



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2016 00161**

(22) Data de depozit: **08/03/2016**

(41) Data publicării cererii:  
**29/07/2016** BOPI nr. **7/2016**

(71) Solicitant:  
• **MANEA DRAGOȘ-COSTIN, BD.UNIRII  
NR.59, BL.B1, ET.2, AP.39, FOCȘANI, VN,  
RO;**  
• **BĂDILĂ DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1,  
BL. 58A, SC.2, AP. 70, SECTOR 2,  
BUCUREȘTI, B, RO**

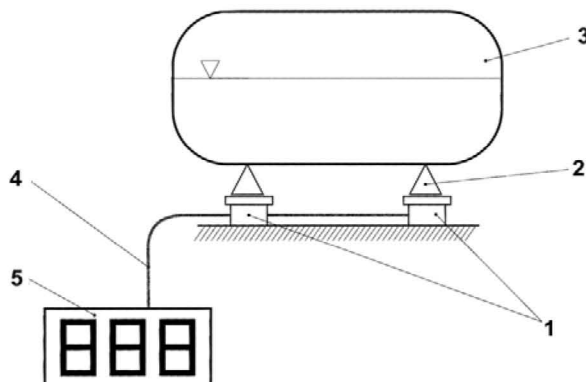
(72) Inventatori:  
• **MANEA DRAGOȘ-COSTIN, BD.UNIRII  
NR.59, BL.B1, ET.2, AP.39, FOCȘANI, VN,  
RO;**  
• **BĂDILĂ DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1,  
BL. 58A, SC.2, AP.70, SECTOR 2,  
BUCUREȘTI, B, RO**

Data publicării raportului de documentare:  
**29/09/2017**

(54) **SISTEM DE MĂSURARE A VOLUMULUI DE LICHID  
DIN RECIPIENTE ÎNCHISE ȘI PRESURIZATE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de măsurare a volumului de lichid din recipiente închise și presurizate, din depozitele de produse lichide, cum ar fi, de exemplu, combustibili lichizi sau alte substanțe lichide și volatile. Sistemul de măsurare conform invenției este prevăzut cu niște traductoare (1) de greutate și/sau volum, care sunt așezate între niște postamente (2) ale unui recipient sau rezervor (3) închis și presurizat, și suprafața de sprijin a întregului ansamblu, traductoarele (1) de greutate și/sau volum fiind cuplate, prin intermediul unor cabluri (4) de alimentare și de transmitere a datelor, la un sistem (5) de măsurare, stabilirea punctului zero al măsurării fiind făcută când recipientul sau rezervorul este gol, punctul maxim al măsurătorii fiind stabilit atunci când recipientul este plin.



Revendicări: 1  
Figuri: 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).





Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizică

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX  
Trezoreria Sector 3, București  
Cod fiscal: 4266081

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2016 00161	Data de depozit: 08/03/2016	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM DE MĂSURARE A VOLUMULUI DE LICHID DIN RECIPIENTE ÎNCHISE ȘI PRESURIZATE
------------------	--

Solicitant	MANEA DRAGOȘ-COSTIN, BD.UNIRII NR.59, BL.B1, ET.2, AP.39, FOCȘANI, RO; BĂDILĂ DUMITRU, ALEEA ILIA NR. 1, BL. 58A, SC.2, AP. 70, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G01F22/00(2006.01); G01F23/20(2006.01); G01G17/04(2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G01F; G01G; B60P
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE, GB, US, FR, EP, PCT,...
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPOQUE, ESPACENET, WIPO
Literatură non-brevet cercetată	

## Documente considerate a fi relevante

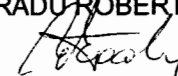
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	US5133212(KAISER AEROSPACE & ELECTRONICS [US]) 28.07.1992 vezi descrierea invenției - de la coloana 3, rândul 3 la coloana 4, rândul 10; coloana 6 de la rândul 21 la 66; fig.1, 7; revendicările 1, 7, 8, 11; rezumatul	1
X	JP2000238573A (NIPPON OXYGEN CO LTD) 05.09.2000 vezi rezumatul, figuri	1
X	US5157968 (ZFIRA URI [IL]) 27.10.1992 vezi descrierea invenției - de la coloana 2, rândul 17 la coloana 3, rândul 45; fig.1, revendicările 1, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 15, 17; rezumatul	1

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București  
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.19)	-	
Observații:	- nu a fost luat în considerare stadiul tehnicii conform art. 9(3) din Legea 64/1991, republicată	

Data redactării: 29.11.2016

Examinator,  
RADU ROBERT



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 invocate/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 dezvăluire 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>