

(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2019 00938**

(22) Data de depozit: **30/12/2019**

(41) Data publicării cererii:
30/07/2020 BOPI nr. **7/2020**

(71) Solicitant:
• **MPI STEELPROCES S.R.L.**,
STR.INDUSTRIEI, NR.4, BISTRIȚA, BN, RO

(72) Inventatori:
• **TEREA ALEXANDRU**,
ALEEA CLOPOȘTELOR, NR.1, SC.B, AP.60,
BISTRIȚA, BN, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.06.2021

(54) CONTRAGREUTATE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o contragreutate utilizată pentru echilibrarea echipamentelor de transport și manipulare a materialelor, precum și a platformelor de lucru aeriene, care au nevoie de stabilitate. Contragreutatea conform invenției constă dintr-o carcasă ce are montat un fund (1) și un capac (6), și care este formată din două compartimente (2) laterale și un compartiment (3) central, acesta din urmă având două butoane (4) de ridicare și niște capace (5), construcția făcându-se din tablă de oțel carbon prelucrată și sudată profilată, în interiorul ei introducându-se deșeurile metalice feroase, în proporții cuprinse în intervalul 55...75%, precum și un amestec, în proporție de 25...45% sub forma unei paste, care conține zgură măcinată și cernută, ciment în proporție de 5...20%, pasta fiind obținută prin amestecarea ingre-dientelor menționate într-un malaxor, la finalul perioadei de malaxare amestecul fiind turnat în carcasă, vibrat, iar la final lăsat să se usuce.

Revendicări: 1
Figuri: 5

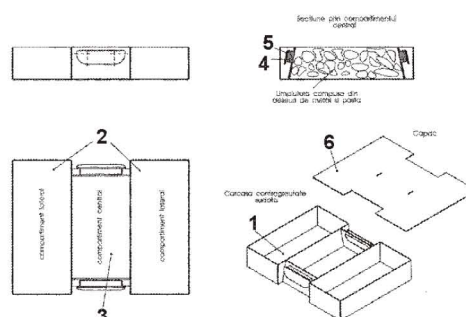


Fig. 1





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2019 00938	Data de depozit: 30/12/2019	Data de prioritate
Titlul invenției	CONTRAGREUTATE	
Solicitant	MPI STEELPROCES S.R.L., STR.INDUSTRIEII, NR.4, BISTRIȚA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E02F 9/18 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E02F	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE,CN, AT, JP, KR, FR	
Baze de date electronice cercetate	ROPatentSearch, EPODOC, TXTE	
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.
A	US 2012/0003071 (A1) (Minoru Zoshimoto, Yasuhide Higo, Eichi Manbe, Wataru Kataoka, Kazuza Kurizama (JP)) 05.01.2012 întregul document	1
A	JP 2011207596 (A) (Kusaka Yoshizasu (JP)) 20.10.2011 rezumat PAJ	1
A	US 6296436 (B1) (John R. Ramum (US)) 02.10.2001 întregul document	1
A	JP 2007186878 (A) (Honma Hibiki (JP)) 26.07.2007 rezumat PAJ	1

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 06.10.2020

Examinator,
IONESCU CRISTIAN



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>D - 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 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);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;</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 buna 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>