



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2017 00702**

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

Data publicării raportului de documentare:
29/03/2019

(54) **COLIVIE PENTRU RULMENȚI CU ROLE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o colivie pentru rulmenții cu role, în special pentru rulmenții grei cu role, realizată cu consum minim de materiale metalice deficitare. Colivia conform invenției este formată dintr-un corp (1, 2 sau 3) de bază, realizat dintr-un material ieftin și rezistent, metalic, plastic sau compozit, prevăzut cu un număr de locașuri (a) egal cu numărul corpurilor de rostogolire, cum ar fi role cilindrice sau role butoi, pe care le ghidează, niște elemente (4, 5, 6, 7, 8 sau 9) de placare, realizate dintr-un material antifricțiune, de preferat alamă, asamblate nedemontabil față de corpul (1, 2 sau 3) de bază, de exemplu prin lipire cu adezivi industriali sau prin brazare, care plachează niște suprafețe (e și f) laterale ale locașurilor (a) din corpul (1, 2 sau 3) de bază cu care vin în contact corpurile de rostogolire, și un inel (12 sau 13) de reținere care închide în sens axial locașurile (a) practicate în corpul (1, 2 sau 3) de bază, asamblat cu acesta într-un mod în sine cunoscut.

Revendicări: 15

Figuri: 14

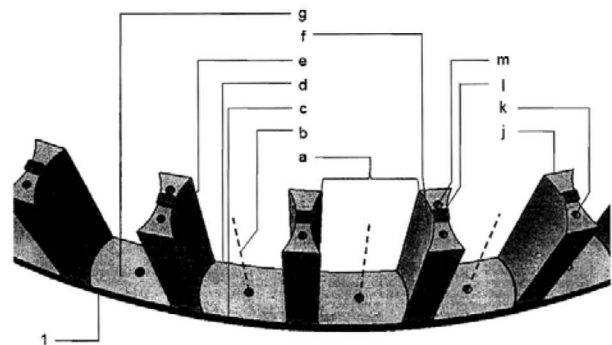


Fig. 1





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



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

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2017 00702	Data de depozit: 22/09/2017	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	COLIVIE PENTRU RULMENȚI CU ROLE
------------------	---------------------------------

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

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F16C33/46 ^(2006.01) , B21D53/12 ^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F16C, B21D
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RoPatentSearch, PATENW
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 A	US2015337901 A1 (NTN TOYO BEARING CO LTD) 26.11.2015 (par.[0019]-[0021], [0100]-[0102], fig. 13A, 13B, 14)	1, 2, 5, 6, 8, 10, 12, 15 3, 4, 7, 9, 11, 13, 14
Y	GB478918 A (MAURICE MELHUIH) 27.01.1938 (pag.1 rând 14-73, pag.4 rând 47-69, fig.4-8)	1, 2, 5, 6, 8, 10, 12, 15
A	US2014153857 A1 (KULLIN ARNE LARS JONAS) 05.06.2014 (par.[0006], [0007], [0036], [0037], fig. 4, 5)	1-15

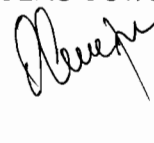
Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	US2014119684 A1 (CHUMOKHVALOV ANDREY) 01.05.2014 (par.[0008]-[0018], fig.1)	1-15
A	US2009304317 A1 (SCHROEDER RAINER) 10.12.2009 (par.[0034]-[0043], fig. 1-5)	1-15
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 22.01.2019

Examinator,
CIMPOERU OCTAVIAN



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 dezvăluire 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>