



Universitatea
Transilvania
din Braşov

BIROUL DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ
Strada Institutului 10
500484 - Braşov
dpi@unitbv.ro | www.unitbv.ro

ADEVERINŢĂ,

Confirmăm prin prezenta că Domnul Conf.dr.ing. Radu – Gabriel SĂULESCU este autor și persoană de contact (corespondență) pentru cererile de brevet, respectiv brevetele de invenție menționate în anexa 1.

Consilier PI ing. Ioan ȚOȚU
Coordonatorul Biroului de Proprietate Intelectuală



Nr. Crt.	Autori	Titlu brevet	Nr. Brevet
1.	DIACONESCU Dorin, NEAGOE Mircea, JALIU Codruța, SĂULESCU Radu, ȚOȚU Vlad.	Transmisie cicloidală cu role	RO 125177
2.	VIȘA Ion, DUȚĂ - CAPRĂ Anca, DIACONESCU Dorin, SĂULESCU Radu-Gabriel, POPĂ Maria-Valentina, BURDUHOS Bogdan-Gabriel.	Mecanism de orientare	RO 125253
3.	VIȘA Ion, DUȚĂ - CAPRĂ Anca, DIACONESCU Dorin, VĂTĂȘESCU Monica, HERMENEAN Ioana, SĂULESCU Radu, VELICU Radu, ȚOȚU Ioan.	Mecanism de orientare	RO 126334
4.	VIȘA Ion, DUȚĂ CAPRĂ Anca, DIACONESCU Dorin, SĂULESCU Radu, VĂTĂȘESCU Monica, BURDUHOS Bogdan, ȚOȚU Ioan, CREANGĂ Nora.	Mecanism de orientare	RO 126335
5.	DIACONESCU Dorin, JALIU Codruța, NEAGOE Mircea, MUNTEANU Olimpiu, SĂULESCU Radu, CLIMESCU Oliver, TOHONEANU Daniel.	Transmisie planetară cu lanț	RO 128109
6.	VIȘA Ion, DIACONESCU Dorin Valentin, CREANGĂ Nora, SĂULESCU Radu Gabriel, BADEA Milian, ȚOȚU Ioan, HERMENEAN Ioana, BURDUHOS Bogdan Gabriel.	Mecanism de orientare articulat cu roți dințate	RO 126230
7.	DIACONESCU Dorin, JALIU Codruța Ileana, NEAGOE Mircea, MUNTEANU Olimpiu, SĂULESCU Radu - Gabriel, CLIMESCU Oliver, CIOBANU Daniela, BURDUHOS Bogdan,.	Transmisie planetară	RO 126694
8.	VIȘA Ion, DIACONESCU Dorin, NEAGOE Mircea, EFTIMIE Elena, ȘERBAN Cristina, MOLDOVAN Macedon, SĂULESCU Radu, PORCA VĂTĂȘESCU Monica, BURDUHOS Bogdan, ȚOȚU Ioan.	Mecanism de orientare monoaxială cu două actuatori liniari	RO 127979

Consilier P.I. Ing. Ioan ȚOȚU

Coordonatorul Biroului de Proprietate Intelectuală



BI eliberat – Hotărâre nr. 4/188 din 30.09.11 publ. în BOPI 11/30.11.11 – Secțiunea Invenții
Rezumat publicat în BOPI 1/2010 – Secțiunea Invenții & Site-ul ISI Web of Knowledge

1. BI RO125177 B1/30.11.11 - CBI A/00323/24.04.08

Titular: UNIVERSITATEA “TRANSILVANIA” DIN BRAȘOV, RO
Inventatori: DIACONESCU Dorin Valentin; NEAGOE Mircea; JALIU Codruța;
SĂULESCU Radu Gabriel; PASCALE Lucia; ȚOȚU Vlad.
Titlul invenției: “TRANSMISIE CICLOIDALĂ CU ROLE”





(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) **RO 125177 B1**
(51) Int.Cl.
F16H 25/06 (2006.01),
F16H 1/32 (2006.01),
F16H 49/00 (2006.01)

(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2008 00323**

(22) Data de depozit: **24.04.2008**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.11.2011** BOPI nr. **11/2011**

(41) Data publicării cererii:
29.01.2010 BOPI nr. **1/2010**

(73) Titular:
• **UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN
BRAȘOV, BD.EROILOR NR.29, BRAȘOV,
BV, RO**

(72) Inventatori:
• **DIACONESCU DORIN,
STR.TUDOR VLADIMIRESCU NR.36,
AP.10, BRAȘOV, BV, RO;**
• **NEAGOE MIRCEA, STR.ION CREANGĂ
NR.9, BL.20, SC.H, ET.1, AP.4, BRAȘOV,
BV, RO;**

