

(12)

## MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2010 00019**

(22) Data de depozit: **27.05.2010**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30.05.11** BOPI nr. **5/2011**

(73) Inventatori:

• PAȘCANU ION, BD. N. TITULESCU  
NR. 38, AP. 16, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(72) Titular:

• PAȘCANU ION, BD. N. TITULESCU  
NR. 38, AP. 16, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(74) Mandatar:

INTEGRATOR CONSULTING S.R.L.,  
STR. DUNĂRII NR. 25, BL.C1, AP. 5,  
CLUJ NAPOCA, JUD. CLUJ

Data publicării raportului de documentare întocmit  
conform art.18 : **30.05.2011**

(54) **PLINTĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o plintă destinată acoperirii rostului dintre un perete și o pardoseală, apărării acestui loc de umezeală și de lovituri accidentale, și mascării traseelor unor cabluri destinate rețelelor interioare de comunicații. Plinta conform invenției este alcătuită dintr-o piesă (1) de bază având o parte (a) superioară, elastică, o curbură (b) mediană urmată de o curbură (c) accentuată, de unde începe un canal format dintr-un colț (d), un fund (e) plan și o altă curbură (f) accentuată, precum și alte curburi (g și h), accentuată inferioară și, respectiv, inferioară, și o porțiune (i) inferioară, elastică, în canalul format de piesa (1) de bază fiind introdusă prin presare sau culisare o piesă (2) în forma literei pi, având un rol de capac, formată dintr-un picior (j) echivalent, o parte (k) mediană, plană și un alt picior (l), peste niște cabluri introduse pentru a fi protejate, pentru imobilizare, în fundul (e) canalului piesei (1) de bază, fiind prevăzute niște șuruburi (3) fixate într-un perete.

Revendicări: 1

Figuri: 2

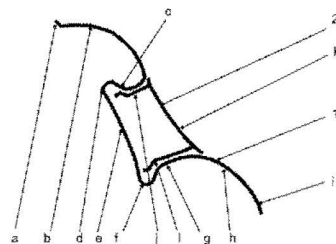


Fig. 1

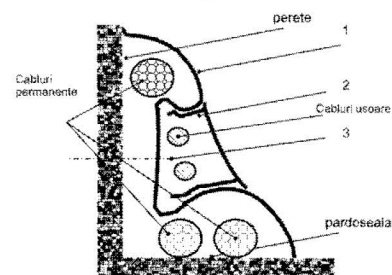


Fig. 2



## Plintă

Invenția se referă la o plintă destinată acoperirii rostului dintre perete și pardosea, a apărării acestui loc de umezeală și lovitori accidentale și mascării traseelor unor cabluri destinate alimentării cu energie electrică și/sau rețelelor interioare de comunicații.

În scopul acoperirii rostului dintre perete și pardosea, a apărării de umezeală și lovituri accidentale și mascării traseelor cablurilor sunt cunoscute mai multe tipuri de plinte dintr-o bucată cu profiluri complexe sau din două bucăți cu rolul de a permite accesul la cablurile mascate.

Dezavantajele acestor soluții se referă la faptul că trecerea între perete și pardosea se face destul de abrupt, că partea mobilă care acoperă canalul de cabluri este mare și dificil de manipulat.

Problema pe care o rezolvă invenția este să realizeze o plintă bine mulată la rostul dintre perete și pardosea, care să mascheze pozarea unor cabluri și care să mai posede un canal al unui alt canal superior de cabluri cât mai ușor de manipulat și montat.

Plinta potrivit invenției înlătură dezavantajele menționate deoarece este alcătuită din două corpuri profilate, elastice, din care una de bază închide colțul dintre perete și pardosea și care are un canal în care se introduce un al doilea corp sub forma unei șine cu profilul literei pi care intră prin presare în canalul piesei de bază, baza cablului fiind destinată imobilizării de perete prin intermediul unor șuruburi de fixare.

Avantajele invenției sunt: simplitate, robustețe, construcție compactă, versatilitate în utilizare.

Se dă în continuare un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu Fig.1...2 care prezintă:

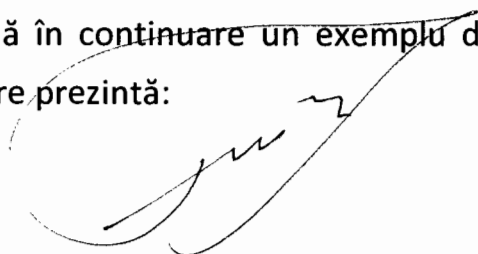
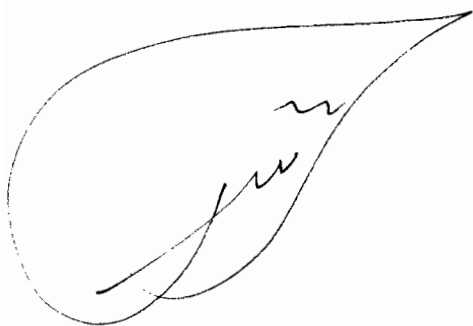


Fig.1 – o secțiune transversală a plintei în contact cu peretele și pardoseala.

