

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2014 0043		
(22) Data depozit: 2014.03.28		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD		
(54) Titlul: Schimbător de căldură convectiv		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>F28D 1/053</i> (2006.01) <i>F28D 1/06</i> (2006.01) <i>F28F 13/06</i> (2006.01)		
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 stanga/dreapta): <i>schimbător de căldură, F28D*, F28F*, convecție</i>		
EA, CIS (Eapatis): <i>теплообменник, F28D*, F28F*, конвекция</i>		
SU (nonpublic): <i>теплообменник, F28D*, F28F*, конвекция</i>		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.nigma.ru www.google.md		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	RU 2150061 C1 2000.05.27	1-4
A	MD 533 Z 2012.07.31	1-4
A,D	Болога М.К., и др. Электроконвективное охлаждение высоковольтной аппаратуры. Электронная обработка материалов. №2, 1985, p. 48-50	1-4
A,D	Жакин А.И., и др. Изучение переходных процессов и влияния поверхностной структуры электродов на теплоотдачу в проволочном ЭГД- теплообменнике. Электронная обработка материалов, том 47, №3, 2011, p. 55-59	1-4
A,D,C	MD 577 Z 2012.12.31	1-4
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior		T – document publicat după data depozitului sau

general	a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență 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	06.03.2015
Examinator GROSU Viorel	