



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900495805
Data Deposito	06/02/1996
Data Pubblicazione	06/08/1997

Priorità	29501960.3
Nazione Priorità	DE
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	G		

Titolo

CORNICE

DESCRIZIONE del Modello di Utilità dal titolo:

P212931T WK

"C o r n i c e"

di: Peter Rudolf. nazionalità germanica.

Josephsburgstr. 16. D-18673 Monaco (Germania)

Inventore designato: Peter, Rudolf.

Depositata il: 6 FEB. 1996

TO 260873020

* * *

DESCRIZIONE

L'invenzione si riferisce ad una cornice, formata dall'insieme di aste profilate.

Alla base della invenzione sta il problema di realizzare una struttura portante di semplice fabbricazione e montaggio per le aste profilate, alla quale struttura le aste profilate si possano applicare in modo semplice e che inoltre presenti una forma ottica gradevole. Secondo l'invenzione questo si realizza per il fatto che le aste profilate sono portate da listelli i quali si incrociano in corrispondenza degli spigoli del telaio, in modo tale per cui nella zona dell'incrocio i listelli vengono alloggiati da una giunzione a feritoia, e le sporgenze dei listelli che ogni volta sporgono al di là della zona di incrocio sono provviste di una o di più cavità attraverso le quali vengono guidati con trazione uno

JACOBACCI & PERANI S.p.A.

o più cavi, per cui la trazione fissa i listelli nelle zone di incrocio.

Per effetto di questa struttura della costruzione portante formata da listelli, i quali formano zone di incrocio e in queste zone vengono reciprocamente mantenuti uniti tramite un collegamento a feritoia, si ricava una struttura particolarmente semplice, nella quale per mezzo di uno o più cavi guidati intorno ai listelli le zone di incrocio vengono reciprocamente bloccate per effetto della loro trazione. I cavi possono, in questo caso essere in vista, per cui la loro funzione di bloccare i listelli nelle loro zone di incrocio si unisce all'effetto ottico della guida dei cavi.

Il collegamento mediante feritoia viene realizzato convenientemente con una forma tale, per cui in ciascun listello e in corrispondenza della zona di incrocio si ricava una feritoia e ogni volta due feritoie vengono accoppiate l'una dentro l'altra. Quando i listelli vengono uniti insieme in corrispondenza della zona di incrocio, il fondo di ciascuna feritoia viene allora in contatto con quello della altra feritoia relativa, per cui nel caso di una profondità delle feritoie che

corrisponde a metà della larghezza dei listelli. questi ultimi si trovano al medesimo livello con i loro spigoli laterali.

Al fine di inserire convenientemente i cavi nelle cavità per realizzare il precarico dei listelli, queste cavità sono realizzate come delle scanalature praticate con direzione obliqua, in modo tale per cui un cavo inserito in una scanalatura viene tirato nel fondo della scanalatura sotto l'effetto della trazione. Per l'inserimento dei cavi questi non devono venire inseriti in qualsiasi modo nelle sporgenze, bensì essi vengono solamente posati nelle scanalature da un lato e possono poi venire tirati fino ad essere tesi.

Le scanalature vengono praticate convenientemente su quel lato anteriore delle sporgenze che è rivolto verso il lato anteriore della cornice. In questo caso i cavi si trovano all'incirca allo stesso livello dei bordi dei listelli posti sui lati anteriori, per cui si dispongono in modo regolare accanto alle aste profilate portate dai listelli.

La cornice viene circondata mediante almeno un cavo, il quale allora viene fissato con le sue estremità alle sporgenze di una zona di incrocio.

Nel caso che venga utilizzato un cavo con più avvolgimenti, il quale viene teso intorno ai listelli, si ottiene allora nello stesso modo un fissaggio delle due estremità del cavo in corrispondenza di una zona di incrocio.

Sui listelli uniti insieme vengono applicate le aste profilate in modo da formare la cornice completa, per cui le aste profilate sono provviste di scanalature longitudinali le quali alloggiano i listelli.

