

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2019 0088		
(22) Data depozit: 2019.08.05		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD		
(54) Titlu: Dispozitiv pentru recircularea și epurarea gazelor de eșapament de fracții solide și gaze toxice ale motorului cu ardere internă		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>F01N 1/08</i> (2006.01) <i>F01N 3/027</i> (2006.01) <i>F01N 3/00</i> (2006.01) <i>F01N 3/037</i> (2006.01) <i>F01N 3/01</i> (2006.01) <i>F01N 9/00</i> (2006.01) <i>F01N 3/02</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): Int.Cl: <i>F01N 1/00</i> (2006.01); <i>F01N 1/08</i> (2006.01); <i>F01N 3/00</i> (2006.01); <i>F01N 3/01</i> (2006.01); <i>F01N 3/02</i> (2006.01); <i>F01N 3/027</i> (2006.01); <i>F01N 3/037</i> (2006.01); <i>F01N 9/00</i> (2006.01); dispozitiv epurare gaz; vortex; epurare gaz; tobă eșapament; filtru epurare gaz;		
EA, CIS (Eapatis): Int.Cl: <i>F01N 1/00</i> (2006.01); <i>F01N 3/02</i> (2006.01); <i>F01N 1/08</i> (2006.01); <i>F01N 3/027</i> (2006.01); <i>F01N 3/00</i> (2006.01); <i>F01N 3/037</i> (2006.01); <i>F01N 3/01</i> (2006.01); <i>F01N 9/00</i> (2006.01); Устройство отчистки газа; вортекс; отчистка вихревого потока; фильтр отчистки газа; фильтр отчистки отработавших газов; фильтр глушителя		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
http://www.wikipedia.org http://www.google.md		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	SU 213462 A1 1967.11.30	1
A, D	US 6460520 B1 2002.10.08	1
A, D	RU 2349782 A 2008.05.20	1
A, D	US 2012125300 A1 2012.05.24	1
A, D, C	RU 2506447 A 2012.10.27	1

A	MD 170 Y 2010.03.31	1
A	MD 310 Y 2010.12.31	1
A	MD 457 Y 2011.12.31	1
A	MD 505 Y 2012.04.30	1
A	MD 3574 A 2007.10.31	1
A	RU 2227832 C2 2004.04.27 [regăsit la 2021.04.06]. Găsit pe Internet < https://patents.google.com/patent/RU2227832C2/ru >	1

*** 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, 2021.05.07

Examinator,

SPATARU Leonid