Fig.2 – o secțiune transversală a ansamblului celor două piese ale plintei.

Plinta potrivit invenției este alcătuită dintre piesă de bază **1** profilată și altă piesă **2** cu rol de capac.

Piesa **1** care poate proteja colțul și acoperi mai multe cabluri de exemplu de alimentare cu energie electrică, posedă o parte mai elastică, superioară, **a** o curbură normală, mediană, **b** urmată de o curbură accentuată **c** de unde începe fundul unui canal alcătuit dintr-un colț **d**, un fund plan **e** și o altă curbură accentuată **f**, apoi o nouă curbură accentuată inferioară **g**, o altă curbură, inferioară **h** și o altă porțiune mai elastică, inferioară **i**. În canalul format în piesa **1** se introduce piesa **2** în forma literei pi alcătuită dintr-un picior echivalent **j**, o parte mediană plană **k** și un alt picior **l**. În canalul format de porțiunile **c, d, e, f, g** pătrunde prin presare sau culisare capacul format din porțiunile **j, k, l** peste alte cabluri introduse pentru a fi protejate. Pentru imobilizare de perete în fundul canalului piesei **1** pentru se prevăd niște șuruburi **3** fixate în perete.

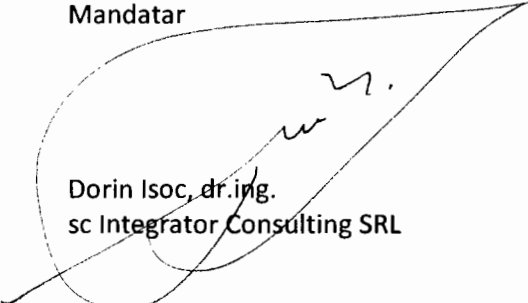


## Revendicări

Plintă destinată acoperirii rostului dintre perete și pardosea, a apărării acestui loc de umezeală și lovitori accidentale și mascării traseelor unor cabluri destinate rețelelor interioare de comunicații sau alimentare alcătuite din două piese astfel încât **este caracterizată prin aceea** că o piesă (**1**) este de bază și posedă o parte mai elastică, superioară, (**a**) o curbură normală, mediană, (**b**) urmată de o curbură accentuată (**c**) de unde începe fundul unui canal alcătuit dintr-un colț (**d**), un fund plan (**e**) și o altă curbură accentuată (**f**), apoi o nouă curbură accentuată inferioară (**g**), o altă curbură, inferioară (**h**) și o altă porțiune mai elastică, inferioară (**i**), iar în canalul format în piesa de bază (**1**) se introduce o piesă cu rol de capac al canalului de cabluri (**2**) în forma literei pi alcătuită dintr-un picior echivalent (**j**), o parte mediană plană (**k**) și un alt picior (**l**), care pătrunde în canalul format de porțiunile care alcătuiesc canalul în piesa de bază (**c, d, e, f, g**), pătrunde prin presare sau culisare capacul (**2**) format din porțiunile literei pi (**j, k, l**) peste alte cabluri introduse pentru a fi protejate, în fundul canalului de cabluri (**e**) se introduc și niște șuruburi (**3**) care fixează întregul ansamblu (**1, 2**) de pe rețea.