Un esempio di esecuzione della invenzione è illustrato nelle figure, nelle quali

la figura 1 mostra una vista in pianta della cornice montata, nella quale al fine di evidenziare la forma della struttura portante viene riportato nel disegno soltanto un breve pezzo di un'asta profilata,

la figura 2 mostra una sezione lungo la linea II-II della figura 1, al fine di mettere in evidenza la forma di una zona di incrocio,

la figura 3 mostra una sezione lungo la linea III-III della figura 1, al fine di mettere in evidenza il montaggio delle aste profilate.

La figura 1 mostra una struttura portante con i listelli 1, 2, 3, e 4, i quali formano le quattro

zone di incrocio 5, 6, 7 e 8. La forma di queste zone di incrocio verrà descritta con maggior dettaglio nel seguito in riferimento alla figura 2. In corrispondenza delle zone di incrocio da 5 a 8, i listelli da 1 a 4 formano le sporgenze 9/10, 11/12, 13/14 e 15/16. Attraverso queste sporgenze viene guidato con un avvolgimento triplice il cavo 17, il cui collegamento con le sporgenze verrà anch'esso descritto con maggior dettaglio con riferimento alla figura 2. Per quanto riguarda il cavo 17, si tratta di un cavo singolo il quale in questo caso viene guidato per tre volte intorno ai listelli da 1 a 4 ed è fissato con le sue estremità qui non illustrate ad una delle sporgenze da 9 a 16. Per quanto riguarda il cavo, si può trattare di un cavo metallico oppure anche ad esempio di un cavo in materiale plastico.

Sui listelli da 1 a 4 vengono montate, al fine di ricavare la cornice completa, delle aste profilate, delle quali qui viene mostrato soltanto un pezzo dell'asta profilata 18 il quale è montato sul listello 3. Per ricavare la forma completa della cornice, le corrispondenti aste profilate debbono allora venire montate sugli altri listelli 1, 2 e 4.

La figura 2 mostra mediante la rappresentazione

54029601 - 1001374

7

la sporgenza 10 è provvista qui del foro 23, nel quale viene inserita l'estremità corrispondente del cavo 17, e qui viene saldamente bloccata per mezzo della vite 24. Naturalmente è possibile anche una diversa forma di fissaggio, ad esempio mediante un anello di regolazione.

Nella figura 3 è illustrata l'applicazione dell'asta profilata 18 sul listello 3. A questo scopo, la figura 3 mostra una sezione lungo la linea III-III della figura 1. Come appare evidente, l'asta profilata 18 è provvista della feritoia longitudinale 25 la quale alloggia il listello 3. Il collegamento tra la feritoia longitudinale 25 e il listello 3 può allora avvenire ad esempio mediante incollaggio. Però è anche possibile disporre l'asta profilata 18 solamente sul listello 3, nel caso che si tratta di una cornice sostituibile. Oltre all'asta profilata 18, viene anche illustrato il cavo 17 nel suo avvolgimento triplice.

Per alloggiare un vetro 26 e una parete di fondo 27, l'asta profilata 18 è provvista in modo noto di un corrispondente spallamento 28 e di un'altra scanalatura 29. L'asta profilata 18 prosegue oltre i quattro listelli da 1 a 4 e forma quindi una parte della cornice unita insieme. E'

anche possibile disporre sugli spigoli della cornice, e precisamente nella zona delle sporgenze da 9 a 16, dei particolari rivestimenti nel caso che questo appaia auspicabile per ragioni di estetica.

