

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: s 2018 0091 (32) Data de prioritate recunoscută:
 (22) Data depozit: 2018.09.17 Raport de documentare internațională: da
 (67) Numărul cererii transformate și data transformării:
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE TEHNICĂ AGRICOLĂ "MECAGRO", MD**
 (54) Titlul: **Obturator cu clapetă**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** **B65G 65/40** (2006.01)
B65D 90/54 (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: **B65G 65/40**
B65D 90/54

obturator cu clapetă, închizător, materiale friabile

EA, CIS (Eapatis):

Int.Cl: **B65G 65/40**
B65D 90/54

шиберный затвор, затвор, сыпучи* материал*

SU:

Int.Cl: **B65G 65/40**
B65D 90/54

Alte BD –
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	Numărul revendicării
------------	--	----------------------

	cazul, indicarea pasajelor pertinente	vizate
A, D	Плановский А. Н., Рамм В. М., Каган С. З., Процессы и аппараты химической технологии. Бункеры и затворы к ним, Москва, Химия, 1967, с. 104-106	1
A, D, C	Поворотные дисковые и шиберные затворы, 2009, < url:http://www.zatvor.org/shiberniy_zatvor.html > (regăsit in Internet la 2018.12.07)	1
A	MD 3319 B1 2007.05.31	1
A	MD 238 Y 2010.07.31	1
A	SU 1518228 A1 1989.10.30	1
A	SU 1685826 A1 1991.10.23	1
A	SU 1648849 A1 1991.05.15	1
A	SU 1590417 A1 1990.09.07	1
A	SU 1532483 A1 1989.12.30	1
A	SU 592693 A1 1978.02.15	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 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 2018.12.10

Examinator CAISIM Natalia