



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2020 00597

(22) Data de depozit: 22/09/2020

(41) Data publicării cererii:  
30/03/2022 BOPI nr. 3/2022

(71) Solicitant:  
• CALUTOIU DANIEL, BD.TAKE IONESCU,  
NR.46B, SC.C, AP.11, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• CALUTOIU MIRELA CARMEN,  
BD.TAKE IONESCU, NR.46B, SC.C, AP.11,  
TIMIȘOARA, TM, RO

(72) Inventatori:  
• CALUTOIU DANIEL, BD.TAKE IONESCU,  
NR.46B, SC.C, AP.11, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• CALUTOIU MIRELA CARMEN,  
BD.TAKE IONESCU, NR.46B, SC.C, AP.11,  
TIMIȘOARA, TM, RO

(54) BORDURĂ CU CAPAC DE VIZITARE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o bordură cu capac de vizitare prevăzută cu tablă la interior cu un canal pentru amplasarea cablurilor electrice sau fibră optică, canalul din bordură fiind ușor de reparat, curățat sau pentru efectuarea de mentenanță. Bordura cu capac de vizitare, conform invenției, este construită din beton prefabricat armat, sau având alte forme și dimensiuni în funcție de domeniul de utilizare, fiind construită dintr-o talpă (1) peste care este așezat un capac (2) care se prinde de talpă (1) prin patru șuruburi (3) sau capacul (2) poate fi fixat de talpă (1) prin închiderea cu o cheie (4) tubulară, de tip broască, etanșarea dintre talpa (1) bordurii și capac (2) făcându-se cu ajutorul unei garnituri de cauciuc.

Revendicări: 1  
Figuri: 2

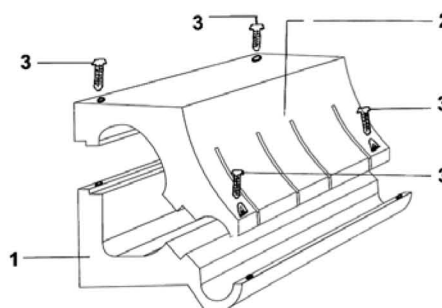
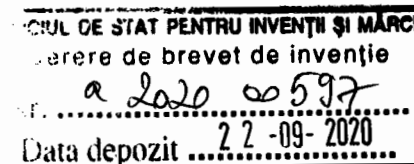


Fig. 1





Inventia se refera la o bordura cu capac de vizitare prevazuta la interior cu un canal pentru amplasarea cablurilor electrice sau fibra optica, canalul din bordura fiind usor reparat, curatat sau efectuarea de mentenanta.

Se cunosc in stadiul actual al tehnicii diverse tipuri de borduri cum este cererea de brevet de inventie cu numarul a 2016 00551 , cu titlul bordura multifunctionala , acestea avand diferite forme geometrice si dimensiuni, cu rolul doar de a delimita partea carosabila de trotuar sau spatiul verde .

Bordura cu capac de vizitare este realizata din beton prefabricat armat de forma celei prezentate in figurile 1 si 2, dar nu numai acestea, in functie de domeniul de utilizare , putand fi realizate cu diferite dimensiuni si forme geometrice fiind rezistente la uzura, ignifug , eroziune (inghet, zapada, temperaturi inalte), solicitari mecanice si chimice .

Capacul borduri se integrează în partea de jos a canalului prin sistemul nut - feder, asigurând acces discret la spațiile tehnice, fără să deranjeze din punct de vedere vizual. Perfect etanșe la apă și aer, păstrează spațiile tehnice uscate.

Pentru montarea longitudinala si perpendiculara de-a lungul carosabilului / trotuar, a borduri cu capac toate elementele sunt prinse prin sistemul nut – feder .

Scopul inventiei este acela de a avea si o alta utilitate , respectiv de a putea fi utilizata de operatorii de telefonie, internet, tv cat si de operatorii energie electrica, acestia avand posibilitatea de a reglementa orice defectiune, prin simpla ridicare de capac a bordurii in cauza.

Bordura cu capac de vizitare conform inventiei rezolva aceasta problema tehnica si inlatura operatiuni costisitoare si faciliteaza accesul , prin simpla inchidere/ deschidere.

Etansare dintre talpa borduri si capac se face printr-o garnitura de cauciuc .

Deschiderea / inchiderea capacului se poate efectua cu o cheie tubulara speciala tip broasca care uneste cele doua partii ale borduri fiind aplicata pe ambele laterale ale acesteia.

De asemenea deschiderea / inchiderea capacului mai poate fi efectuata si prin fixarea mecanica cu suruburi pentru beton acestea avand avantajul de montaj usor si rapid, nu necesita

scule speciale, se pot refolosi si exista o gama mare de tipodimensiuni: inclusiv antivandalism, cu cap tip inel.

In continuare vom exemplifica realizarea borduri cu capac , conform inventiei in legatura cu figurile 1 si 2 care reprezinta :

- figura 1 , sectiune bordura cu capac de vizitare, deschidere / inchidere prin fixare mecanica cu suruburi pentru beton ;
- figura 2, sectiune bordura cu capac de vizitare, deschidere / inchidere cu cheie tubulara tip broasca.

