

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	**201998900688758**
Data Deposito	**30/06/1998**
Data Pubblicazione	**30/12/1999**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	04	F		

Titolo

PROFILO DI RACCORDO DELLE PARETI VERTICALI DI AMBIENTI CON IL PAVIMENTO/SOFFITTO E TRA LE PARETI STESSE.

VE98U000024

Dr. Ing. P. PIOVESANA

DESCRIZIONE

a corredo della domanda di brevetto per modello industriale (di utilità) avente per titolo:

"Profilo di raccordo delle pareti verticali di ambienti con il pavimento/soffitto e tra le pareti stesse"

della BOG. ENGINEERING S.R.L. a Padova

depositata il 30 GIU. 1998 presso l'Ufficio Provinciale dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato di Venezia al numero di domanda

VE98U000024

La presente innovazione concerne un profilo di raccordo delle pareti verticali di ambienti con il pavimento/soffitto e tra le pareti stesse.

Scopo dell'innovazione è di realizzare un profilo di raccordo che assicuri un alto livello di igienicità all'ambiente.

Altro scopo dell'innovazione è di realizzare un profilo di raccordo che possa essere montato e smontato in modo semplice ed agevole.

Altro scopo dell'innovazione è di realizzare un profilo di raccordo che abbia un costo contenuto.

Tali scopi ed altri che risulteranno dalla descrizione che segue sono raggiunti secondo l'innovazione con un profilo di raccordo delle pareti verticali con il soffitto/pavimento e/o tra le pareti stesse caratterizzato dal fatto di comprendere un primo profilato rigido conformato sostanzialmente ad L vincolabile alle pareti e al soffitto/pavimento e provvisto di almeno un elemento di aggancio in una corrispondente sede ricavata su di un secondo profilato in materiale plastico avente sezione sostanzialmente di triangolo rettangolo con la superficie obliqua di raccordo sostanzialmente ricurva.

La presente innovazione viene qui di seguito ulteriormente chiarita con riferimento alla allegata tavola di disegni in cui:

la figura 1 mostra in sezione trasversale il profilo di raccordo secondo l'innovazione, e

la figura 2 lo mostra in una variante realizzativa.

Come si vede dalle figure il profilo di raccordo secondo l'innovazione comprende sostanzialmente un primo elemento 1 realizzato preferibilmente in alluminio o materiale plastico rigido costituito da due ali 2, ortogonali fra loro e provvisto in corrispondenza del punto di unione da un elemento 3 a più riseghe 4.

Dr. Ing. P. PIOVESANA

Il profilo di raccordo comprende altresì uno sguscio 5 in materiale plastico, generalmente PVC, a sezione sostanzialmente di triangolo rettangolo isoscele interessato da una cavità longitudinale 6 comunicante con l'esterno attraverso una apertura 7.

Le superfici laterali sono interessate da due scanalature 11 la cui funzione verrà chiarita in seguito.

L'impiego del profilo secondo l'innovazione è il seguente:
il profilo in alluminio ad L, sia a spezzoni che come un unico pezzo, viene vincolato in corrispondenza delle sue ali 2 alla parete verticale 8 e al pavimento 9 (soffitto) per mezzo di viti, tasselli o rivetti 10 a seconda dei materiali impegnati. Quindi al profilo viene applicato lo sguscio 5 in modo che l'elemento 3 a riseghe 4, si inserisca nella cavità e si impegni elasticamente a sottosquadro così da assicurare il vincolo dello sguscio.

Dr. Ing. P. PIOVESANA

Allo scopo di rendere impermeabile lo sguscio alle infiltrazioni lungo le pareti e lungo il pavimento è prevedibile di inserire un cordolo di sigillante, ad esempio silicone, nello spazio delimitato dalle scanalature 11.

Da quanto detto risulta chiaramente che il profilo di raccordo secondo l'innovazione presenta numerosi vantaggi ed in particolare:

- consente di essere montato in modo semplice ed agevole,
- consente di ottenere alti livelli di igienicità,
- presenta un costo contenuto,
- consente di adattarsi perfettamente alla parete grazie alla presenza della cavità 6,
- consente di ottenere una pressoché perfetta sigillatura pur usando una modesta quantità di sigillante nella scanalatura 11.

Dr. Ing. P. PIOVESANA

Nella forma di realizzazione illustrata in figura 2 il primo elemento 1 ha le estremità delle ali 20 ripiegate a gancio per l'impegno a scatto in corrispondenti sedi 21 ricavate sulle superfici laterali dello sguscio.

RIVENDICAZIONI

1. Profilo di raccordo delle pareti verticali con il soffitto/pavimento e/o tra le pareti stesse caratterizzato dal fatto di comprendere un primo profilato rigido (2) conformato sostanzialmente ad L vincolabile alle pareti e al soffitto/pavimento e provvisto di almeno un elemento di aggancio (3, 20) in una corrispondente sede (6, 21) ricavata su di un secondo profilato in materiale plastico avente sezione sostanzialmente di triangolo rettangolo con la superficie obliqua di raccordo sostanzialmente ricurva.

