

(12) **MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT**

(21) Nr. cerere: **u 2010 00020**

(22) Data de depozit: **14.09.2009**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30.09.2010** BOPI nr. **9/2010**

(67) Nr. cerere de brevet transformată:  
a **2009 00552**

(73) Titular:  
• **BOWLING EQUIPMENTS S.R.L.**,  
STR.VIORELE NR.5 B, PĂULEȘTI, SM, RO

(72) Inventatori:  
• **OLAR ALEXANDRU**,  
STR.GEORGE BACOVIA NR.1,  
SATU MARE, SM, RO;

• **DANKO ISABELLA MARIA**,  
STR.ZENIT BL.Z15, ET.4, AP.35,  
SATU MARE, SM, RO

Data publicării raportului de documentare  
întocmit conform art.18: **28.08.2015**

(54) **BOW-DIG 2008**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dig modular portabil reutilizabil, umplut cu apa rezultată din inundații sau din alte surse, executat din materiale speciale, rezistente la lovituri și înțepături, care poate fi utilizat și ca rezervor de apă pentru stingerea incendiilor sau în agricultură. Un modul din acest dig conform invenției este constituit dintr-un tub (1) interior, realizat din folie PVC cu inserție textilă, cu diametrul  $\phi = 0,8$  m și lungimea  $L = 10$  m, care este prevăzut la unul dintre capete cu două robinete din bronz, unul de umplere-evacuare (3), iar celălalt de aerisire (4), de-a lungul tubului (1) interior, pe ambele părți laterale, fiind lipită câte o aripă (2) care formează, în secțiune, împreună cu corpul tubului (1) interior, un triunghi echilateral, la ambele capete ale tubului (1) interior fiind montate circular niște benzi (6) prevăzute cu niște inele (5) de ancorare și prelungire a următorului modul, iar tubul (1) interior se introduce într-un tub (7)

exterior, cu rol de protecție, având diametrul de  $\phi = 1,2$  m, cu rol de protecție, construit din materiale cu proprietăți ignifuge și antiglonț, și care are practicate la capete niște fante (8) prin care trec inelele (5) de ancorare și prelungire, și niște spații (9) prin care ies robinetele (3 și 4) montate pe tubul (1) interior.

Revendicări: 1  
Figuri: 6

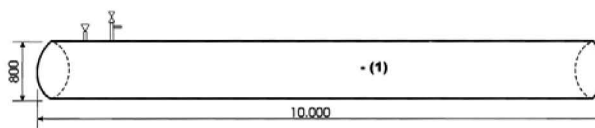


Fig. 1





# OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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

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

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro)

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

Fax: : +40-21-312.38.19

[www.osim.ro](http://www.osim.ro)

Cod fiscal: 4266081

## DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

### RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2010 00020	Data de depozit: 14.09.2009	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	BOW-DIG 2008
------------------	--------------

Solicitant	BOWLYG SB FUNCTION S.R.L., STR.VIORELE NR.5B, PĂULEȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>E02B 3/06<sup>(2006.01)</sup></b>
--------------------------------	--------------------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E02B
-------------------------------------	------

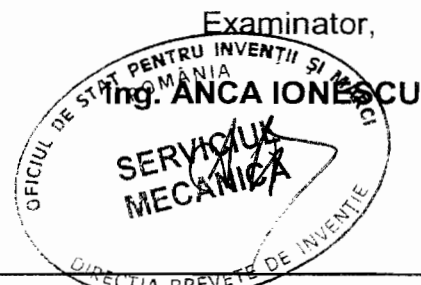
Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	Ropatent, Epodoc
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	

#### 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	US2003/0161688A1(28.08.2003) pag.1 paragraf [0019],[0020], pag. 2 [0022],..., [0025], rezumat, fig.1	1
X	US5993113(30.11.1999) col.2 rând 66-67, col.3 rând 1,...,30, 65-66, col.4 rând 12-15, rezumat, fig.1, 7	1
Y	WO03/018915A1 (06.03.2003) pag. 3 paragraf 3, pag.4 paragraf 1și 4, pag. 5 paragraf 2, pag.6 paragraf 1,...,4, pag.8 paragraf 3, pag.9 paragraf 2, pag.11 paragraf 1, figuri	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
Y	US5059065(22.10.1991) col.2 rând 20-24, 50-60, col.3 rând 22-30 rezumat, figuri	
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin.(6)]		
Observații:		
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 04.06.2010



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 model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - Document de brevet sau de model de utilitate 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 bună 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 modele de utilitate.</p>