



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





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea *Transilvania* din Brașov

BIROUL DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ

Eroilor 29, 500036 Brașov; Telefon 0268.413.000, www.unitbv.ro.

BPI: 0744.520.357, dpi@unitbv.ro.



Brevet de invenție eliberat – Hotărâre nr. 6/4 din 30.01.14: acordare BI

Rezumat publicat în BOPI 5/2011 – Secțiunea Invenții & Site-ul ISI Web of Knowledge 2011

2. BI RO 126335/30.05.14 (CBI A/00677/29.07.10)

Titular: UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, RO
Inventatori: VIȘA Ion, DUȚĂ CAPRĂ Anca, DIACONESCU Dorin,
SĂULESCU Radu, VĂTĂȘESCU Monica, BURDUHOS Bogdan,
ȚOȚU Ioan, CREANGĂ Nora.
Titlul CBI/BI: "Mecanism de orientare"





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea Transilvania din Brașov

BIROUL DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

Eroilor 29, 500036 Brașov; Telefon 0268.413.000, www.unitbv.ro.

BPI: 0744.520.357, dpi@unitbv.ro.

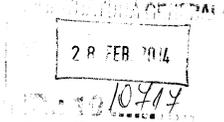


HOTĂRÂRE NEPUBLICATĂ
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
 Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA
 Telefon centrală +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
 Telefon Director +40-21-315.90.66
 e-mail: office@osim.ro
 Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278
 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

Fax: +40-21-312.38.19
www.osim.ro
 Cod fiscal: 4266081

Prezentă hotărâre se comunică la:
UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN
BRAȘOV,
D-UL ȚOȚU IOAN, BD. EROILOR NR.29,
500036, BRAȘOV, BV, ROMANIA

Nr. int. BPI: 152/11.03.14



HOTĂRÂREA Nr. 6/..... din 30.01.2014

Comisia de examinare de specialitate din Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci compusă din:

Președinte: ing. Enea Florica

Examinator: ing. Deaconu Anca

Examinator: ing. Ciurea Adina

analizând dosarul cererii de brevet de invenție

(21) Nr.: a 2010 00677 (22) Data de depozit: 29.07.2010

(54) Titlu: MECANISM DE ORIENTARE

(71) Solicitant: UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, BRAȘOV, RO

(72) Inventatori: VIȘA ION, BRAȘOV, RO; DUȚĂ-CAPRĂ ANCA, BRAȘOV, RO; DIACONESCU DORIN,

BRAȘOV, RO; SĂULESCU RADU, CODLEA, RO; VĂTĂȘESCU MONICA, BRAȘOV, RO; BURDUHOȘ BOGDAN, SIBIU,

RO; ȚOȚU IOAN, BRAȘOV, RO; CREANGĂ NORA, BRAȘOV, RO

pentru motivele prezentate pe verso, în temeiul art.28 alin. (1) din Legea nr.64/1991 privind brevetele de invenție,

republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.541 din 8 august 2007.

HOTĂRĂȘTE:

Se acordă brevet pentru invenția cu titlul:
(54) MECANISM DE ORIENTARE

Titular (73) UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, BD.EROILOR NR.29,
500036, BRAȘOV, BV, RO

Președinte,

ing. Enea Florica



Examinator: ing. Deaconu Anca

Examinator: ing. Ciurea Adina

- Prezentă hotărâre de acordare a brevetului de invenție are efecte începând cu data publicării mențiunii acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Intelectuală și BPI (Art.28 alin.(9)).
- Mențiunea hotărârii de acordare a brevetului de invenție se publică în BOPI-Secțiunea Invenții, cu condiția plății taxei de publicare, tipărire și eliberare a brevetului de invenție, în termen de 4 luni de la data comunicării prezentei (Art.28 alin.(6) și (7)). În cazul neplății taxei menționate, cererea de brevet de invenție este considerată retrasă, iar brevetul este considerat ca nefiind acordat (Art.28 alin.(8)).
- Prezentă hotărâre poate fi contestată la OSIM în termen de 3 luni de la comunicare [Art.51 alin.(1)], cu condiția plății taxei legale.



