

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2014 0036		
(32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2014.04.08		
Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitant: MISCU Vera, MD; UNGUREANU Dumitru, MD		
(54) Titlul: Instalație și procedeu de epurare avansată a apelor uzate		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C02F 3/30 (2006.01)		
C02F 3/02 (2006.01)		
C02F 3/08 (2006.01)		
C02F 9/14 (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):		
Epurare avansată a apelor uzate; decantor; bioreactor aerob, anaerob, anoxic; predenitrificare, acizi grași volatili		
C02F 3/30 or C02F 3/02 or C02F 3/08 or C02F 9/14		
"Worldwide" (Espacenet):		
Advanced wastewater treatment; settler; bioreactor anaerobic, aerobic, anoxic; predenitrification (preliminary denitrification); volatile fatty acids		
C02F 3/30 or C02F 3/02 or C02F 3/08 or C02F 9/14		
EA, CIS (Eapatis):		
Глубокая очистка сточных вод; отстойник; анаэробный, аэробный, безкислородный биореактор; предварительная денитрификация		
C02F 3/30 or C02F 3/02 or C02F 3/08 or C02F 9/14		
Alte BD –		
www.nigma.ru		
www.wikipedia.org		
www.google.com		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 2818 G2 2006.04.30	1-6
A	MD 3272 G2 2007.11.30	1-6
A	MD 4156 C1 2012.10.31	1-6
A	KR 100759847 B1 2007.09.18	1-7
A	DE 4407773 A1 1995.09.14	1-6
A	CZ 5741 U1 1997.04.16	1-6
A	US 2009071900 A1 2009.03.19	1-6
A	WO 2009119961 A1 2009.10.01	1-6
A	RU 2148033 C1 2000.04.27	7

A	WO 2004002904 A1 2004.01.08	1-7
A	GB 2436426 A 2007.09.26	1-6
A	RU 2220918 C1 2004.01.10	1-6
A	RU 2170217 C2 2000.09.20	7
A	RU 29928 U1 2003.06.10	1-6
A	RU 2424199 C1 2011.07.20	7
A, D	US 5843305 A 1998.12.01	1-7
A, D, C	US 7972507 B2 2011.08.05	1-7

*** 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 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 2015.08.13

Examinator CAISIM Natalia