



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900531756
Data Deposito	15/07/1996
Data Pubblicazione	15/01/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
D	06	F		

Titolo

ATTACCO A CORRIMANO PER PROFILATI AGGETTANTI, IN PARTICOLARE PER BRACCI
TENDITORI DI STENDITOI

DESCRIZIONE

RM 96 U 000145

a corredo di una domanda di brevetto per modello di
utilità

avente per titolo: Attacco a corrimano per profilati
aggettanti, in particolare per bracci tenditori di
stenditoi.

a nome: Luciano VENTURINI

di nazionalità: italiana

a: BUDRIO - BOLOGNA - Via Frati n. 2

Inventore designato: Luciano VENTURINI

Mandatario: Giorgio GRISTINA

Il presente modello si riferisce ad un attacco
a corrimano per profilati aggettanti, in particolare
per bracci tenditori di stenditoi.

Più specificamente, il presente modello si
riferisce ad un attacco a corrimano per profilati
aggettanti atto ad essere fissato a corrimano di
diverse dimensioni e atto a sostenere il profilato
in tutto un campo di posizioni angolari.

Gli attacchi di tale tipo attualmente
disponibili sono stati proposti dal brevetto
francese domanda n. 76 23959. Esso descrive un
supporto di aggancio per bracci tenditori di
stenditoi, comprendente un elemento di base

STUDIO
Rag. GIORGIO GRISTINA
ISCRIZIONE ALBO 303

costituito da un pezzo di profilato a U ed un elemento di supporto di braccio tenditore, costituito anch'esso da un pezzo di profilato a U, tali due elementi essendo destinati al fissaggio sul mancorrente di un balcone tramite bulloni passanti per fori praticati sulla faccia orizzontale dei detti profilati, in cui le flange laterali dell'elemento di base presentano un incavo delimitato sulle due parti da gradini convergenti verso il centro delle facce stesse, ed in cui le flange laterali dell'elemento di supporto sono, almeno in corrispondenza di una delle due estremità, più lunghe e comprendenti una sfinestratura longitudinale leggermente obliqua nella quale scorre lo stelo di un bullone fissato al braccio tenditore.

Tale supporto viene usato sistemando l'elemento di base contro il corrimano dal basso; abbracciando il corrimano tramite due gradini opposti situati ad un livello corrispondente alla dimensione del corrimano stesso, e sistemando l'elemento di supporto contro il corrimano dall'alto, fissando i due elementi tra di loro con bulloni e montando per avvitamento il braccio tenditore sull'elemento di supporto.

Agli attacchi tali è, tuttavia, associato

l'inconveniente che l'elemento di base viene sottoposto a deformazioni che col tempo diventano permanenti. Precisamente, le flange laterali si aprono, formando un gioco che rende l'attacco stesso inservibile.

Compito del presente modello è fornire un attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare per stenditoi, adattabile a tutto un campo di dimensioni di corrimano, il quale superi tale inconveniente.

Compito ulteriore del presente modello è quello di fornire un attacco del tipo suddetto, in cui i bracci tenditori risultino sostanzialmente meglio trattenuti nella posizione verticale.

Tale compito viene assolto con un attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare per bracci tenditori di stenditoi, secondo la rivendicazione 1. Forme di realizzazione preferite sono esposte nelle rivendicazioni dipendenti.

Il presente modello verrà compreso nella maniera migliore in base alla seguente descrizione particolareggiata della sua forma di realizzazione preferita, data a titolo unicamente esemplificativo, assolutamente non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali:

- la figura 1 è una vista in prospettiva dell'elemento di base dell'attacco secondo il presente modello;

- la figura 2 è una vista in prospettiva di un elemento di riscontro all'elemento di base per serrare un corrimano;

- la figura 3 è una vista in pianta dall'alto dell'elemento di supporto di un profilato aggettante, e

- la figura 4 ne è una vista laterale.

