

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2019 00507

(22) Data de depozit: 21/08/2019

(41) Data publicării cererii:
30/12/2019 BOPI nr. 12/2019

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

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

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

Data publicării raportului de documentare:
26.02.2021

(54) BANDĂ TRANSPORTATOARE PERISTALTICĂ
ȘI INSTALAȚIE DE LIFTARE ARTIFICIALĂ A ȚIȚEIULUI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o bandă transportatoare peristaltică și instalație de liftare artificială a țigăii din sondele cu adâncime mare. Banda transportatoare, conform invenției, are o parte dințată pentru acționare și o altă parte care este prevăzută cu un canal (CM) median care găzduiește mai multe furtunuri (FP) peristaltice, detașabile, pentru încărcarea țigăii, furtunurile (FP) închise la capete având montate câte două supape unidirecționale așezate așezate transversal, respectiv o supapă (SA) de admisie și o supapă (SR) de refulare, și niște orificii (O) transversale în interiorul dinților, care găzduiesc și protejează supapele (SA și SR), iar furtunurile (FP) sunt fixate de o bandă (BTP) transportatoare prin intermediul unor benzi (BE) elastice transversale.

Revendicări: 3
Figuri: 9

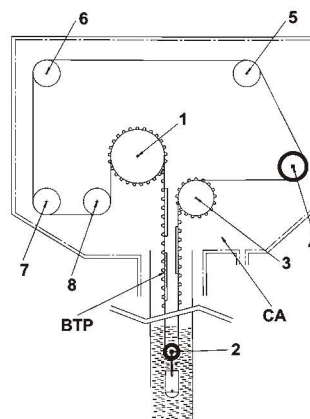


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2019 00507	Data de depozit: 21/08/2019	Data de prioritate
Titlul invenției	BANDĂ TRANSPORTATOARE PERISTALTICĂ ȘI INSTALAȚIE DE LIFTARE ARTIFICIALĂ A ȚIȚEIULUI	
Solicitant	BOGDAN ADRIAN, STR.AL.ODOBESCU, BL.3, AP.10, BAI A MARE, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E21B43/00 (2006.01), F04B47/02 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E21B, F04B	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE, CN, AT, JP, KR, FR	
Baze de date electronice cercetate	ROPatentSearch, EPODOC, TXTE	
Literatură non-brevet cercetată		

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	RO 121995 B1 (Comșa Vasile, București (RO)) 30.10.2008 întregul document	1-3
A	RO 112377 B1 (Comșa Vasile, București (RO)) 29.08.1997 întregul document	1-3
A	US 2004/0194952 (A1) (Hector Maiolo (AR)) 07.10.2004 întregul document	1-3
DA	RO 125468 B1 (Comșa Vasile, Miloiu Gheorghe, București (RO)) 30.08.2010 întregul document	1-3

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Fax: +40-21-312.38.19

E-mail: office@osim.ro

www.osim.ro



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:		

Data redactării: 24.06.2020

Examinator,
IONESCU CRISTIAN



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>