

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2011 0130	(32) Data de prioritate recunoscută:	
(22) Data depozit: 2011.07.14	Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da	
(54) Titlul: Motor cu ardere externă		
(67)* Nr.	și data	transformării cererii
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD		
(51) (Int.Cl): Int.Cl: F02B 75/26 (2006.01)		
F16H 1/32 (2006.01)		
II. Condiții de unitate a invenției: <input checked="" type="checkbox"/> satisface <input type="checkbox"/> nu satisface		
Note:		
III.Revendicări: claritatea, susținerea de descriere		
Note: <input checked="" type="checkbox"/> satisface <input type="checkbox"/> nu satisface		
IV. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare)		
MD (Documentare Invenții (inclusiv cereri nepublicate)) -		
Clasificare : B60K 16/00, F24J 2/32, F24J 2/42, F02G 1/44, F03G 6/06, F02B 75/26, F16 H 37/06, F16 H 37/02, F16H 1/32, F03D11/00		
„Transmisii precesionale”, „transmisii planetare precesionale”, „conversie mișcare sfero-spațială”		
"Worldwide" (Espacenet) –		
1. SU B60K 16/00		
2. SU F24J 2/32		
3. SU F24J 2/42		
4. SU F02G 1/44		
5. SU F03G 6/06		
6. SU F02B 75/26		
7. SU F16 H 37/06		
8. SU F16 H 37/02		
9. SU F16H 1/32		
10. SU F03D11/00		
11. SU precision transmission		
EA, CIS (Eapatis) –		
precision transmission		
"F60K^16/*" , "F24J^2/*" , "F02B^75/*" , "F16H^37/*"		
Трансмиссия, прецессионные передачи, планетарные передачи, шарово / сферические движения		
V. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
1. Me. Graw Hill, Enceclopedia of Engineering, 1983, ISBN-0-07-045486-8, p. 1045		
2. G. Walker, The Stirling Engine, Sci Amer., 229(2), p.80, 1973		
3. I. Bostan, V. Dulghieru, I. Sobor, V. Bostan, A Sochrean, Sisteme de conversie a energiilor regenerabile, cap. 5.3. Multiplicatorul precesional ca componentă de bază în structura cinematică a microhidrocentralei, p 324 – 338..		
VI. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este	Numărul revendicării

	cazul, indicarea pasajelor pertinente	vizate
A	SU 1481539 A1 1989.05.23	1
A	SU 1703902 A1 1992.01.07	1
A	SU 1714249 A1 1992.02.23	1
A	MD 470 C2 1996.09.30	1
A	MD 3975 C2 2009.07.31	1
A	MD 2 Y 2009.01.31	1
A	MD 3600 C2 2008.05.31	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	2011.12.22	
Examinator	SPATARU Leonid	