



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 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





Brevet de invenție eliberat – Hotărâre nr. 4/47 din 26.02.16: acordare BI

Rezumat publicat în BOPI 11/2012 – Secțiunea Invenții & Web of Knowledge 2012

3. BI RO 127979/30.05.16 (CBI A/00467/22.06.12)

Solicitant CBI/ UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, RO

Titular BI:

Inventatori: VIȘA Ion, DIACONESCU Dorin, NEAGOE Mircea, EFTIMIE Elena,
ȘERBAN Cristina, MOLDOVAN Macedon, SĂULESCU Radu,
PORCA VĂTĂȘESCU Monica, BURDUHOS Bogdan, ȚOȚU Ioan.

Titlul CBI/ BI: „Mecanism de orientare monoaxială cu două actuatore liniare”





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



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

Nr.int.BPI: 58/05.04.2016

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0536 6000 XXXX
Trezoreria Secției 3, București
Cod fiscal: 4268081

REGISTRATURĂ GENERALĂ

30 MAR 2016

Nr. 10

HOTĂRÂREA Nr. 4 / 47 din 26.02.2016

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

Președinte: ing. Vlădescu Catrinel

Examinator: ing. Petrescu Antigona Mihaela

Examinator: ing. Ionescu Anca Simona

analizând dosarul cererii de brevet de invenție

(21) Nr.: a 2012 00467 (22) Data de depozit: 22/06/2012

(54) Titlul: MECANISM DE ORIENTARE MONOAXIALĂ CU DOUĂ ACTUATOARE LINIARE

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

(72) Inventatori: VIȘA ION, BRAȘOV, RO; DIACONESCU DORIN, BRAȘOV, RO; NEAGOE MIRCEA, BRAȘOV, RO; EFTIMIE ELENA, BRAȘOV, RO; ȘERBAN CRISTINA, BRAȘOV, RO; MOLDOVAN MACEDON DUMITRU, BRAȘOV, RO; SĂULESCU RADU, CODLEA, RO; PORCA VĂTĂȘESCU MONICA, BRAȘOV, RO; BURDUHOS BOGDAN GABRIEL, SIBIU, RO; ȚOȚU IOAN, BRAȘOV, RO

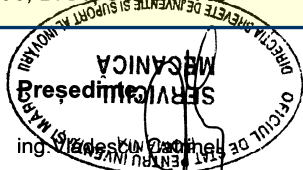
pentru motivele prezentate pe verso, în temeiul art.27 alin. (1) din Legea nr.64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.613 din 19 august 2014,

HOTĂRĂȘTE:

Se acordă brevet pentru invenția cu titlul:

**(54) MECANISM DE ORIENTARE MONOAXIALĂ CU DOUĂ ACTUATOARE
LINIARE**

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



Examinator: ing. Petrescu Antigona Mihaela

...Examinator: ing. Ionescu Anca Simona

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.27 alin.(9)].
 2. Mențiunea hotărârii de acordare a brevetului de invenție se publică în BOPI-Sețiunea 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.27 alin.(6) și (7)].
 3. În cazul neplății taxei menționate, cererea de brevet de invenție este considerată retrasă, iar brevetul este considerat ca nefiind acordat [Art.27 alin.(8)].
- Prezenta hotărâre poate fi contestată la OSIM în termen de 3 luni de la data comunicării [Art.48 alin.(1)], cu condiția plății taxei legale.

Formular B03



(11) 127979 A0 (51) F24J 2/52 (2006.01); G05D 1/10 (2006.01);
(21) a 2012 00467 (22) 22.06.2012 (41)
29.11.2012/11/2012 (71) UNIVERSITATEA
"TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV, BD.EROILOR NR.29,
BRAȘOV, BV, RO (72) VIȘA ION, STR.CLOȘCA NR.48,
BRAȘOV, BV, RO; DIACONESCU DORIN, STR.TUDOR
VLADIMIRESCU NR.36, BL. 3, AP.10, BRAȘOV, BV, RO;
NEAGOE MIRCEA, STR.ION CREANGĂ NR.9, BL.20,
SC.H, ET.1, AP.4, BRAȘOV, BV, RO; EFTIMIE ELENA,
ALEEA CONSTRUCTORILOR NR. 6, AP. 23, BRAȘOV,
BV, RO; ȘERBAN CRISTINA, STR. TÂMPII NR. 3, BL.
E9A, AP. 5, BRAȘOV, BV, RO; MOLDOVAN MACEDON,
STR. LIVIU CORNEL BABEȘ NR. 13, BL. 15, SC. D, AP.
33, BRAȘOV, BV, RO; SĂULESCU RADU, STR.
PANSELUTEI NR. 10, BL. 3, SC. A, ET. 4, AP. 17,
CODLEA, BV, RO; PORCA VĂTĂȘESCU MONICA, STR.
DE MIJLOC NR. 150-152, SC. C, AP. 32, BRAȘOV, BV,
RO; BURDUHOS BOGDAN, STR.SIMION BĂRNUȚIU
NR.18, SIBIU, SB, RO; TOȚU IOAN, PIAȚA SFATULUI
NR.29, AP.2, BRAȘOV, BV, RO (54) MECANISM DE
ORIENTARE MONOAXIALĂ CU DOUĂ ACTUATOARE
LINIARE

