

(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2021 00304**

(22) Data de depozit: **31/05/2021**

(41) Data publicării cererii:
30/09/2021 BOPI nr. **9/2021**

(71) Solicitant:
• **COSTIN ION, STR. BALOTEȘTI, NR.37,
PITEȘTI, AG, RO**

(72) Inventatori:
• **COSTIN ION, STR. BALOTEȘTI, NR.37,
PITEȘTI, AG, RO**

(74) Mandatar:
**CABINET DE MĂRCI BREVETE DESIGN -
BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL,
BD.REPUBLICII, BL.212, SC.D, ET.2, AP.11,
PITEȘTI, AG**

Data publicării raportului de documentare:
29.11.2022

(54) **MANȘON DE SIGILARE AL CONTORILOR DE FLUIDE
ȘI METODA DE SIGILARE A ACESTORA**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un manșon de sigilare al contorilor de fluide și metodă de sigilare a acestora, destinat a fi utilizat în domeniul instalațiilor de alimentare cu fluide, în general, iar în particular la instalațiile de alimentare cu apă. Manșonul, conform invenției, este realizat dintr-un semifabricat tubular, termocontractabil, care prezintă o zonă (2) de marcaj a seriei de sigiliu, realizată prin imprimare cu laser și o zonă (3) de identificare, a producătorului sau a operatorului, prin tehnologia de transfer folio cu o matriță caldă, iar amprenta matriței în procesul de transfer folio prezintă niște elemente (4) de securizare, de tip hologramă. Metoda de sigilare, conform invenției, constă în introducerea unor manșoane (1), de sigilare la intrare, respectiv, la ieșire, peste niște racorduri (5 și 6) de intrare, respectiv, la ieșire, cu niște piulițe (7 și 8) corespunzătoare, tragearea manșoanelor (1) de sigilare peste piulițe (7 și 8), urmată de suflarea cu aer cald, la peste 90°C, până la contracția manșoanelor (1) pe suprafața externă a piulițelor (7 și 8) și a racordurilor (5 și 6).

Revendicări: 5

Figuri: 4

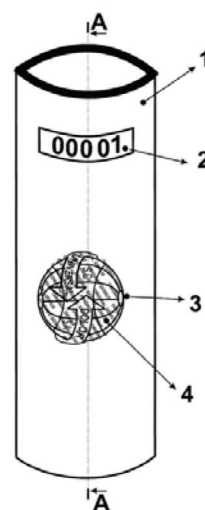


Fig. 1





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

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2021 00304	Data de depozit: 31/05/2021	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	MANȘON DE SIGILARE AL CONTORILOR DE FLUIDE ȘI METODA DE SIGILARE A ACESTORA
------------------	---

Solicitant	COSTIN ION, STR.BALOTEȘTI, NR.37, PITEȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F16L35/00 ^(2006.01) , G09F3/03 ^(2006.01) , B41M5/00 ^(2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F16L, G09F, B41M
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, PATENW, 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.
X	GB1410769 A (VISCOSE DEVELOPMENT CO LTD) 22.10.1975 (pag. 2 rând 6-82, figuri)	1, 4, 5
Y		2, 3
Y	US2005215661 A1 (VORA KRISHNAKANT) 29.09.2005 (par. [0034] - [0046], figuri)	2
Y	US2009304954 A1 (ILLINOIS TOOL WORKS) 10.12.2009 (par. [0016] - [0023], figuri)	2
Y	JP2016184048 A (FUJI SEAL INC) 20.10.2016 (rezumat PAJ)	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: 26.11.2021

Examinator,
CIMPĂȘERU OCTAVIAN



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 dezvoltare 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 bună 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>