



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2008 00889**

(22) Data de depozit: **17.11.2008**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28.02.2011** BOPI nr. 2/2011

(41) Data publicării cererii:
30.06.2009 BOPI nr. 6/2009

(73) Titular:
• **TODORAN BOGDAN-VIOREL,**
STR. MIHAI VITEAZU, NR. 66, BL. A23,
SC. A, AP. 5, ZALĂU, SJ, RO

(72) Inventatori:
• **TODORAN BOGDAN-VIOREL,**
STR. MIHAI VITEAZU, NR. 66, BL. A23,
SC. A, AP. 5, ZALĂU, SJ, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
GB 2221932 A; GB 1212833

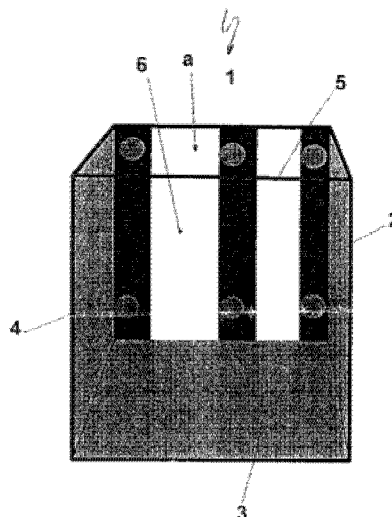
(54) SUPORT PENTRU FIXAREA PLĂCILOR DE FAIANȚĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un suport pentru fixarea plăcilor de faianță, folosit în domeniul amenajărilor interioare ce necesită montarea plăcilor de faianță pe pereți. Suportul pentru fixarea plăcilor de faianță este constituit dintr-un șir de carcase (1) din material plastic, având, fiecare, patru pereți, dintre care doi pereți laterali (2, 4) un perete de sprijin inferior (3) și un perete de fixare (6), astfel încât pereții laterali (2, 4) ai carcasei (1) sunt uniți la partea superioară cu o bară (5) care, împreună cu peretele din spate (6), formează o fantă (a) pentru introducerea plăcii de faianță.

Revendicări: 2

Figuri: 1



RO 123200 B1

1 Invenția se referă la un suport pentru fixarea plăcilor de faianță, folosit în domeniul amenajărilor interioare ce necesită montarea plăcilor de faianță pe pereți.

3 Se cunoaște documentul **GB 2221932 A**, care se referă la un suport din material plastic, pentru fixarea plăcilor de faianță pe un perete, constituit din niște celule delimitate de niște pereți laterali, cu rol de fixare a plăcilor de faianță. Întreg suportul este fixat pe perete prin intermediul unor șuruburi, iar spațiile rămase între plăcile de faianță, după fixare, sunt umplute cu un adeziv.

5 Se mai cunoaște documentul **GB 1212833**, care se referă la un suport din material plastic, pentru fixarea plăcilor de faianță pe un perete, constituit din niște celule delimitate de niște pereți laterali, pentru introducerea plăcilor de faianță, suport ce este prevăzut cu niște decupări pe peretele din spate, în vederea fixării acestuia cu un adeziv pe peretele unde urmează a fi montat.

7 Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în asigurarea unui suport pentru fixarea plăcilor de faianță pe un perete, care să poată fi montat și demontat fără a sparge plăcile de faianță.

9 Suportul pentru fixarea plăcilor de faianță, conform invenției, este constituit dintr-un șir de carcase din material plastic, având fiecare patru pereți, din care doi pereți laterali, un perete de sprijin inferior și un perete de fixare, astfel încât pereții laterali ai carcasei sunt uniți la partea superioară cu o bară care, împreună cu peretele din spate, formează o fantă pentru introducerea plăcii de faianță.

11 Suportul pentru fixarea plăcilor de faianță, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- 13 - suportul, prin concepția sa, poate fi montat chiar de beneficiar;
- 15 - reduce durata de montare a plăcilor, eliminând timpul pe care îi necesită uscarea adezivilor;
- 17 - ușurează considerabil munca și reduce efortul depus la montarea sau înlocuirea plăcilor de faianță;
- 19 - elimină praful ce se formează la înlocuirea plăcilor prin spargerea acestora;
- 21 - se poate fabrica din materiale reciclabile.

23 În cele ce urmează, se dă un exemplu de realizare a invenției, cu referire și la figura care reprezintă o vedere frontală a unei carcase a suportului pentru fixarea plăcilor de faianță.

25 Suportul pentru fixarea plăcilor de faianță, conform invenției, este format dintr-un șir de carcase **1** din material plastic, carcase ce au fiecare patru pereți **2, 3, 4 și 6**, din care doi pereți laterali **2 și 4**, un perete de sprijin inferior **3** și un perete de fixare **6**, respectiv, peretele din spate, uniți între ei, astfel încât pereții laterali **2 și 4** sunt uniți la partea superioară, cu o bară **5**, tot din material plastic, și care, împreună cu peretele din spate **6**, formează o fantă **a** pentru introducerea plăcii de faianță.

27 La partea din față a carcasei **1**, pereții laterali **2 și 4**, peretele de sprijin inferior **3**, cât și bara **5**, ce unește cei doi pereți laterali, au marginile rotunjite, astfel încât să încadreze și să fixeze placa de faianță. Aceste margini vor acoperi partea din față a plăcii de faianță, cu unul sau doi milimetri, astfel încât placa să nu cadă din acest dispozitiv. Marginile rotunjite vor avea și rolul de rost între plăci.

29 Peretele din spate de fixare **6** este realizat integral din material plastic, având în colțuri, în centru sus și centru jos, orificiile ce permit prinderea suportului în holșuruburi de perete.

RO 123200 B1

Suportul este format din 10 până la 15 carcase, de forma și mărimea unei plăci de faianță, carcase ce sunt adăugate una în continuarea celeilalte. Acest suport va putea fi tăiat în funcție de lungimea peretelui pe care se montează.	1 3
Fiecare rând se va prinde în holșuruburi de perete, fiind doar apropiat de rândul inferior, nesprrijinindu-și greutatea pe acest rând.	5
Al doilea suport se va monta deasupra primului rând, se vor introduce plăcile și în acesta. Se vor monta atâtea rânduri până când se va ajunge la înălțimea dorită.	7

RO 123200 B1

Revendicări

1

3

5

7

1. Suport pentru fixarea plăcilor de faianță, constituit dintr-un șir de carcasi (1) din material plastic, având fiecare patru pereți, din care doi pereți laterali (2 și 4), un perete de sprijin inferior (3) și un perete de fixare (6), **caracterizat prin aceea că** pereții laterali (2 și 4) ai carcasi (1) sunt uniți la partea superioară cu o bară (5) care, împreună cu peretele din spate (6), formează o fantă (a) pentru introducerea plăcii de faianță.

9

11

2. Suport conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** pereții laterali (2 și 4), peretele de sprijin inferior (3), cât și bara (5) ce unește cei doi pereți laterali (2 și 4), la partea din față a carcasi (1), au marginile rotunjite, astfel încât să încadreze și să fixeze placa de faianță.

