

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2013 00034**

(22) Data de depozit: **18.09.2013**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30.09.2014** BOPI nr. **9/2014**

(73) Titular:

• **COMAROM TRADE IMPEX S.R.L.,**
ȘOS.PANTELIMON NR.221, BL.201 A, AP.1,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:

• **MATEI CONSTANTIN-DANIEL,**
ȘOS.PANTELIMON NR.221, BL.201 A, AP.1,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:

INVENTA - AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ S.R.L.,
BD. CORNELIU COPOSU NR.7, BL.104,
SC.2, AP.31, SECTOR 3, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30.09.2014

(54) **DISPOZITIV DE ETANȘARE A CAPACULUI PENTRU
CĂMINELE DE VIZITARE ALE REȚELELOR EDILITARE DE
APĂ, CANAL, ELECTRICĂ, FIBRĂ OPTICĂ ȘI TELEFONIE**

(57) **Rezumat:**

Invenția se referă la un dispozitiv de etanșare a capacului pentru căminele de vizitare ale rețelelor edilitare de apă, canal, electrică, fibră optică și telefonie. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o garnitură (3) de etanșare, cu secțiune dreptunghiulară, dispusă în partea interioară a unei rame (2) a unui capac (1), fixată prin încadrare într-un profil (a) creat în partea interioară a ramei (2).

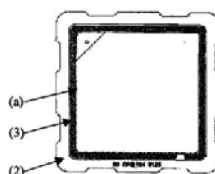


Fig. 1

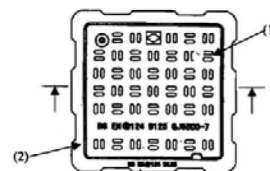


Fig. 2

Revendicări: 1
Figuri: 11



RO 2013 00034 U1

DISPOZITIV DE ETANSARE
A CAPACULUI PENTRU CAMINELE DE VIZITARE ALE RETELELOR
EDILITARE DE APA , CANAL, ELECTRICA, FIBRA OPTICA SI
TELEFONIE.

a) PRECIZAREA DOMENIULUI TEHNIC

Inventia se refera la realizarea unui dispozitiv de etansare a capacului pentru caminele de vizitare ale retelelor edilitare de apa, canal, electrica, fibra optica, telefonie , la partea interioara a ramei dispozitivului

b) PREZENTAREA STADIULUI TEHNICII

Sunt cunoscute dispozitive de etansare realizate cu ajutorul unor garnituri din material plastic care sunt montate prin lipire sau presare pe marginea interioara a ramei capacului caminelor de vizitare Datorita zonelor carosabile intens circulat precum si slabei aderente intre materialul ramei si cel al garniturii montate , aceasta din urma se deterioreaza in timp si se desprinde, fapt ce determina lipsa etanseitatii dispozitivului precum si zgomotul produs la trecerea autovehiculelor.

c) PROBLEMA TEHNICA REZOLVATA DE INVENTIE

Problema tehnica rezolvata de aceasta inventie, este aceea de a realiza un dispozitiv de etansare a capacului de acoperire a caminelor de vizitare prin montarea unei garnituri de etansare la partea interioara a ramei , care impiedica desprinderea ulterioara a garniturii de rama dispozitivului.

d) EXPUNEREA INVENTIEI

Dispozitivul de etansare a capacului pentru caminele de vizitare ale retelelor edilitare de apa, canal, electrica, fibra optica si telefonie, conform inventiei, impiedica infiltrarea de apa in interiorul caminului , etansarea fiind realizata prin montarea intre un capac (1) si o rama (2) a unei garnituri (3) cu sectiune dreptunghiulara prin incastrare intr-un profil (a) special creat la partea interioara a ramei (2) dispozitivului sistem de inchidere si siguranta.

e) PREZENTAREA AVANTAJELOR INVENTIEI

Avantajele inventiei constau in posibilitatea oferita de aceasta solutie tehnica de asigurare a etanseitatii dispozitivului de acoperire, fiind astfel impiedicata desprinderea sau deteriorarea in exploatare a garniturii de etansare, fapt ce are drept consecinta patrunderea apei in interiorul caminelor de vizitare ale retelelor edilitare de apa, canal, electrica, fibra optica, telefonie , si alte asemenea.

