

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2021 0061		
(22) Data depozit: 2021.09.09		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE ENERGETICĂ, MD		
(54) Titlu: Schimbător de căldură pentru panoul fotovoltaic termic		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>F24S 10/70</i> (2018.01)		
<i>F24S 80/10</i> (2018.01)		
<i>H01L 31/024</i> (2006.01)		
<i>H02S 40/44</i> (2014.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stânga/dreapta): Int.Cl: <i>F24S 10/70</i> (2018.01)		
<i>F24S 80/10</i> (2018.01)		
<i>H01L 31/024</i> (2006.01)		
<i>H02S 40/44</i> (2014.01)		
Schimbător de căldură, panou fotovoltaic, strat de pastă		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch: Int.Cl: <i>F24S 10/70</i> (2018.01)		
<i>F24S 80/10</i> (2018.01)		
<i>H01L 31/024</i> (2006.01)		
<i>H02S 40/44</i> (2014.01)		
Heat exchanger, photovoltaic panel, paste layer		
EA, CIS (Eapatis), SU: Int.Cl: <i>F24S 10/70</i> (2018.01)		
<i>F24S 80/10</i> (2018.01)		
<i>H01L 31/024</i> (2006.01)		
<i>H02S 40/44</i> (2014.01)		
Теплообменник, фотоэлектрическая панель, слой пасты		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Google.com		
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	WO 2016156764 A1 2016.10.06	1,2
A,D,C	MD 4692 B1 2020.04.30	1,2

A	MD 2010 F1 2002.09.30	1,2
A	MD 265 Y 2010.08.31	1,2
A	MD 3999 B1 2009.12.31	1,2
A	WO 2010102640 A1 2010.09.16	1,2
A	JP 2006183933 A 2006.07.13	1,2
A	DE 102017006550 A1 2019.01.17	1,2
A	EP 3460341 A1 2019.03.27	1,2
A	WO 2015193681 A1 2015.12.23	1,2
A	UA 98680 C2 2012.06.11	1,2
A	EP 2284910 B1 2016.03.02	1,2

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care definește stadiul anterior general	T – 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
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – 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	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 2023.08.01

Examinatoare , ANDREEVA Svetlana