Bordura din figura 1 este compusa din 1 talpa borduri care se prinde in 2 capacul borduri prin patru suruburi pentru beton 3, etansare dintre talpa borduri si capac facandu-se cu ajutorul unei garnituri de cauciuc.

In procesul de deschidere / inchidere se actioneaza 3 prin fixare mecanica.

Bordura din figura 2 este compusa din 1 talpa borduri care se prinde in 2 capacul borduri fiind inchise prin cheie tubulara tip broasca 4 etansare dintre talpa borduri si capac facandu-se cu ajutorul unei garnituri de cauciuc.

In procesul de deschidere / inchidere se actioneaza 4 prin rotirea cheii.

**Revendicari**

Bordura cu capac de vizitare caracterizata prin aceea ca este construita din beton prefabricat armat, de forma celor prezentate in figurile 1 si 2 , sau avand alte forme si dimensiuni in functie de domeniul de utilizare , fiind constituita dintr-o talpa (1) peste care este asezat capacul (2) care se prinde de talpa (1) prin patru suruburi (3) sau capacul (2) poate fi fixat de talpa (1) prin inchiderea de tip broasca (4) etansare dintre talpa borduri si capac facandu-se cu ajutorul unei garnituri de cauciuc

Fig 1

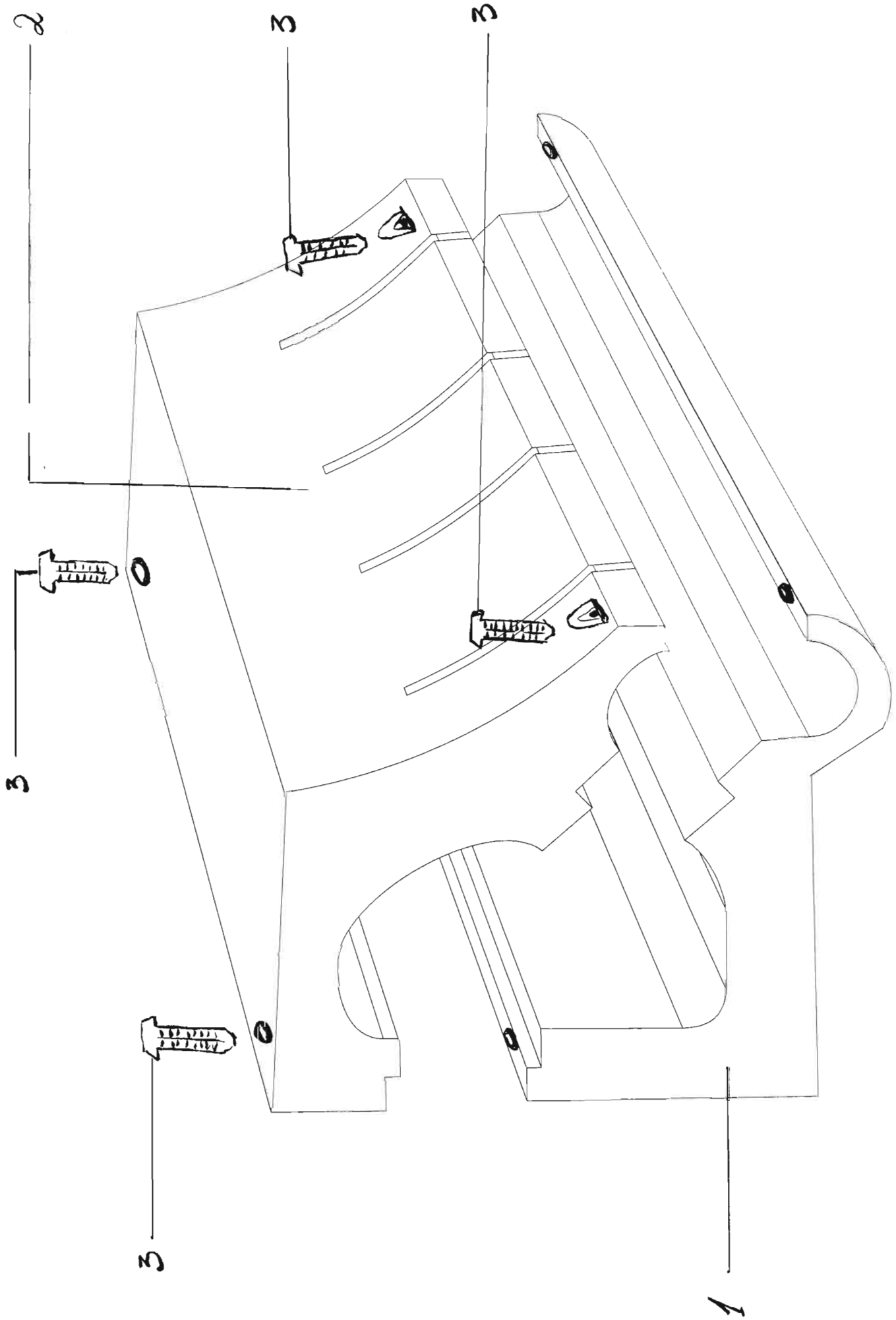


Fig 2

