

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

| I. Datele de identificare a cererii   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| (21) Nr. depozit: s 2014 0063   |   |                             |
| (22) Data depozit: 2014.05.14   |   |                             |
| (71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE ENERGETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD</b>   |   |                             |
| (54) <b>Titlul: Microinvertor pentru panouri fotovoltaice</b>   |   |                             |
| II. Clasificarea obiectului invenției:  |   |                             |
| (51) <b>Int.Cl:</b> <i>H02M 7/04</i> (2006.01)<br><i>H02M 7/155</i> (2006.01)<br><i>H02M 7/162</i> (2006.01)  |   |                             |
| III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)   |   |                             |
| <b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): h02m 7/04, h02m 7/155, h02m 7/162, microinvertor, invertor ; |   |                             |
| <b>EA, CIS (Eapatis):</b> h02m*, инвертор*, микроинвертор*.   |   |                             |
| IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate  |   |                             |
| Google, wikipedia   |   |                             |
| V. Documente considerate a fi relevante   |   |                             |
| Categoria*  | Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente  | Numărul revendicării vizate |
| A, D  | AN4070 Application note. 250 W grid connected microinverter by Rosario Attenaslo, December 2012, 53 p. Regăsit în Internet la 16.09.2014, url:<br><a href="http://www.st.com/st-web-ui/static/active/jp/resource/technical/document/%20application_note/DM00050692.pdf">http://www.st.com/st-web-ui/static/active/jp/resource/technical/document/%20application_note/DM00050692.pdf</a> | 1                           |
| A, D  | Micro Inverter Solutions, publicat 04.07.2013 și regăsit în Internet la 16.09.2014, url:<br><a href="https://web.archive.org/web/20130704220340/http://www.infineon.com/cms/en/product/applications/solar/micro-inverter.html">https://web.archive.org/web/20130704220340/http://www.infineon.com/cms/en/product/applications/solar/micro-inverter.html</a>                             | 1                           |
| A, D, C   | AN1444 Grid-Connected Solar MicroinverterReference Design by Alex Dumais and Sabarish Kalyanaraman, 2012, 54p. Regăsit în Internet la 16.09.2014, url:<br><a href="http://ww1.microchip.com/downloads/en/AppNotes/01444A.pdf">http://ww1.microchip.com/downloads/en/AppNotes/01444A.pdf</a>   | 1                           |
| * <b>categoriile speciale ale documentelor citate:</b>  |   |                             |
| <b>A</b> – document care definește stadiul anterior general   | <b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului   |                             |

|  |  |
|--|--|
|  | pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția |
| <b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur                    | <b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată                   |
| <b>Y</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie | <b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet  |
| <b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare   | <b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție  |
|  | <b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete  |
| <b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate  | <b>L</b> – document citat cu alte scopuri  |
| Data finalizării documentării 2013.09.23   |  |
| Examinator   | CERNEI Tatiana   |