Totodata acest sistem are rolul de a impiedica producerea zgomotelor generate de interactiune dintre cele doua corpuri metalice, respectiv rama si capacul .



Se da in continuare un exemplu de realizare al dispozitivului de fixare si asigurare al capacului pe rama, cu referire la urmatoarele figuri :

- fig.1, vedere de sus a sistemului de etansare pentru rama patrata si capac patrat ale dispozitivului de acoperire, capacul fiind inlaturat;
- fig.2, vedere de sus a sistemului de etansare pentru rama patrata si capac patrat ale dispozitivului de acoperire;
- fig.3, vedere de sus a sistemului de etansare pentru rama patrata si capac rotund ale dispozitivului de acoperire, capacul fiind inlaturat;
- fig.4, vedere de sus a sistemului de etansare pentru rama patrata si capac rotund ale dispozitivului de acoperire;
- fig.5, vedere de sus a sistemului de etansare pentru rama octogonala si capac rotund ale dispozitivului de acoperire, capacul fiind inlaturat;
- fig.6, sectiune transversala a sistemului de etansare pentru rama octogonala si capac rotund ale dispozitivului de acoperire;
- fig.7, sectiune transversala prin sistemul de etansare pentru rama patrata si capac patrat ;
- fig.8, detaliu sectiune transversala prin sistemul de etansare pentru rama patrata si capac patrat;
- fig.9, detaliu sectiune transversala prin sistemul de etansare pentru rama patrata si capac patrat ;
- fig. 10, sectiune transversala prin garnitura de etansare;
- fig. 11, vedere de sus a garniturii de etansare.

g) PREZENTAREA IN DETALIU A UNUI MOD DE REALIZARE A INVENTIEI

Sistemul de etansare se realizeaza prin montarea intre un capac (1) si o rama (2) a unei garnituri (3) cu sectiune dreptunghiulara prin incastrare intr-un profil (a) special creat la partea interioara a ramei (2) a dispozitivului sistem de inchidere si siguranta . Pe aceasta garnitura se pozitioneaza capacul dispozitivului (1) de acoperire care se fixeaza si se strange la randul lui prin intermediul unui sistem de inchidere si siguranta cu surub cu cap profilat si cheie speciala, fiind astfel realizata operatiunea de etansare a dispozitivului .

De mentionat ca rama dispozitivului de acoperire poate avea diferite forme si elemente de design, cu titlu exemplificativ avand forma patrata, rotunda, rectangulara, octogonala, patrata cu laturi usor curbate.

Conform inventiei, la partea interioara a elementului - rama (2) a caminului de vizitare se realizeaza un profil interior special (1), in care se fixeaza prin incastrare garnitura de etansare (3)

Conform inventiei, prin fixarea si asigurarea cu un sistem de inchidere special a capacului acesta preseaza asupra garniturii de etansare (3) fixata prin incastrare in profilul special (a) al ramei (2) , fiind astfel realizata etanseitatea dispozitivului de acoperire care impiedica scurgerile de apa in interiorul caminului de vizitare.

Pe durata exploatarei dispozitivului de acoperire prin deschiderea si inchiderea capacului , garnitura de etansare ramane fixata in profilul interior al ramei , fara a se deteriora sau desprinde de acesta .

REVENDICARE

1. Dispozitiv de etansare a capacului pentru caminele de vizitare ale retelelor edilitare de apa, canal, electrica, fibra optica si telefonie , **caracterizat prin aceea ca**, in scopul impiedicarii infiltrarilor de apa in interiorul caminului , etansarea se realizeaza prin montarea intre un capac (1) si o rama (2) a unei garnituri (3) cu sectiune dreptunghiulara prin incastrare intr-un profil (a) special creat la partea interioara a ramei (2) dispozitivului sistem de inchidere si siguranta .



