)]		
Observații:		
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 21.12.2011

Examinator,

NIȚĂ DIANA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară; E - Document de brevet sau de model de utilitate 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; L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul); O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; 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; 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; 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; & - document care face parte din aceiași familie de modele de utilitate.