



Universitatea
Transilvania
din Braşov

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

ADEVERINȚĂ,

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 cicloidă 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, VĂȚĂȘESCU Monica, HERMENEAN Ioana, SĂULESCU Radu, VELICU Radu, ȚOȚU Ioan.	Mecanism de orientare	RO 126334
4.	VIȘA Ion, DUȚĂ CAPRĂ Anca, DIACONESCU Dorin, SĂULESCU Radu, VĂȚĂȘESCU 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 VĂȚĂȘESCU 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 Brașov

BIROUL DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

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

BPI: 0744.520.357, dpi@unitbv.ro.



Brevet de invenție eliberat – Hotărâre nr. 6/3 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"

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Brevet de invenție

Nr. 126334

Acordat în temeiul Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 541, din 08 august 2007.

Titular: UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, BRAȘOV, BV, RO

Titlul invenției: MECANISM DE ORIENTARE

Inventatori: VIȘA ION, BRAȘOV, BV, RO; DUȚĂ-CAPRĂ ANCA, BRAȘOV, BV, RO; DIACONESCU DORIN, BRAȘOV, BV, RO; VĂTĂȘESCU MONICA, BRAȘOV, BV, RO; HERMENEAN IOANA, BRAȘOV, BV, RO; SĂULESCU RADU, CODLEA, BV, RO; VELICU RADU, BRAȘOV, BV, RO; ȚOȚU IOAN, BRAȘOV, BV, RO

Descrierea invenției, revendicările și desenele la care se face referință în acestea, fac parte integrantă din prezentul brevet de invenție.
Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 29.07.2010, cu condiția plății taxelor anuale de menținere în vigoare a brevetului.

Confirm cele de mai sus prin
semnarea și aplicarea sigiliului
Director General

București, Data eliberării 30.05.2014

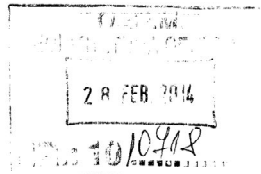




OSIM  **HOTĂRÂRE NEPUBLICATĂ**
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMANIA
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Telefon Director: +40-21-315.90.66 Fax: +40-21-312.38.19
e-mail: office@osim.ro www.osim.ro
Cont OSIM: RO531REZ7005025XXX000278 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



HOTĂRÂREA 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

1. Prezenta hotărâre de acordare a brevetului de invenție are efecte începând cu data publicării mențiunii acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Intelectuală - 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.



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 BRAȘOV, BD.
EROILOR NR.29, BRAȘOV, BV, RO (72) VISA ION,
STR.CLOȘCA NR.48, BRAȘOV, BV, RO; DUTĂ CAPRĂ
ANCA, STR. HARMANULUI NR.15A, BL.211, SC.C, ET.3,
AP.8, BRAȘOV, BV, RO; DIAONESCU DORIN,
STR.TUDOR VLADIMIRESCU NR.36, BL.3, AP.10,
BRAȘOV, BV, RO; VATAȘESCU MONICA, STR.
LĂCRĂMIOARELOR NR.5, BL.9, SC.A, AP.17, BRAȘOV,
BV, RO; HERMENEAN IOANA, STR. DE MIJLOC
NR.150-152, SC.A, AP.5, BRAȘOV, 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, BRAȘOV,
BV, RO; TOTU IOAN, PIATA SFATULUI NR.29, AP.2,
BRAȘOV, 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 inter-
mediul unui actuator (1'), dintr-o platformă (2)
fotovoltaică (2), articulată la furcă (1) printr-o poli-
cuplă de rotație a cărei axă orizontală A-A desem-
nează 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 articulat excentric și
paralel față de stâlp, care transformă mișcarea azimu-
tală a furcii (1) în mișcare de elevație a platformei
(2).

Revendicări: 3

Figuri: 20

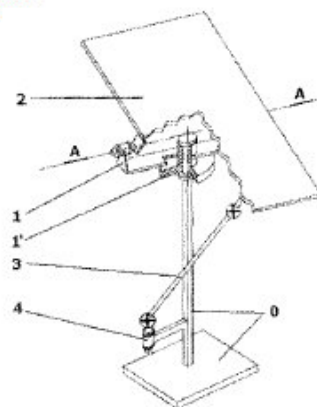
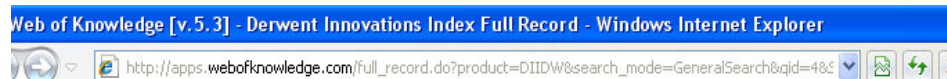


Fig. 1



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 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:

RO126334-A0 RO000676 29 Jul 2010

Priority Application Information and 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?]

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

Save to other Reference Software [Save](#)

View in: [PDF](#) [HTML](#) [English](#) [Bibliography](#)