Con riferimento alla figura 1, l'elemento di base è indicato con il numero di riferimento generale 2. Esso è a profilato ad "U" e ha le ali, o flange 2', 2" dotate di incavi 4, 6 delimitati su due lati da gradinate 4', 6' convergenti verso la costola 2''' del profilato a "U". L'elemento di base è destinato ad essere sistemato su un corrimano di balcone, ma anche, eventualmente, di scala o simili, dall'alto. L'elemento di supporto 8 (vedi figura 3) del profilato aggettante è destinato ad essere sistemato, anch'esso dall'alto rispetto al corrimano, sulla costola 2''' dell'elemento di base, il quale è dotato di due spallamenti laterali 10, 10' atti a fare da guida alla costola dell'elemento di supporto, il quale è anch'esso a profilato a "U".

Come illustrato nella figura 1 e nella figura 3, gli elementi di base 2 e di supporto 8 sono dotati di fori 12, 14; 12', 14', di cui due omologhi, 12 e 12', a sezione quadrata, fori omologhi coincidendo tra di loro ponendo l'elemento di supporto su quello di base, i quali fori sono destinati a ricevere viti (non rappresentate) per unire gli elementi 2, 8 l'uno all'altro. Tali viti vengono fermate con bulloni che fanno battuta dal basso contro un elemento di riscontro 16, rappresentato nella figura 2, destinato a serrare dal basso un corrimano.

Gli elementi di base 2 e di riscontro 16 sono preferibilmente in materia plastica, più preferibilmente nailon; ma potrebbero essere anche in metallo, come per esempio alluminio, oppure rame.

L'elemento di supporto 8 è preferibilmente in acciaio inossidabile.

L'elemento di supporto 8 ha la costola 18 lunga quanto la costola del sottostante elemento di base 2. Tuttavia, le sue ali 20, 20' si prolungano almeno da una parte, oltre la costola stessa. Le ali 20, 20' dell'elemento di supporto 8 sono dotate di asole 22, 22' parallele alla costola 18 e sfalsate dalla parte aggettante rispetto a questa, anch'esse sopravanzando la costola 18.

Tornando alla figura 1, l'elemento di base 2 dalla parte in cui il soprastante elemento di supporto 8 ha le ali 20, 20' aggettanti rispetto alla costola 18 presenta due mensole 24, 24' le quali definiscono una guida perpendicolare alla costola 2" e sono dotate di bordi di ritegno ringrossati 26, 26'.

L'attacco descritto viene usato ponendo l'elemento di base 2 su un corrimano; l'elemento di supporto sull'elemento di base, con la costola entro la guida definita dai due spallamenti 10, 10'; facendo passare due viti nei fori allineati degli elementi di base e di supporto, con le teste a fare battuta contro la costola dell'elemento di supporto 8, e fermando queste con due bulloni, facenti battuta dal basso contro l'elemento di riscontro 16, posto a serrare il corrimano dal basso.

La parte con le ali aggettanti dell'elemento di supporto 8 viene disposta dalla parte con la guida perpendicolare alla costola dell'elemento di base 2.

Un profilato viene così avvitato in corrispondenza di una certa posizione lungo le asole 22, 22' e può essere disposto ad una qualsiasi posizione angolare tra la posizione orizzontale e la posizione verticale, rientrato nella guida fornita

dalle mensole 24, 24', la quale sarà infatti verticale. In virtù di tale guida, una coppia di attacchi secondo il presente modello manterrà i fili di uno stenditoio perfettamente tesi anche nella condizione rientrata, verticale (che sarà preferibilmente all'interno di un balcone).

Dotando l'elemento di supporto di un aggetto con asola anche dall'altra parte si potrebbe avere un'altra posizione verticale di rientro.

L'elemento di base 2 è dotato di traverse di rinforzo da un'ala all'altra. Esse preferibilmente sono quattro e disposte simmetricamente rispetto alla mezzeria degli incavi a gradinata. Due sono disposte in corrispondenza delle sezioni terminali del profilato dell'elemento, di cui una, 26, visibile. Le altre due (non visibili) sono disposte all'interno, nello spazio tra i due fori 12, 14.

L'elemento di riscontro è a guscio di parallelepipedo senza fondo, con le asole per le viti praticate in rialzi interni a cilindro, ed è dotato internamente di nervature longitudinali e trasversali di rinforzo.