• **JALIU CODRUȚA, BD.VICTORIEI NR.10,
BL.43, SC.D, AP.13, BRAȘOV, BV, RO;**
• **SĂULESCU RADU-GABRIEL,
STR.PANSELUȚEI NR.10, BL.3, SC.A, ET.4,
AP.17, CODLEA, BV, RO;**
• **PASCALE LUCIA, STR.MERILOR NR.12,
FIENI, DB, RO;**
• **ȚOȚU VLAD, STR.PIAȚA SFATULUI
NR.29, AP.2, BRAȘOV, BV, RO**

(56) Documente din stadiul tehnicii:
EP 1471272 A2

(54) **TRANSMISIE CICLOIDALĂ CU ROLE**

Examinator: **ing. PATRICHE CORNEL**



Orice persoană are dreptul să formuleze în scris și
motivată, la OSIM, o cerere de revocare a brevetului de
invenție, în termen de 6 luni de la publicarea mențiunii
hotărâri de acordare a acesteia

RO 125177 B1

RO-BOPI 1/2010, din 29.01.2010

1

(11) 125177 A2 (51) F10H 1/28 ⁽⁰⁰⁰⁰⁰⁾ (21) a 2008 00323
 (22) 24.04.2008 (41) 29.01.2010/1/2010 (71)
 UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, BD
 EROILOR, NR. 29, BRAȘOV, BV, RO (72) DIACONESCU
 DORIN, STR. TUDOR VLADIMIRESCU, NR. 36, AP. 10,
 BRAȘOV, BV, RO; NEAGOE MIRCEA, STR. ION
 CREANGA, NR. 9, BL. 20, SC. H, ET. 1, AP. 4, BRAȘOV,
 BV, RO; JĂLIU CODRUȚA, BD VICTORIEI, NR. 10, BL.
 43, SC. D, AP. 13, BRAȘOV, BV, RO; SĂULESCU RADU
 GĂBRIEL, STR. PANSELUTEI, NR. 10, BL. 3, AP. 17,
 CODLEA, BV, RO; PASCALE LUCIA, STR. MERILOR,
 NR. 12, FIENI, DB, RO; TOTU VLAD, STR. PIATA
 SFATULUI, NR. 29, AP. 2, BRAȘOV, BV, RO (54)
 TRANSMISIE CICLOIDALĂ CU ROLE

(57) Invenția se referă la o transmisie cicloidală cu
 role, destinată reducerii/amplificării turației, cu un
 raport cinematic ridicat și un randament superior.
 Transmisia conform invenției conține un arbore (1)
 excentric, un disc (2) circular, articulat la tronsonul
 excentric al arborelui (1), și un angrenaj cicloidal cu
 role, format dintr-o roată cu o dantură (4) cicloidală
 interioară și mai multe galetă, sub forma unor role (3
 și 3') duble sau triple, care sunt articulate excentric
 între două flanșe (5 și 5') solidare, prin intermediul
 unor fusuri (7) prevăzute cu o excentricitate egală cu
 cea a arborelui (1), astfel încât un rând de role (3)
 rămâne tangent la disc (2), iar celălalt rând de role
 (3') angrenează dantura (4) cicloidală.

