

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2020 0061		
(22) Data depozit: 2020.06.22		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD		
(54) Titlu: Sistem de angrenare, procedeu de fabricare și dispozitiv de realizare a acestuia		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl:	<i>B29C 64/10</i> (2017.01)	<i>B29C 64/232</i> (2017.01)
	<i>B29C 64/106</i> (2017.01)	<i>B29C 64/236</i> (2017.01)
	<i>B29C 64/20</i> (2017.01)	<i>B29C 64/241</i> (2017.01)
	<i>B29C 64/209</i> (2017.01)	<i>B29C 64/379</i> (2017.01)
	<i>B29C 64/227</i> (2017.01)	
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 stânga/dreapta): Int.Cl: B29C 48/154 (2006.01); B29C 64/10 (2006.01); B29C 64/106 (2006.01); B29C 64/20 (2006.01); B29C 64/209 (2006.01); B29C 64/227 (2006.01); B29C 64/232 (2006.01); B29C 64/236 (2006.01); B29C 64/241 (2006.01); B29C 64/30 (2006.01); B29C 64/379 (2006.01); F16H 1/32 (2006.01); F16H 55/16 (2006.01); roți dințate, aditive "Worldwide" (Espacenet), PatSearch: Int.Cl: B29C 48/154 (2006.01); B29C 64/10 (2006.01); B29C 64/106 (2006.01); B29C 64/20 (2006.01); B29C 64/209 (2006.01); B29C 64/227 (2006.01); B29C 64/232 (2006.01); B29C 64/236 (2006.01); B29C 64/241 (2006.01); B29C 64/30 (2006.01); B29C 64/379 (2006.01); F16H 1/32 (2006.01); F16H 55/16 (2006.01); devise; gearwheel; wheel; tooth-wheel; additive fabrication EA, CIS (Eapatis) SU: Int.Cl: B29C 48/154 (2006.01); B29C 64/10 (2006.01); B29C 64/106 (2006.01); B29C 64/20 (2006.01); B29C 64/209 (2006.01); B29C 64/227 (2006.01); B29C 64/232 (2006.01); B29C 64/236 (2006.01); B29C 64/241 (2006.01); B29C 64/30 (2006.01); B29C 64/379 (2006.01); F16H 1/32 (2006.01); F16H 55/16 (2006.01); Послойное изготовление, зубчатое колесо, колесо, устройство, наслоение, многослойное изготовление		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com https://ro.wikipedia.org		
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	US 2013220570 A1 2013.08.29	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A, D	US 2015014885 A1 2015.01.15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A, D	US 5529471 A 1996.06.25	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A, D, C	US 4184380 A 1980.01.22	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	WO 2020028013 A1 2020.02.06	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A	CN 112092370 A 2020.12.18	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

A	MD 560 B1 1996.05.31	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A	WO 2018200590 A1 2018.11.01	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A	EP 3475051 A1 2019.05.01	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	MD 374 Y 2011.05.31	2, 5, 6
A	MD 496 B1 1996.10.31	2, 5, 6
A	US 2018147773 A1 2018.05.31	2, 5, 6
A	US 2018126655 A1 2018.05.10	2, 5, 6
A	MD 550 B1 1996.05.31	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	US 2017297221 A1 2017.10.19	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	US 2017225445 A1 2017.08.10	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A	MD 1886 B1 2002.03.31	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A	US 2019060997 A1 2019.02.28	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	MD 2120 B1 2003.03.31	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A	CN 209273971 U 2019.08.20	2, 5, 6
A	US 2020086587 A1 2020.03.19	2, 5, 6
A	MD 20040251 A 2006.08.31	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10
A	MD 20030219 A 2005.04.30	2, 5, 6
A	WO 2019226575 A1 2019.11.28	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	US 2019381729 A1 2019.12.19	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	MD 2815 B1 2005.07.30	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	CA 3020994 A1 2017.10.19	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	WO 2020014397 A2 2020.01.16	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	US 2019022725 A1 2019.01.24	2, 5, 6
A	MD 3560 F1 2008.04.30	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
A	US 2018065307 A1 2018.03.08	2, 5, 6
A	CN 108000835 A 2018.05.08	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

*** 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,

2023.03.31

Examinator,

**Document semnat
digital**