



(12) **MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT**

(21) Nr. cerere: **U 2014 00041**

(22) Data de depozit: **24/09/2014**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **28/08/2015** BOPI nr. **8/2015**

(73) Titular:

• **PROHEAT INSTALAȚII**
S.R.L., STR. SFÂNTU GHEORGHE NR.20,
FERMA NR.7, HALA NR.3, PANTELIMON,
IF, RO

(72) Inventatori:

• **OZZEYBEK TURAN, STR. CIREȘULUI**
NR.36 D, AP.6, FUNDENI, IF, RO

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : **28/08/2020**

(54) **CONDUCTĂ MULTISTRAT PENTRU TRANSFERUL APEI
POTABILE SAU AL LICHIDELOR DE ÎNCĂLZIRE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o conductă multistrat pentru transferul apei potabile sau al lichidelor de încălzire. Conducta conform invenției cuprinde un strat (1) exterior și un strat (3) interior, realizate din 98...100% polipropilenă, până la 2% pigment de culoare, respectiv, 1% carbonat de calciu, precum și un strat (2) median, realizat din 65...87% polipropilenă, 10...30% fibre de bazalt, 1...5% fibre de carbon, 1...3% agent de legătură, 2...4% modificador de impact, 1...3% polietilenă de înaltă densitate HDPE 80, până la 2% pigment de culoare.

Revendicări: 5
Figuri: 2

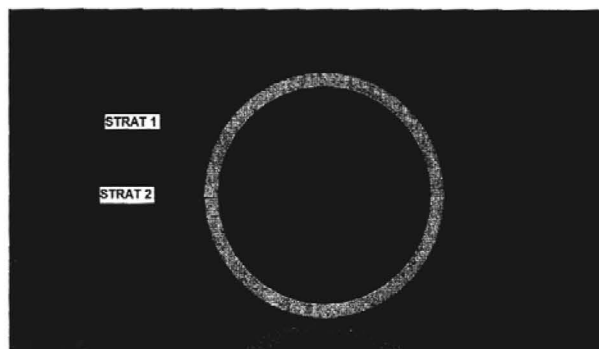


Fig. 1



DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE ȘI SUPTOR AL INOVĂRII
Serviciul Examinare de Fond: IV 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 2014 00041	Data de depozit: 24/09/2014	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	CONDUCTĂ MULTISTRAT PENTRU TRANSFERUL APEI POTABILE SAU A LICHIDELOR DE ÎNCĂLZIRE
------------------	---

Solicitant	PROHEAT INSTALAȚII S.R.L., STR.SFÂNTU GHEORGHE NR.20, FERMA NR.7, HALA NR.3, PANTELIMON, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F16L 9/12 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F16L, B32B, B29C
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, CN, RU, KR, DE, CZ
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.
E	RO 130053 A0 (PROHEAT INSTALAȚII SRL, 27.02.2015) (întreg documentul)	1 - 5
A	WO 2011/016747 A1 (OBŞESTVO S OGRANICENNOY OTVETSTVENOSTYU ALTERPLAST, 10.02.2011) (întreg documentul)	1 - 5
A	EP 1906071 A2 (VINARSKY, 02.04.2008) (întreg documentul)	1 - 5

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	CN 102786741 A (HANGZHOU HONGSHENG PLASTICS CO., LTD, 21.11.2012) (întreg documentul)	1 - 5
A	CN 203549148 U (YONGGAO CO., LTD, 16.04.2014) (întreg documentul)	1 - 5
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: 17.03.2015

Examinator,

NIȚĂ DIANA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară; E - 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; 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); O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; 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; 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; 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; & - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.