(57) Invenția se referă la un mecanism de orientare monoaxială cu două actuatoare liniare, destinat orientării monoaxiale a unor platforme fotovoltaice sau solar-termice, acționat cu ajutorul a două actuatoare liniare, în scopul realizării unor curse unghiulare diurne mari, în condițiile unui grad redus de complexitate constructivă și ale unor unghiuri de transmitere favorabile. Mecanismul conform inven-

(11) 127979 A0

ției este realizat dintr-un mecanism plan cu bare articulate, compus dintr-o bază (0), o platformă (1) orientabilă, un balansier (2) solidar cu platforma (1), și o bieletă (3) articulată la balansier (2) și acționată de două actuatoare (A și B) liniare, dispuse în triunghi și articulate la bază și la bieletă (3), care, sub acțiunea actuatorilor (A și B) liniare, imprimă balansierului (2) o cursă unghiulară mare, $\geq 180^\circ$, cu posibilitatea de a asigura, atunci când este nevoie, precizii ridicate de orientare.

Revendicări: 3

Figuri: 11

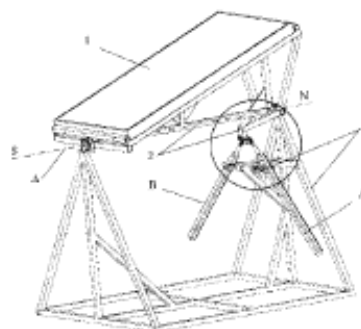


Fig. 2



http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=DIIDW&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=P1SISpnKooJjCqpCsEG&page=4&doc=34&colname=DIIDW&cacheurlFromRightClick=no

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Web of Science [v.5.21] - De... x +

apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=DIIDW&search_mode=GeneralSearch& Search

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search Return to Search Results My Tools Search History Marked List

Add to Marked List 34 of 67

Monoaxial orientation mechanism with two linear actuators intended for monoaxial orientation of photovoltaic or solar-thermal platforms

Patent Number(s): RO127979-A0

Inventor(s): VISA I, DIACONESCU D, NEAGOE M, EFTIMIE E, SERBAN C, MOLDOVAN M, SAULESCU R, PORCA V M, BURDUHOS B, TOTU I

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

Derwent Primary Accession Number: 2013-C64603 [17]

Abstract: NOVELTY - The invention relates to a monoaxial orientation mechanism with two linear actuators intended for the monoaxial orientation of photovoltaic or solar-thermal platforms, the mechanism being actuated by means of two linear actuators in order to achieve high angular day-time travel, under reduced constructive complexity conditions and favorable transmission angles. According to the invention, the mechanism consists of a planar mechanism with articulated bars, comprising a base (0), an orientable platform (1), a balancer (2) integral with the platform (1) and an auxiliary connecting rod (3) articulated to the balancer (2) and actuated by two linear actuators (A and B) arranged in the shape of a triangle and articulated to the base and the auxiliary connecting rod (3) which, under the action of the linear actuators (A and B) imparts the balancer (2) a high angular travel greater than 180 degrees, with the possibility to reach, when needed, high orientation accuracy.

International Patent Classification: F24J-002/52; G05D-001/10

Derwent Class Code(s): Q74 (Heating, ranges, ventilating); T06 (Process and Machine Control)

Derwent Manual Code(s): T06-B01X

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
RO127979-A0	29 Nov 2012	F24J-002/52	201317		Romanian

Application Details:

RO127979-A0	RO000467	22 Jun 2012
-------------	----------	-------------

Priority Application Information and Date:

RO000467	22 Jun 2012
----------	-------------

This record is from:
Derwent Innovations IndexSM

Suggest a correction
If you would like to improve the quality of the data in this record, please [suggest a correction](#).