RO-BOPI 5/2011, din 30.05.2011

F26B

(11) 126335 AO (51) F24J 2/38 (2006.01) (21) a 2010 00677
(22) 28.07.2010 (41) 30.05.2011/5/2011 (71)
UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAŞOV, BD.
EROILOR NR.29, BRAŞOV, BV, RO (72) VIŞA ION,
STR.CLOŞCA NR.48, BRAŞOV, BV, RO; DUTA CAPRA
ANCA, STR. HĂRMANULUI NR.15A, BL.211, SC.C, ET.3,
AP.8, BRAŞOV, BV, RO; DIACONESCU DORIN,
STR.TUDOR VLADIMIRESCU NR.36, BL.3, AP.10,
BRAŞOV, BV, RO; SAULESCU RADU, STR.PANSELUTEI
NR.10, BL.3, SC.A, ET.4, AP.17, CODLEA, BV, RO;
VĂTAŞESCU MONICA, STR.LĂCRĂMIOARELOR NR.5,
BL.9, SC.A, AP.17, BRAŞOV, BV, RO; BURDUHOŞ
BOGDAN, GABRIEL, STR.SIMIION BARNUTIU NR.18,
SIBIU, SB, RO; TOTU IOAN, PIATA SFĂTULUI NR.29,
AP.2, BRAŞOV, BV, RO; CREÂNGĂ NORA, STR.
EGALITĂȚII NR.26, BRAŞOV, BV, RO (54) MECANISM
DE ORIENTARE

(57) Invenția se referă la un mecanism de orientare, de tip romboid, destinat orientării după o axă a unei platforme solare, în scopul de a maximiza radiația solară receptată de platformă. Mecanismul de orientare, conform invenției, este format dintr-un mecanism patrulater de tip romboid, alcătuit dintr-un balansier (1) scurt, o bielă (2), un balansier (3) lung, de aceeași lungime cu bielă (2), și o bază (4) de aceeași lungime cu balansierul (1) scurt, care este acționat de un actuator (A) liniar prevăzut cu două articulații: o articulație cu baza (4), dispusă excentric față de articulația (1-4) și o articulație suprapusă cu articulația (2-3).

Revenicări: 3
Figuri: 19

(11) 126335 AO

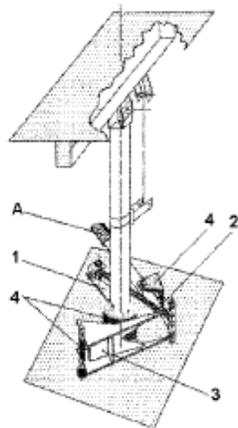


Fig. 17



http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=DIIDW&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=Z25L4564kj4ndd2j6dJ&page=1&doc=2&colname=DIIDW&cacheurlFromRightClick=no



WEB OF KNOWLEDGESM | DISCOVERY STARTS HERE

Derwent Innovations IndexSM

[<< Back to results list](#)

Record 2 of 14

Save to: [EndNote Web](#) [EndNote](#) [ResearcherID](#) [more options](#)

Steering mechanism consists of a quadrilateral deltoid mechanism comprising a short working beam, a connecting rod, a long working beam having the same length as the connecting rod and a base

Patent Number(s): RO126335-A0

Inventor(s): VISA I, DUTA C A, DIACONESCU D, SAULESCU R, VATASESCU M, BURDUHOS B G, TOTU I, CREANGA N

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

Derwent Primary Accession Number: 2011-G55864 [39]

Abstract: NOVELTY - The invention relates to a steering mechanism of the deltoid type, meant to steer a solar platform about an axis, with a view to maximizing the solar radiation received by the platform. According to the invention, the mechanism consists of a quadrilateral deltoid mechanism comprising a short working beam (1), a connecting rod (2), a long working beam (3) having the same length as the connecting rod (2) and a base (4) having the same length as the short working beam (1) which is actuated by a linear actuator (A) provided with two articulations: an articulation with the base (4) located eccentrically in respect of the articulation (1-4) and an articulation overlapping the articulation (2-3).

International Patent Classification: F24J-002/38

Derwent Class Code(s): Q74 (Heating, ranges, ventilating)

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
RO126335-A0	30 May 2011	F24J-002/38	201139	Page: 1	Romanian

Application Details:

RO126335-A0 RO000677 29 Jul 2010

Priority Application Information and Date:

RO000677 29 Jul 2010