



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, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI
SPORTULUI



Universitatea *Transilvania* din Brașov
DEPARTAMENTUL DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

Eroilor 29, 500036 Brașov; Telefon 0268 413 000, int. D.P.I.: 240;
Fax: 0268 410 525; www.unitbv.ro

Brevet de invenție eliberat – Hotărâre nr. 4/216 din 28.10.11: acordare BI

Rezumat publicat în BOPI 2/2010 – Secțiunea Invenții & Site-ul ISI Web of Knowledge/10

2. BI RO 125253/30.12.11 - CBI A/00622/11.08.08

Titular: UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, RO
Inventatori: VIȘA Ion; DUȚĂ-CAPRĂ Anca; DIACONESCU Dorin; SĂULESCU
Radu Gabriel; POPA Maria Valentina; BURDUHOS Bogdan Gabriel.
Titlul CBI / BI: "MECANISM DE ORIENTARE"





Universitatea Transilvania din Brașov
DEPARTAMENTUL DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ

Eroilor 29, 500036 Brașov; Telefon 0268 413 000, int. D.P.I.: 240;
Fax: 0268 410 525; www.unitbv.ro

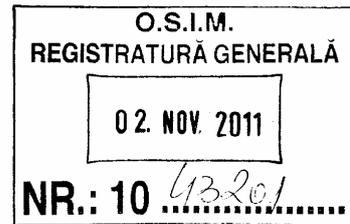


**HOTĂRÂRE NEPUBLICATĂ
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

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 Fax: +40-21-312.38.19
e-mail: office@osim.ro www.osim.ro
Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278 Cod fiscal: 4266081
Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

Prezenta hotărâre se comunică la:
**UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN
BRAȘOV,**
D-UL CIOBOTĂ MIHAI, B-DUL EROILOR
NR.29, COD 500036, BRAȘOV, BV,
ROMANIA

Nr. hot. DPI: 273/04.11.11



HOTĂRÂREA Nr. 4 / 216 din 28. 10. 2011

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

Președinte: ing. Catrinel Vlădescu

Examinator: ing. Cornel Patriche

Examinator: ing. Vlad Gabriel Dumitru

analizând dosarul cererii de brevet de invenție

(21) Nr.: a 2008 00622 (22) Data de depozit: 11.08.2008

(54) Titlul: 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 GABRIEL, CODLEA, RO; POPA MARIA VALENTINA, FLOREȘTI, RO; BURDUHOS
BOGDAN GABRIEL, SIBIU, 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. Catrinel Vlădescu



Examinator: ing. Cornel Patriche

Examinator: ing. Vlad Gabriel Dumitru

1. Prezenta hotărâre de acordare a brevetului de invenție are efecte începând cu data publicării mențiunii acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - BOPI [Art.28 alin.(9)].
2. 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)].
3. Prezenta hotărâre poate fi contestată la OSIM în termen de 3 luni de la comunicare [Art.51 alin.(1)], cu condiția plății taxei legale.



F24J

(11) 125253 A2 (51) F24J 2/52 (2006.01); G05D 1/10 (2006.01);
(21) a 2008 00622 (22) 11.08.2008 (41) 26.02.2010/2/2010
(71) UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, BD
EROILOR, NR. 29, BRAȘOV, BV, RO (72) VIȘA ION, STR.
CLOȘCA, NR. 48, BRAȘOV, BV, RO; DUTĂ-CAPRĂ
ANCA, STR. HĂRMANULUI, NR. 15A, BL. 211, SC. C, ET.
3, AP. 8, BRAȘOV, BV, RO; DIACONESCU DORIN, STR.
TUDOR VLADIMIRESCU, NR. 36, AP. 10, BRAȘOV, BV,
RO; SĂULESCU RADU GABRIEL, STR. PANSELUTEI, NR.
10, BL. 3, AP. 17, CODLEA, BV, RO; POPA MARIA
VALENTINA, NOVĂCEȘTI, NR. 308, COMUNA FLOREȘTI,
PH, RO; BURDUHOȘ BOGDAN GABRIEL, STR. SIMION
BĂRNUTIU, NR. 18, SIBIU, SB, RO (54) MECANISM DE
ORIENTARE

(57) Invenția se referă la un mecanism de orientare a unui panou solar, ce realizează deplasări unghiulare relativ mari, în vecinătatea valorii de 180° , cu scopul optimizării unghiului de incidență rază solară-panou. Mecanismul conform invenției este format dintr-un mecanism (ABCD) patrulater plan, alcătuit din două balansiere (1 și 3), scurt și lung, și o bielă (2), în care balansierul (3) lung efectuează o deplasare unghiulară (ϕ), sub acțiunea unui mecanism (DEFG) triunghiular plan, cu un actuator liniar, care se transmite amplificat, prin bielă (2), la balansierul (1) scurt, imprimându-i o deplasare unghiulară (ϕ) cu o

(11) 125253 A2
valoare de cel puțin două ori mai mare, conform relației $\phi > 2\phi$, în condițiile unui gabarit minim și a realizării unor deplasări cu valori relativ mari.

Revendicări: 4
Figuri: 6

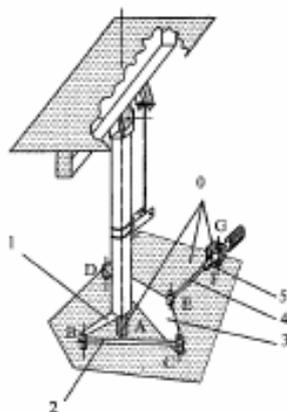


Fig. 6



http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=T2pncKg3nm5LlIhkeno&page=1&doc=9&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=3&SID=T2pncKg3nm5LlIhkeno&page=1&doc=9&colname=DII&cacheurlFromRightClick=no

ISI Web of Knowledge [v.4.10] - All Databases Full R...

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 9 of 799 | Record from Derwent Innovations IndexSM

Guiding mechanism for guiding a solar panel consists of a short balance lever and a long balance lever, and a connecting rod where the long balance lever performs an angular displacement under the action of a plane triangular mechanism

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

Patent Number(s): RO125253-A2
Inventor(s): BURDUHOS B G, DIACONESCU D, DUTA-CAPRA A, POPA M V, SAULESCU R G, VISA I
Patent Assignee(s) and Codes(s): UNIV BRASOV TRANSILVANIA (UYBR-Non-standard)
Derwent Primary Accession Number: 2010-J60085 [51]

Abstract: NOVELTY - The invention relates to a mechanism for guiding a solar panel which performs relatively high angular displacements, in the vicinity of the value of 180 degrees, in order to optimize the solar ray-panel incidence angle. According to the invention, the mechanism consists of a plane quadrangle mechanism (ABCD) consisting of two balance levers (1 and 3), a short one and a long one, and a connecting rod (2), wherein the long balance lever (3) performs an angular displacement (fi) under the action of a plane triangular mechanism (DEFG) with a linear actuator, which is transmitted, in an amplified way, through the connecting rod (2), to the short balance lever (1) imparting the same angular displacement (fi) having a value at least twice higher, according to the relation $fi > 2 \cdot fi$, in the conditions of a minimum overall dimension and the performance of some displacements with relatively high values.

Derwent Class Code(s): Q74 ; T06
Derwent Manual Code(s): T06-B01X

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
RO125253-A2	26 Feb 2010	F24J-002/52	201051		Romanian

Application Details:

RO125253-A2	RO000622	11 Aug 2008
-------------	----------	-------------

Priority Application Information and Date:

RO000622	11 Aug 2008
----------	-------------

<< Back to results list | Record 9 of 799 | 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