FIGURA 1

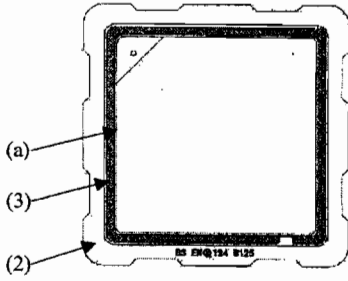


FIGURA 2

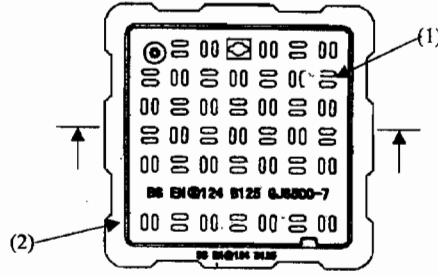


FIGURA 3

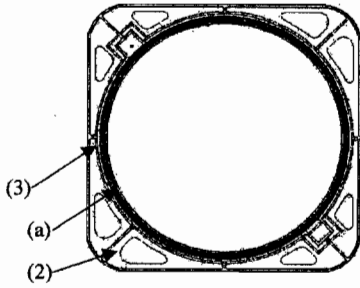


FIGURA 4

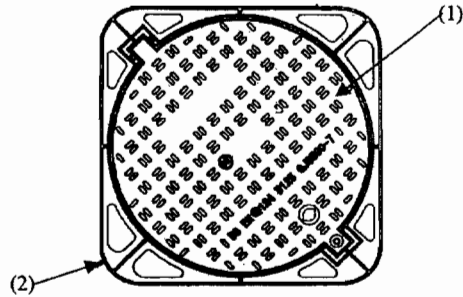


FIGURA 5

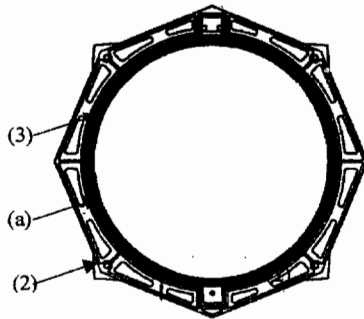


FIGURA 6

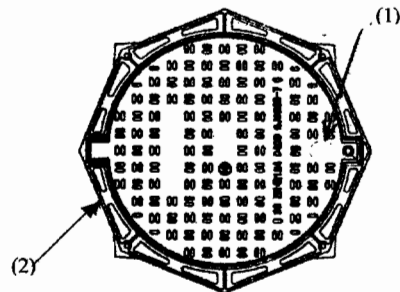


FIGURA 7

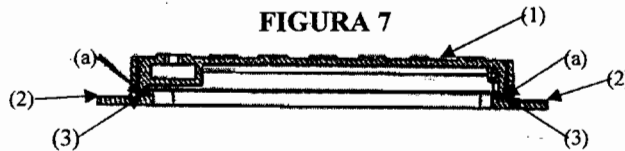


FIGURA 8

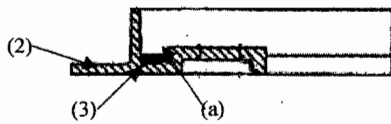


FIGURA 9

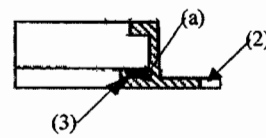


FIGURA 10



FIGURA 11



Handwritten signature



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

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

Fax: : +40-21-312.38.19

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 2013 00034	Data de depozit: 18.09.2013	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV DE ETANȘARE A CAPACULUI PENTRU CĂMINELE DE VIZITARE ALE REȚELOR EDILITARE DE APĂ, CANAL, ELECTRICĂ, FIBRĂ OPTICĂ ȘI TELEFONIE
------------------	--

Solicitant	COMAROM TRADE IMPEX S.R.L., ȘOS.PANTELIMON NR.221, BL.201 A, AP.1, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E02D29/14 (2006.01)
--------------------------------	---------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E02D
-------------------------------------	------

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	GB 2093509 A (02.09.1982) col.1 rând 1-29, 50-70, col.2 rând 22-47, rev.1,2, fig.1,4	1
X	DE 3215615 A1 (25.11.1982) pag.3 paragraf 1, pag.6 paragraf 2, figura	1
X	GB 809293 (18.02.1959) co.2 rând 1-28, 38-43, 56-60, fig.1,2,3	1
X	DE 4330709 A1 (16.03.1995) col.3 rând 65-68, col.3 rând 1-16, fig.2,3	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.
X	GB 864547 (06.04.1961) pag.1, col.2 rând 68-78, fig.2,3	
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: 17.02.2014

Examinator,

Ing. ANCA SIMONA IONESCU

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 model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>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;</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 dezvăluire 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 buna 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 modele de utilitate.</p>