



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2019 00261

(22) Data de depozit: 24/04/2019

(41) Data publicării cererii:  
30/08/2019 BOPI nr. 8/2019

(71) Solicitant:  
• CIURLEA CRISTIAN, ALEEA STRUNGA  
NR.6, BL.40, SC.B, AP.25, PLOIEȘTI, PH,  
RO

(72) Inventatori:  
• CIURLEA CRISTIAN, ALEEA STRUNGA  
NR.6, BL.40, SC.B, AP.25, PLOIEȘTI, PH,  
RO

Data publicării raportului de documentare:  
30/10/2020

(54) FELINAR CU BUCȘĂ ROTATIVĂ DE GHIDARE A TIJEI  
PISTONULUI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un felinar cu bucșă rotativă de ghidare a tijeii pistonului, care se montează la partea superioară a ansamblului cilindru al pompei de extracție, și ghidează tija pistonului pompei. Felinarul conform invenției este alcătuit din corpul unui felinar (1), o bucșă (2) rotativă cu niște elemente (21) elicoidale de antrenare, un scaun (3), la fiecare cursă ascendentă a pistonului pompei de extracție, fluidul pompat pătrunzând prin canalele (21) elicoidale prevăzute la partea inferioară a bucșei (2) rotative, imprimând bucșei (2) o mișcare de rotație și de deplasare axială ascendentă, iar la cursa descendentă, bucșă (2) rotativă se așază pe scaun (3) și ghidează o tijă (4) a pistonului, asigurând la fiecare cursă o altă linie de contact cu tija (4) pistonului.

Revendicări: 5  
Figuri: 5

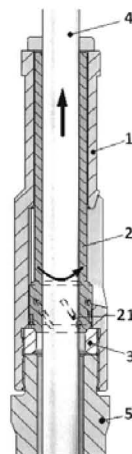


Fig. 1





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 00261	Data de depozit: 24/04/2019	Data de prioritate
Titlul invenției	FELINAR CU BUCȘĂ ROTATIVĂ DE GHIDARE A TIJEI PISTONULUI	
Solicitant	CIURLEA CRISTIAN, ALEEA STRUNGA NR.6, BL.40, SC.B, AP.25, PLOIEȘTI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E21B17/10 (2006.01), E21B43/00 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E21B	
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.
Y	<b>US 2005145384 (A1)</b> (Jasser Rami J.; Coronado Martin P.; Salerni John V.; Nelson John A.(US))07.07.2005 pag.1 -3, parag. [0005 - 0025], fig. 1-6	1-5
DY	<b>US 8360756 (B2)</b> (Michael Brent Ford (US))29.01.2013 întregul document	1-5
DA	<b>US 6776232 (B2)</b> (Milton Skillman, (US))17.08.2004 întregul document	1-5
A	<b>US 20180363419 (A1)</b> (Phillip Terry Thomas, Jason Earl Davis (US)) 17.08.2004 întregul document	1-5

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: 05.06.2020

Examinator,

IONESCU CRISTIAN



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - 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><b>L</b> - 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><b>O</b> - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - 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><b>X</b> - 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><b>Y</b> - 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><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>