



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900444772
Data Deposito	31/05/1995
Data Pubblicazione	01/12/1996

Titolo

STRUTTURA IN ACCIAIO E VETRO ANTISFONDAMENTO PER TORRETTA ASCENSORE.

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE INDUSTRIALE DAL TITOLO:

STRUTTURA IN ACCIAIO E VETRO ANTISFONDAMENTO

PER TORRETTA ASCENSORE

TO 95A00.450

a nome:

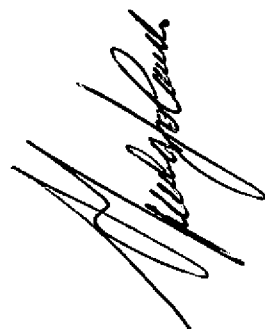
SPADAFORA CARMELO

nato a CROPANI (CZ) il 31.07.1951

residente in PIOSSASCO - Via Boccaccio n. 2/1

Cod. Fisc. SPD CML 51L31 D181T

di cittadinanza ITALIANA



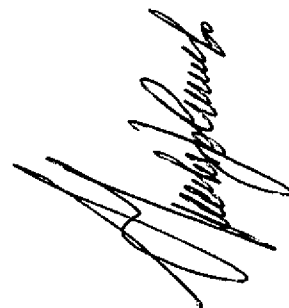
DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda le torrette ascensore metalliche. Esse sono strutture a pianta generalmente rettangolare formate da quattro montanti disposti agli angoli collegati da traverse complanari disposte ad interasse normalmente intorno a 150 cm (Fig. A). All'interno della torretta e ancorata ad essa vengono poste le guide di scorrimento della cabina ascensore e la cabina stessa. Generalmente queste torrette, che possono essere esterne o interne all'edificio, vengono chiuse con vetrate a cristallo stratificato antisfondamento che necessita, per la sua posa in opera, di un apposito telaio, sempre metallico, saldato alla struttura primaria portante della torretta. La presente invenzione consente di realizzare la struttura della torretta con l'assemblaggio di opportuni profili metallici che realizzino allo stesso tempo sia la funzione primaria portante sia di predisporre l'alloggiamento per il tamponamento verticale eliminando quindi la necessita dell'apposito telaio. Ciò comporta un ulteriore vantaggio derivante dalle ridotte dimensioni di ingombro complessivo della struttura metallica, particolarmente vantaggioso nei casi in si abbiano problemi di inserimento del vano ascensore, ad esempio, nell'*anima* di una scala preesistente a tre rampe.

La struttura si compone quindi di 4 montanti a profilo angolare (80x80x8mm - le dimensioni che verranno indicate sono tutte realistiche ma indicative) collegati tra loro ogni 150 cm circa da traverse composte da un profilo piatto (80x8mm) e da un profilo ad U (40x20x6mm) il tutto assemblato con bulloni a testa fresata Fig. B. Due montanti laterali e due



traverse contigue formano in tal modo la sede del vetro di tamponamento che verrà bloccato con un normale profilo a canalina posizionato su tutto il perimetro. Tale soluzione consente inoltre, là dove fosse difficoltosa la posa del vetro per la presenza di ostacoli quali le guide o il pistone, di facilitare l'operazione asportando momentaneamente il profilo piatto superiore, in maniera tale da non dover suddividere, tramite l'inserimento di un profilo verticale intermedio tra i montanti, il vetro in due parti più maneggevoli.

A handwritten signature in black ink, written vertically and rotated 90 degrees clockwise. The signature is stylized and appears to be a name followed by a surname.

