

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2013 0017 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2013.04.02 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD**  
 (54) **Titlul: Procedeu de purificare a apelor subterane de hidrogen sulfurat, ioni de fier (II) și mangan (II)**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C02F 1/64* (2006.01) *C02F 9/04* (2006.01)  
*C02F 1/72* (2006.01) *C02F 9/08* (2006.01)  
*C02F 1/52* (2006.01) *C02F 103/06* (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):

a) *C02F 1/64 C02F 9/04 C02F 1/72 C02F 9/08 C02F 1/52 C02F 103/06*

b) termeni caracteristici în limba română: purificare, ape, „hidrogen sulfurat”, fier, mangan, peroxid, „filtru nisip”

**"Worldwide" (Espacenet):**

a) *C02F 1/64 C02F 9/04 C02F 1/72 C02F 9/08 C02F 1/52 C02F 103/06*

b) termeni caracteristici în limba engleză: «water purification», «hydrogen sulfide», iron, manganese, «hydrogen peroxide», hydroxide, «sand filter»

**EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:**

a) *C02F 1/64 C02F 9/04 C02F 1/72 C02F 9/08 C02F 1/52 C02F 103/06*

b) termeni caracteristici în limba rusă: «очистка воды», сероводород, железо, марганец, «перекись водорода», гидроксид, «песчаный фильтр»

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

1. Гончиков В., Губайдуллина П., Каминская О., Апкарьян А. Фильтрующий материал для очистки воды от железа, марганца и сероводорода. Известия Томского политехнического университета, 2012, №3, p.320

2. Губайдулина Т., Мельников А. Зернистый каталитически активный материал для очистки питьевой воды от железа и марганца. Труды IX Международной научно-практической конференции, г. Кемерово, 2006, p. 204-206

3. Золотова Е., Асс Г. Очистка воды от железа, марганца, фтора и сероводорода. Москва, 1975, p. 14-17, p. 98-100

--

**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	Гончиков В., Губайдуллина П., Каминская О., Апкарьян А. Фильтрующий материал для очистки воды от железа, марганца и сероводорода. Известия Томского политехнического университета, 2012, №3, р.37-40	1
A, D	Губайдулина Т., Мельников А. Зернистый каталитически активный материал для очистки питьевой воды от железа и марганца. Труды IX Международной научно-практической конференции, г. Кемерово, 2006, р. 204-206	1
A, D, C	RU 2447922 C1 2012.04.20	1
A	RU 2442754 C2 2012.02.20	1
A	RU 2285669 C1 2006.10.20	1
A	RU 2238912 C2 2004.10.27	1
A	RU 2288183 C1 2006.11.27	1
A	RU 2411193 C2 2011.02.10	1
A	JPS 6054787 A 1985.03.29	1
A	CN 101353209 A 2009.01.28	1
A	MD 3097 F1 2006.07.31	1
A	MD 3941 B1 2009.07.31	1
A	MD 2480 F1 2004.06.30	1
A	MD 2290 F1 2003.10.31	1
A	Золотова Е., Асс Г. Очистка воды от железа, марганца, фтора и сероводорода. Москва, 1975, р. 14-17, р. 98-100	1
A	US 7927488 B1 2011.04.19	1
A	RU 2098359 C1 1997.12.10	1

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<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 evidență 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      2014.03.10	
Examinator	LEVIȚCHI Svetlana