Revendicări: 8
 Figuri: 3

(11) 125177 A2

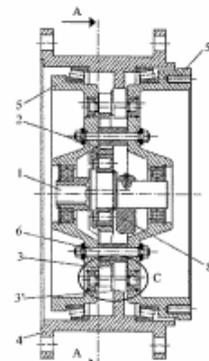
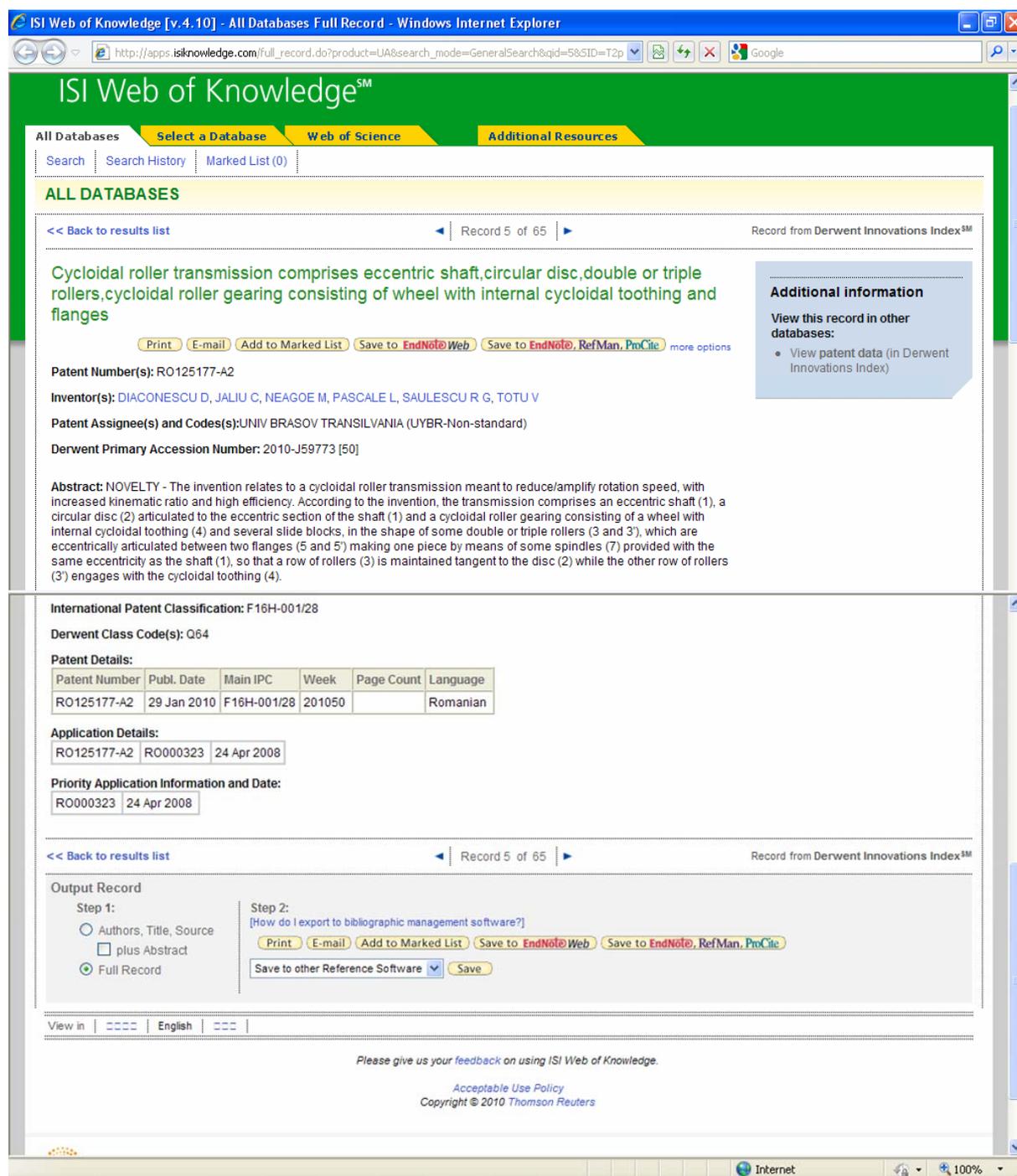


Fig. 1



http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=T2pncKg3nm5Llhkeno&page=1&doc=5&colname=DII&cacheurlFromRightClick=no



ISI Web of Knowledge [v.4.10] - All Databases Full Record - Windows Internet Explorer

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=T2pncKg3nm5Llhkeno&page=1&doc=5&colname=DII&cacheurlFromRightClick=no

ISI Web of KnowledgeSM

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Search History | Marked List (0)

ALL DATABASES

<< Back to results list | Record 5 of 65 | Record from Derwent Innovations IndexSM

Cycloidal roller transmission comprises eccentric shaft, circular disc, double or triple rollers, cycloidal roller gearing consisting of wheel with internal cycloidal toothing and flanges

Print | E-mail | Add to Marked List | Save to EndNote[®] Web | Save to EndNote[®], RefMan, ProCite | more options

Patent Number(s): RO125177-A2

Inventor(s): DIACONESCU D, JALIU C, NEAGOE M, PASCALE L, SAULESCU R G, TOTU V

Patent Assignee(s) and Codes(s): UNIV BRASOV TRANSILVANIA (UYBR-Non-standard)

Derwent Primary Accession Number: 2010-J59773 [50]

Abstract: NOVELTY - The invention relates to a cycloidal roller transmission meant to reduce/amplify rotation speed, with increased kinematic ratio and high efficiency. According to the invention, the transmission comprises an eccentric shaft (1), a circular disc (2) articulated to the eccentric section of the shaft (1) and a cycloidal roller gearing consisting of a wheel with internal cycloidal toothing (4) and several slide blocks, in the shape of some double or triple rollers (3 and 3'), which are eccentrically articulated between two flanges (5 and 5') making one piece by means of some spindles (7) provided with the same eccentricity as the shaft (1), so that a row of rollers (3) is maintained tangent to the disc (2) while the other row of rollers (3') engages with the cycloidal toothing (4).

International Patent Classification: F16H-001/28

Derwent Class Code(s): Q64

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
RO125177-A2	29 Jan 2010	F16H-001/28	201050		Romanian

Application Details:

RO125177-A2	RO000323	24 Apr 2008
-------------	----------	-------------

Priority Application Information and Date:

RO000323	24 Apr 2008
----------	-------------

<< Back to results list | Record 5 of 65 | Record from Derwent Innovations IndexSM

Output Record

Step 1:

Authors, Title, Source

plus Abstract

Full Record

Step 2:

[How do I export to bibliographic management software?]

Print | E-mail | Add to Marked List | Save to EndNote[®] Web | Save to EndNote[®], RefMan, ProCite

Save to other Reference Software | Save

View in | English

Please give us your feedback on using ISI Web of Knowledge.

Acceptable Use Policy
Copyright © 2010 Thomson Reuters