RIVENDICAZIONI

1. - Cornice formata dall'insieme di aste profilate (18), caratterizzata dal fatto, che le aste profilate (18) sono portate da listelli (1-4), i quali si incrociano in corrispondenza degli spigoli del telaio, in modo tale per cui nella zona di incrocio (5-8) vengono alloggiati i listelli (1-4) di un collegamento a feritoia (19), e le sporgenze (9-16) dei listelli (1-4) che sporgono ogni volta oltre la zona di incrocio (5-8) sono provviste di una o più cavità (20-22) attraverso le quali viene guidato con trazione uno o più cavi (17), per cui la trazione blocca i listelli (1-4) in corrispondenza delle zone di incrocio (5-8).

2. - Cornice secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto, che il collegamento mediante feritoia è formato ogni volta da una feritoia (19) in ciascun listello (1-4) e ogni volta due feritoie vengono unite l'una dentro l'altra.

3. - Cornice secondo la rivendicazione 1 oppure 2, caratterizzata dal fatto, che le cavità sono formate mediante scanalature (20-22) praticate nelle sporgenze (9-16) con direzione obliqua, in modo tale per cui un cavo (17) inserito in una scanalatura (20-22) viene tirato fino al fondo della scanalatura

(20-22) per effetto della trazione.

4. - Cornice secondo la rivendicazione 3. caratterizzata dal fatto, che le scanalature (20-22) sono praticate su quel lato anteriore delle sporgenze (9-16) il quale è rivolto verso il lato anteriore della cornice.

5. - Cornice secondo una delle rivendicazioni da 1 a 4. caratterizzata dal fatto, che almeno un cavo (17) si sviluppa intorno alla cornice ed è fissato con le sue due estremità (17) sulle sporgenze (9-16) di una zona di incrocio (5-8).

6. - Cornice secondo la rivendicazione 5. caratterizzata dal fatto, che un cavo (17) viene teso intorno ai listelli (1-4) con un avvolgimento multiplo.

7. - Cornice secondo una delle rivendicazioni da 1 a 6. caratterizzata dal fatto, che sui listelli (1-4) uniti insieme vengono montate aste profilate (18). le quali alloggianno i listelli (1-4) entro scanalature longitudinali (25).

PER INCARICO

Ing. Mauro MARCHITELLI
N. iscriz. ALBO 507
(in proprio o per gli altri)