Il presente modello è stato descritto ed illustrato in riferimento ad una sua specifica forma di realizzazione, ma deve essere espressamente

inteso che variazioni, aggiunte e/o omissioni
potranno essere apportate dagli esperti del ramo,
senza per questo uscire dall'ambito di protezione
definito dalle rivendicazioni allegate.

15 LUG. 1996

STUDIO
Rag. GIORGIO GRISTINA
ISCRIZIONE ALBO 303



1. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, comprendente un elemento di base costituito da un pezzo di profilato a "U" ed un elemento di supporto di un profilato aggettante, in particolare un braccio tenditore, costituito anch'esso da un pezzo di profilato a "U", i due elementi essendo fissati ad un corrimano tramite bulloni passanti in fori praticati sulla costola del profilato, e l'elemento di base avendo le ali o flange dotate di incavi delimitati da due lati da gradinate convergenti verso la costola, caratterizzato dal fatto che detto elemento di base a profilato è dotato di trasverse di rinforzo da un'ala all'altra.

2. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, secondo la rivendicazione 1, in cui sono fornite due traverse di rinforzo in corrispondenza delle sezioni terminali del profilato dell'elemento di base e altre due traverse di rinforzo da una parte e dall'altra rispetto ai gradini in cui convergono le dette gradinate.

3. Attacco a corrimano per profilati

STUDIO
Rag. GIORGIO GRISTINA
ISCRIZIONE ALBO 308

aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, secondo le rivendicazioni 1 o 2, in cui detto elemento di base ha almeno una sua sezione terminale dotata di aggetti costituenti una guida perpendicolare alla costola e nella giacitura delle ali del profilato, i quali aggetti hanno il bordo perpendicolare alla costola del profilato dotato di ringrossi di ritenuta entro la guida da essi formata.

4. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detto elemento di base è in materia plastica.

5. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, secondo la rivendicazione 4, in cui detto elemento di base è in nailon.

6. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3, in cui detto elemento di base è in metallo.

7. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di

stenditoi, secondo la rivendicazione 6, in cui detto elemento di base è in alluminio.

8. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, secondo la rivendicazione 6, in cui detto elemento di base è in rame.

9. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di stenditoi, secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, ulteriormente caratterizzato dal fatto che detto elemento di supporto è montato sulla faccia esterna della costola di detto elemento di base, tale costola essendo dotata esternamente di due spallamenti laterali atti a guidare tra di loro l'elemento di supporto stesso; l'avvitamento degli elementi di base e di supporto intorno ad un corrimano essendo effettuato su di un elemento di riscontro, nello stesso materiale dell'elemento di base e di dimensione tale da poter penetrare nell'elemento di base stesso, posto dalla parte opposta del corrimano rispetto agli elementi di base e di supporto stessi per stringere con questi il corrimano stesso.

10. Attacco a corrimano per profilati aggettanti, in particolare bracci tenditori di

stenditoi, secondo una qualsiasi delle
rivendicazioni precedenti, in cui l'elemento di
supporto ha le due ali dotate di asole parallele
alla costola per la ricezione di viti di fissaggio
di un profilato aggettante, in particolare un
braccio tenditore di stenditoio, le ali
dell'elemento di supporto prolungandosi con le
rispettive dette asole a sporgere oltre la costola
da almeno una parte.

