

(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2021 00595**

(22) Data de depozit: **29/09/2021**

(41) Data publicării cererii:
28/02/2022 BOPI nr. **2/2022**

(71) Solicitant:
• **BOGDAN ADRIAN, STR.AL.ODOBESCU,
BL.3, AP.10, BAIA MARE, MM, RO**

(72) Inventatori:
• **BOGDAN ADRIAN, STR.AL.ODOBESCU,
BL.3, AP.10, BAIA MARE, MM, RO**

(74) Mandatar:
**CABINET INDIVIDUAL NEACȘU CARMEN
AUGUSTINA, STR.ROZELOR NR.12/3,
BAIA MARE, MM**

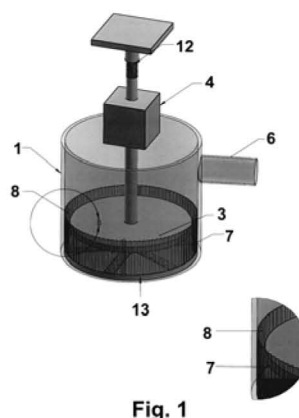
Data publicării raportului de documentare:
30.03.2023

(54) **POMPĂ CU DISCURI DINȚATE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un aparat care pompează apă și aer, utilizat în domeniul pompelor și sistemelor de punere în mișcare a fluidelor. Aparatul conform invenției este constituit dintr-o carcasă (1) prevăzută cu un inel (7) cu caneluri sinusoidale și cu niște opritoare (8), având două discuri (2 și 3) care asigură conexiunea la două orificii (6 și 13) de refulare și de admisie, discul (2) fix, circular este prevăzut cu un orificiu (5) central, discul (3) rotitor este conectat printr-un ax la un motor (4) prevăzut cu un sistem (12) culisant, ambele discuri (2 și 3) fiind prevăzute fiecare cu niște coloane (10) dințate radiale dispuse echidistant și formate din niște dinți (9) egali, de formă sinusoidală, aliniați perfect cu raza discurilor (2 și 3).

Revendicări: 1
Figuri: 7



**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2021 00595	Data de depozit: 29.09.2021	Data de prioritate:
Titlul invenției	POMPĂ CU DISCURI DINȚATE	
Solicitant	ADRIAN BOGDAN	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F04C 2/10 (2006.01); F04C 15/00 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F04C	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, US, DE, GB, EP, WO, CN, JP, KR	
Baze de date electronice cercetate	RoPatentSearch, Epodoc, Patenw, FULLTEXT	
Literatură non-brevet cercetată	Internet	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	JP2017089401A (Denso Corp [JP], 25.05.2017), întreg documentul	1
A	JP2007263019A (JTEKT [JP], 11.10.2007), întreg documentul	1
A	CN213684498U (Johnson Controls Hitachi Wanbao Compressor Guangzhou Co Ltd, 13.07.2021), întreg documentul	1
A	US2012258001A1 (Guidry Jr Michael [US], 11.10.2012), întreg documentul	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Data redactării: 12/07/2022

Examinator,
NICOLEANU OCTAVIAN ALEXANDRU

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>