2. Profilo di raccordo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che l'elemento di aggancio è costituito da un elemento (3) a più riseghe (4) impegnabile in una apertura 7 ricavata nello sguscio.

3. Profilo di raccordo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che le ali (20) del profilo ad L sono ripiegate a gancio per l'impegno in corrispondenti sedi (21) ricavate sulle superfici laterali di uno sguscio cavo (22).

4. Profilo di raccordo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che le superfici laterali a contatto con la parete sono interessate da scanalature.

5. Profilo di raccordo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilato è realizzato in alluminio.

6. Profilo di raccordo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilato è realizzato in materiale rigido.

7. Profilo di raccordo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il primo profilato ha le stesse dimensioni in lunghezza del secondo profilato.

p.i. della BOG. ENGINEERING S.R.L.

Dr. Ing. Paolo Piovesana

p.i. della BOG. ENGINEERING S.R.L.
Dr. Ing. Paolo Plovesana

VE V0034 01/10/98
VE98U000024

FIG.1

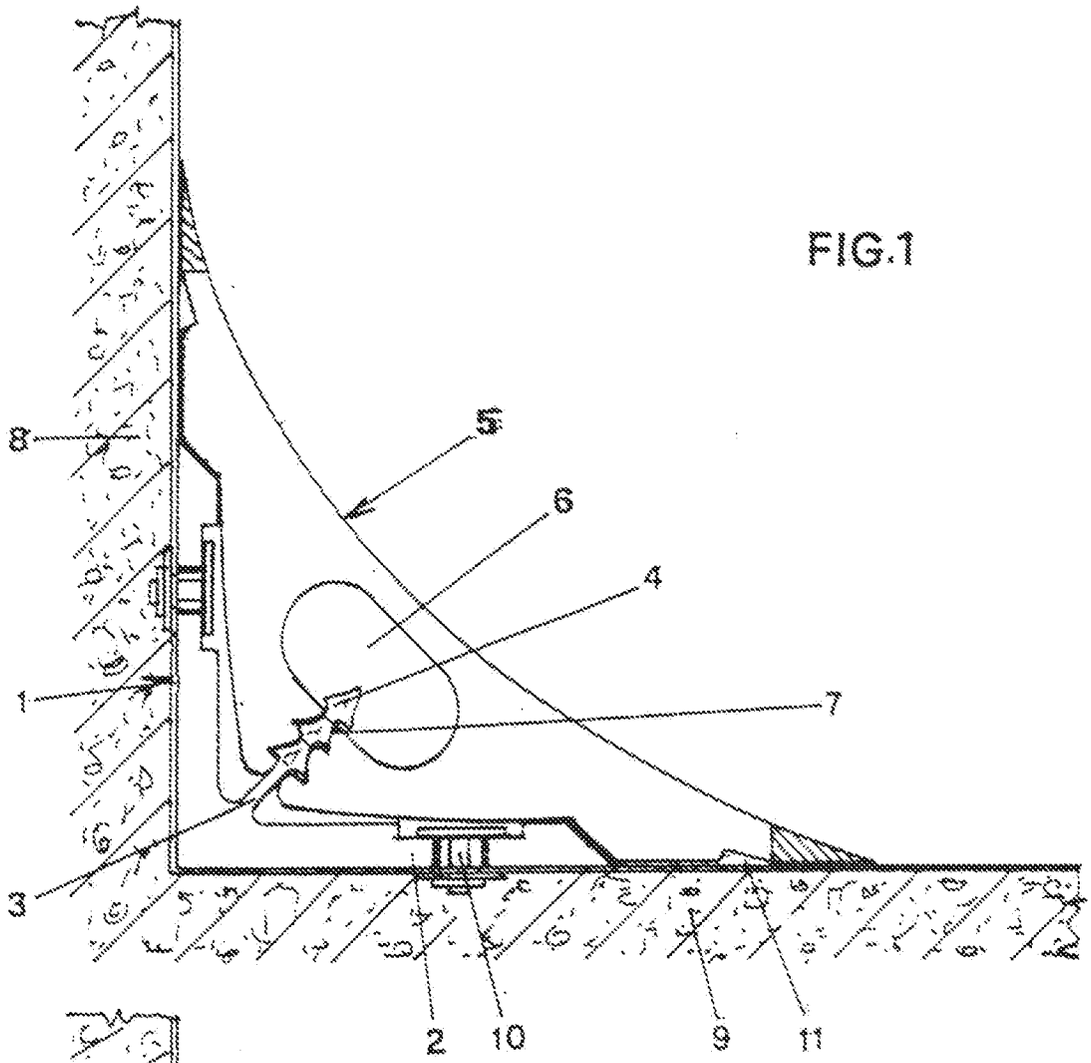


FIG.2