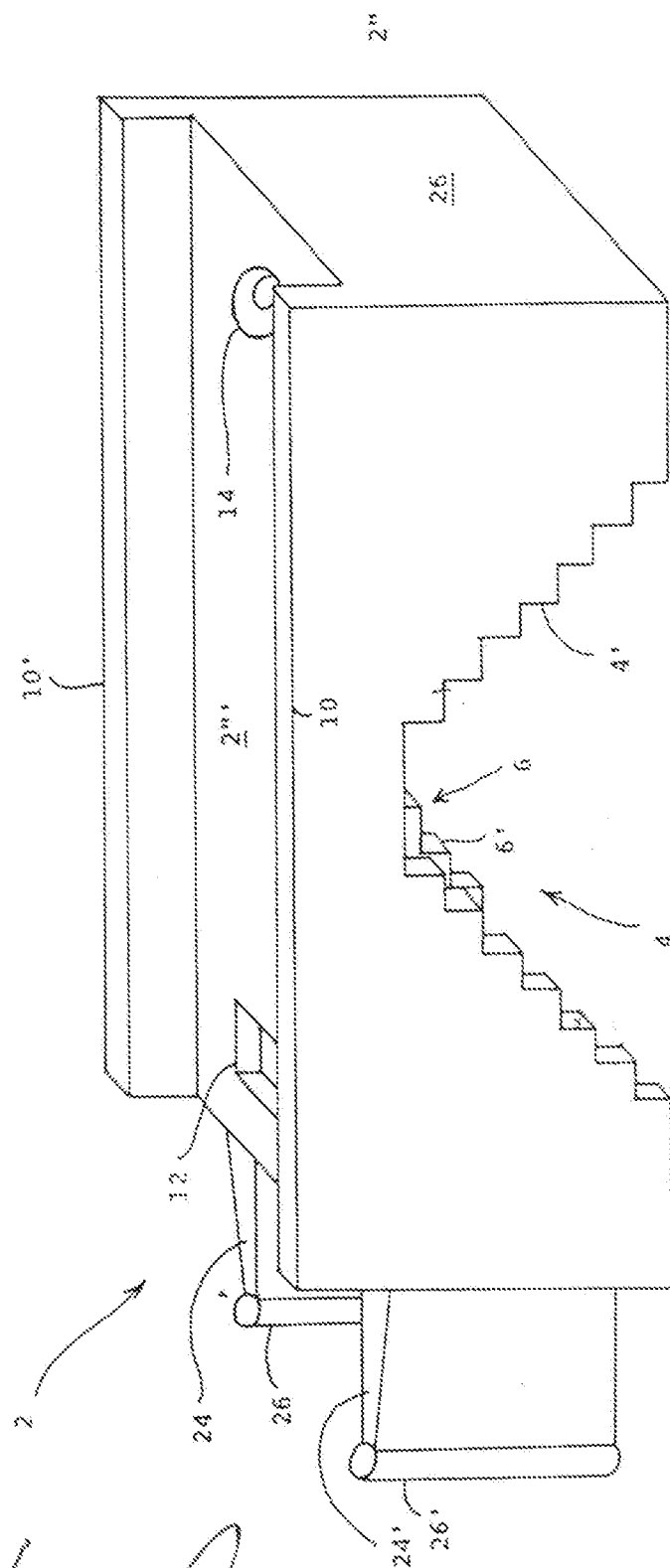
Roma, li

P.P. 15 LUG. 1996

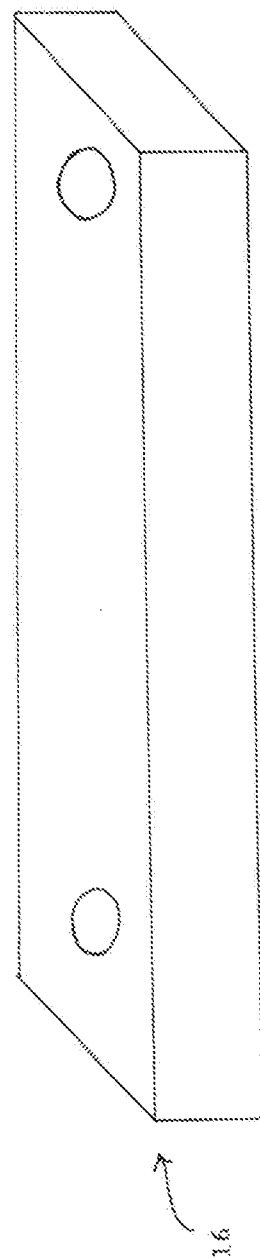
STUDIO
Rag. GIORGIO CRISTINA
ISCRIZIONE ALBO 803



23.



23.



STUDIO
Rag. GIORGIO CRISTINA
ISCRIZIONE N. 20/007

