



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 actuatore liniare	RO 127979

Consilier P.I. Ing. Ioan ȚOȚU

Coordonatorul Biroului de Proprietate Intelectuală





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea *Transilvania* din Braşov

BIROUL DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ

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

BPI: 0744.520.357, dpi@unitbv.ro.



Brevet de invenție eliberat – Hotărâre nr. 6/3 din 30.01.14: acordare BI

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

1. BI RO 126334/30.05.14 (CBI A/00676/29.07.10)

Titular: UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, RO

Inventatori: VIȘA Ion; DUȚĂ CAPRĂ Anca; DIACONESCU Dorin; VĂTĂȘESCU Monica;
HERMENEAN Ioana; SĂULESCU Radu; VELICU Radu Gabriel; ȚOȚU Ioan.

Titlul CBI/BI: "Mecanism de orientare"



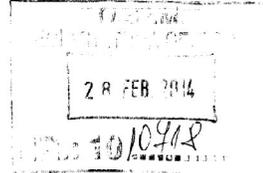


HOTĂRĂRE NEPUBLICATĂ
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMANIA
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: RO837REZ7005025XXX000278 Cod fiscal: 4266081
Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

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

Nr. înt. B.P.I.: 51/11.03.14



HOTĂRĂREA Nr. 6/...3.... 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 00676 (22) Data de depozit: 29.07.2010

(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; VĂTĂȘESCU MONICA, BRAȘOV, RO; HERMENEAN IOANA, BRAȘOV, RO; SĂULESCU RADU, CODLEA, RO; VELICU RADU, BRAȘOV, RO; ȚOȚU IOAN, 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

- Prezenta hotărâre de acordare a brevetului de invenție are efecte începând cu data publicării mențunii acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Intellectuală - BOPI [Art.28 alin.(9)].
- Mențunea 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)].
- Prezenta 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

(11) 126334 A0 (51) F24J 2/38^(2006.01) (21) a 2010 00676
(22) 29.07.2010 (41) 30.05.2011/5/2011 (71)
UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAŞOV, BD.
EROILOR NR.29, BRAŞOV, BV, RO (72) VISA ION,
STR.CLOSCA 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; VATAŞESCU MONICA, STR.
LĂCRĂMIOARELOR NR.5, BL.9, SC.A, AP.17, BRAŞOV,
BV, RO; HERMENEAN IOANA, STR. DE MIJLOC
NR.150-152, SC.A, AP.5, BRAŞOV, BV, RO; SAULESCU
RADU, STR.PANSELUTEI NR.10, BL.3, SC.A, ET.4,
AP.17, CODLEA, BV, RO; VELICU RADU GABRIEL,
STR.DE MIJLOC NR.146, BL.10C, ET.5, AP.24, BRAŞOV,
BV, RO; TOTU IOAN, PIATA SFATULUI NR.29, AP.2,
BRAŞOV, BV, RO (54) MECANISM DE ORIENTARE

(57) Invenția se referă la un mecanism de orientare biaxială, destinat orientării de tip azimut și altitudine a unei platforme fotovoltaice, astfel încât să se asigure o eficiență ridicată de captare a energiei solare, însoțită de condiții geometrice favorabile de funcționare. Mecanismul de orientare, conform invenției, este alcătuit dintr-un stâlp (0) vertical fix, o furcă (1) articulată la capătul superior al stâlpului (0), care efectuează o mișcare azimutală, prin intermediul unui actuator (1'), dintr-o platformă (2) fotovoltaică (2), articulată la furcă (1) printr-o polcuplă de rotație a cărei axă orizontală A-A desemnează axa mișcării de elevație a platformei (2), și un balansier (3) conectat prin câte o articulație de tip cardanic (a, b) la platforma (2) fotovoltaică și

(11) 126334 A0
respectiv la un ax (4) vertical articulată excentric și paralel față de stâlp, care transformă mișcarea azimutală a furcii (1) în mișcare de elevație a platformei (2).

Revendicări: 3

Figuri: 20

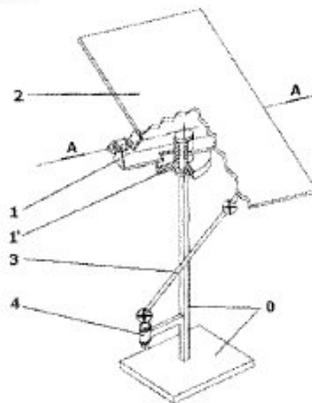


Fig. 1



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

Web of Knowledge [v. 5.3] - Derwent Innovations Index Full Record - Windows Internet Explorer

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

WEB OF KNOWLEDGESM | DISCOVERY STARTS HERE

Derwent Innovations IndexSM

<< Back to results list

Record 1 of 14 >>

+ (0) | | Save to: [EndNote Web](#) [EndNote](#) [ResearcherID](#) [more options](#)

Steering mechanism consists of a fixed vertical pillar, a fork articulated to the top end of the pillar, which performs an azimuth motion by using an actuator of a photovoltaic platform articulated to the fork

Patent Number(s): RO126334-A0
Inventor(s): VISA I, DUTA C A, DIACONESCU D, VATASESCU M, HERMENEAN I, SAULESCU R, VELICU R G, TOTU I
Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV BRASOV TRANSILVANIA (UYBR-Non-standard)
Derwent Primary Accession Number: 2011-G55866 [39]

Abstract: NOVELTY - The invention relates to a mechanism for biaxial steering meant for azimuth-type and altitude steering of a photovoltaic platform, so as to ensure high efficiency in collecting solar energy, in favourable geometric operating conditions. According to the invention, the mechanism consists of a fixed vertical pillar (0), a fork (1) articulated to the top end of the pillar (0), which performs an azimuth motion by means of an actuator (1') of a photovoltaic platform (2) articulated to the said fork (1) by means of a rotation multicouple whose horizontal axis A-A defines the axis of the elevation motion of the platform (2), and a working beam (3) connected by two cardan joints (a, b) to the photovoltaic platform (2) and to a vertical axis (4), respectively, said vertical axis being eccentrically articulated and parallel to the pillar, thereby the azimuth motion of the fork (1) being converted into elevation motion of the platform (2).

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
RO126334-A0	30 May 2011	F24J-002/38	201139	Page: 1	Romanian

Application Details:		
Patent Number	App. No.	Publ. Date
RO126334-A0	RO000676	29 Jul 2010

Priority Application Information and Date:	
App. No.	Publ. Date
RO000676	29 Jul 2010

<< Back to results list

Record 1 of 14 >>

Output Record

Step 1:

- Patent Number, Title, Assignees, Inventors
- plus Abstract
- Full Record

Step 2: [How do I export to bibliographic management software?]

| [EndNote Web](#) Save to: [EndNote](#) [ResearcherID](#)

Save to other Reference Software [Save](#)

+ (0)

View in: English