1/1

Fig.1

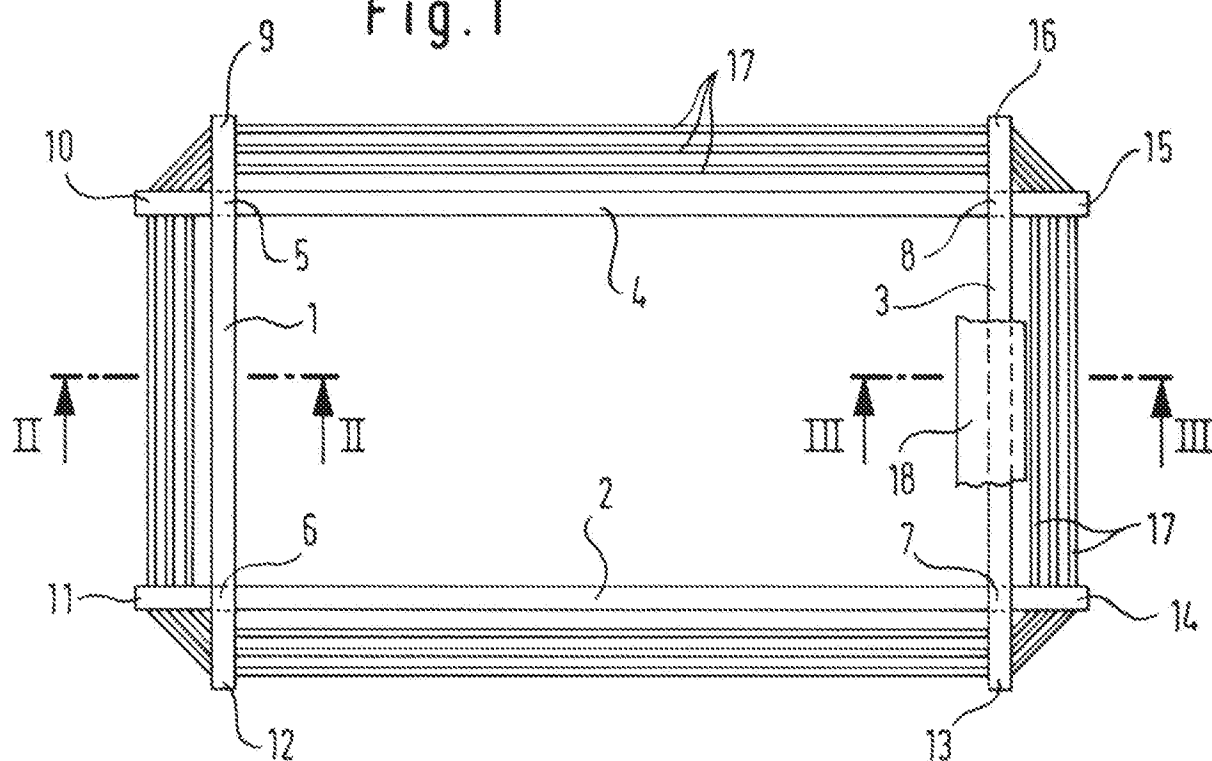


Fig.2

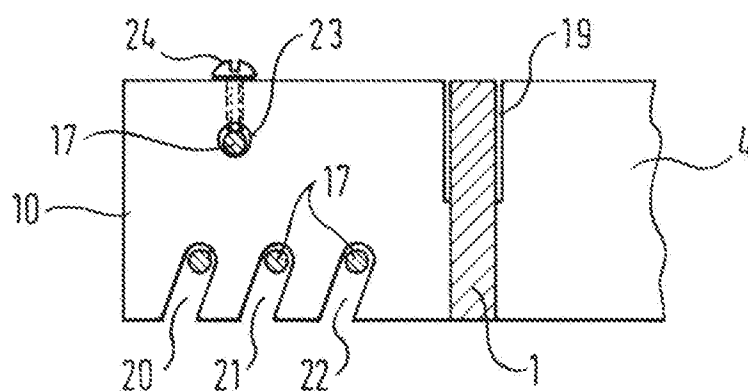
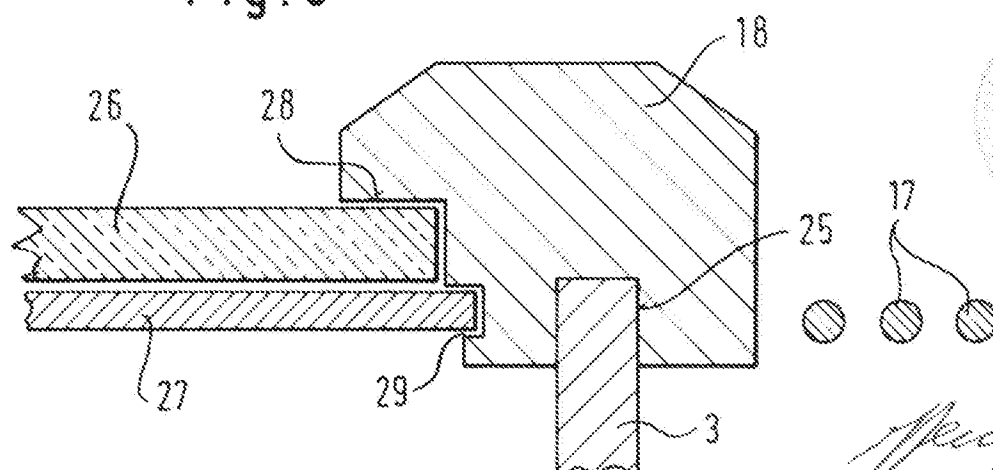


Fig.3



Per incarico di : PETER RUDOLF

Dr. Francesco SERRA
N. iscr. ALBO 90
(in proprio e per gli altri)