



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2017 00701**

(22) Data de depozit: **22/09/2017**

(41) Data publicării cererii:
28/02/2018 BOPI nr. **2/2018**

(71) Solicitant:
• **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA
DIN BRAȘOV, B-DUL EROILOR NR. 29,
BRAȘOV, BV, RO**

(72) Inventatori:
• **CIOARĂ GHEORGHE ROMEO,
STR. ZIZINULUI, NR. 20, BL. 35, SC. A,
AP. 40, BRAȘOV, BV, RO;**
• **SZEKELY VALENTIN GABRIEL,
STR. AVRAM IANCU NR. 51, BL. B, SC. B,
AP. 4, BRAȘOV, BV, RO**

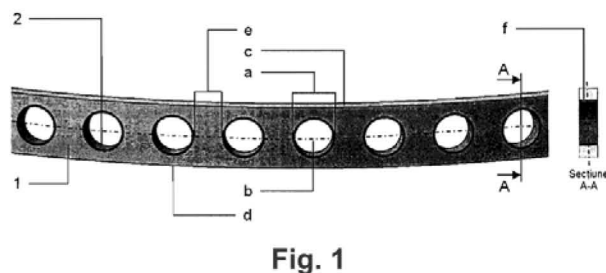
Data publicării raportului de documentare:
29/03/2019

(54) COLIVIE PENTRU RULMENȚI CU BILE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o colivie pentru rulmenții cu bile, în special pentru rulmenți grei cu bile, ieftină, durabilă, care utilizează minimalist sau care este realizată cu consum minim de materiale metalice deficitare. Colivia conform invenției este compusă dintr-un inel (1) sau din două semiinele (6, 7 sau 8 și 9, 10 sau 11), superior și, respectiv, inferior, realizate dintr-un material ieftin și rezistent, având niște locașuri (a) sau niște semilocașuri (k) pentru bile care sunt placate cu niște elemente (2, 3, 4, 5, 12, 13, 14, 15, 16 sau 17) de placare, realizate dintr-un material antifricțiune, solidarizate prin lipire cu adezivi industriali sau prin brazare cu inelul (1) sau cu semiinelele (6, 7 sau 8 și 9, 10 sau 11) superior și, respectiv, inferior.

Revendicări: 15
Figuri: 20





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



romania2019.eu

Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX

Trezoreria Sector 3, București

Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2017 00701	Data de depozit: 22/09/2017	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	COLIVIE PENTRU RULMENȚI CU BILE
------------------	---------------------------------

Solicitant	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, B-DUL EROILOR NR. 29, BRAȘOV, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F16C33/38^(2006.01), B21D53/12^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F16C, B21B
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RoPatent Search, PATENW, TXTE
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	US2009304321 A1 (HORTON STEUART) 10.12.2009 (par.[0008]-[0014], [0047]-[0053], [0066], fig. 1-3)	1, 2, 5, 9, 10
Y	US3471208 A (VANNEST JAMES) 07.10.1969 (col.2 rând 14 - col.3 rând 20, revendicări, fig. 1, 2)	3-15
Y	GB478918 A (MAURICE MELHUIH) 27.01.1938 (pag.1 rând 14-73, pag.4 rând 47-69, fig. 4-8)	1-9, 11-13, 15

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.
Y	US6227709 B1 (LEHMANN UWE) 08.05.2001 (col.3 rând 27-35, rev.1, fig. 1, 2)	10
Y	US6371655 B1 (FIERLING YANNICK) 16.04.2002 (rezumat, col.5 rând 1-9, rev.1, fig. 1, 2)	14
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 22.01.2019

Examinator,
CIMPOERU OCTAVIAN



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 brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară; 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; 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 dezvăluire 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 buna 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 aceeași familie de brevete de invenție.