---

Mandatar

  
Dorin Isoc, dr.ing.  
sc Integrator Consulting SRL



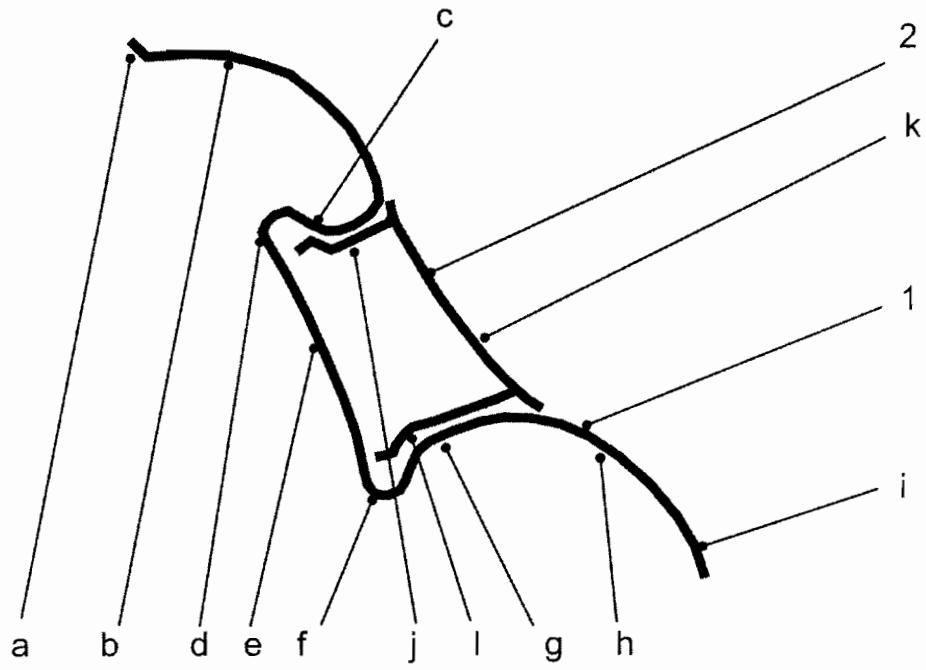


Fig. 1

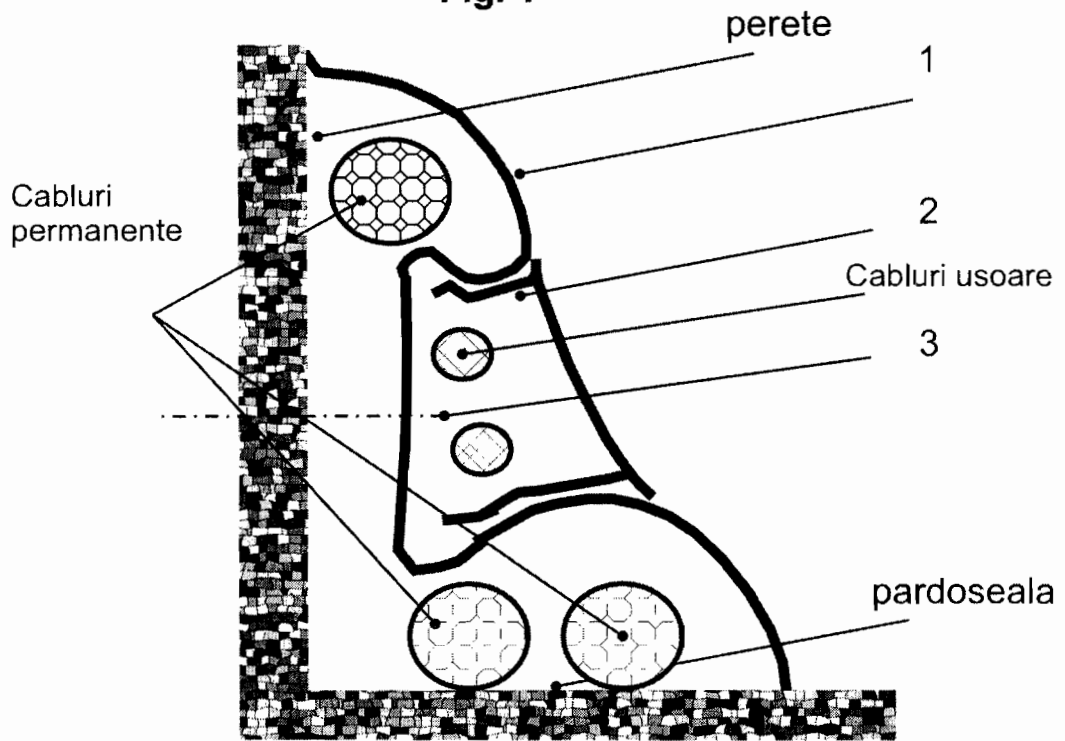


Fig. 2

*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](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 00019	Data de depozit: 27.05.2010	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	PLINTĂ
------------------	--------

Solicitant	PAȘCANU ION, BD. N. TITULESCU NR. 38, AP. 16, CLUJ-NAPOCA, JUDEȚUL CLUJ, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>E04F 19/04</b> <sup>(2006.01)</sup>
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	<b>E04F</b>
-------------------------------------	-------------

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	<b>FR2729417</b> (19.07.1996) pag.1 rând 20-31, pag.3 rând 16-24, pag.6 rând 31-32, pag.7 rând.1-15, pag.10 rând 10-14, figuri 2, 3	1
Y	<b>UA19324 U</b> (15.12.2006) rezumat, figura	1
Y	<b>DE2110312</b> (14.09.1972) descriere, figura	1
Y	<b>FR2650320</b> (01.02.1991) pag.2 rând 11-27, figuri 1-3	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.
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: 05.11.2010

Examinator,  
ing. ANCA SIMONA IONESCU



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 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 modele de utilitate.</p>