STRUTTURA IN ACCIAIO E VETRO ANTISFONDAMENTO PER TORRETTA ASCENSORE

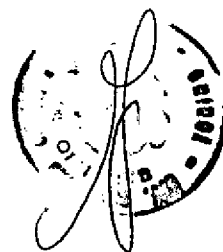
Si compone di 4 montanti a profilo angolare (80x80x8mm) collegati tra loro ogni 1,5 m circa con particolari traverse composte da un piatto (80x8mm) e da un profilo ad U (40x20x6mm) il tutto assemblato con bulloni a testa fresata (30x10mm). I due montanti laterali e due traverse contigue formano così la sede del vetro di tamponamento che viene bloccato con apposito profilo a canalina collocato su tutto il perimetro. Tale soluzione consente di eliminare la necessità di un apposito telaio portavetro e di dover inserire, per problemi di montaggio, un ulteriore profilo intermedio tra i montanti. Ne consegue un vano netto utile superiore alla media rispetto all'ingombro totale della struttura e la mobilità delle traverse faciliterà la posa dei vetri interni su tutte le 4 facciate e la collocazione delle porte dell'ascensore ai piani di sbarco. (Dimensioni in mm puramente indicative).

X 



RIVENDICAZIONI

1) torretta ascensore, realizzata mediante assemblaggio con bulloni, di profili metallici in maniera tale da assolvere contemporaneamente la funzione strutturale portante dell'impianto ascensore e quella di telaio per l'alloggiamento delle vetrate perimetrali di tamponamento eliminando così la necessità di un apposito telaio portavetro.

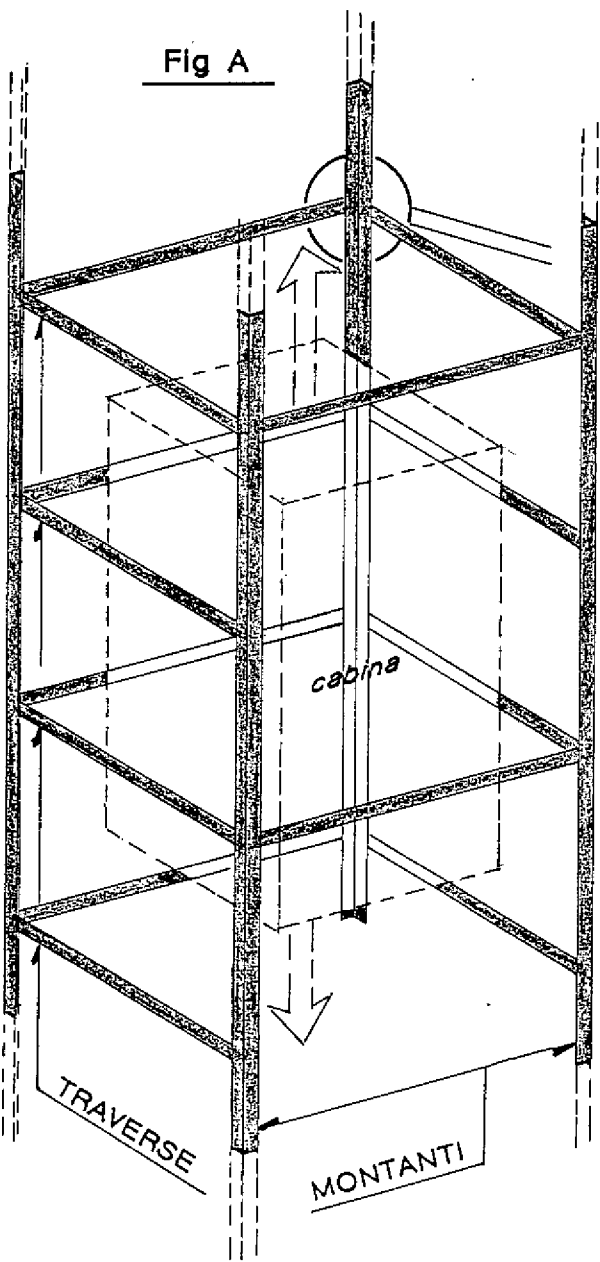


A handwritten signature in dark ink, written in a cursive style. The signature is slanted and appears to be a personal name, possibly 'M. J. ...'.

TF 2540 450

150~

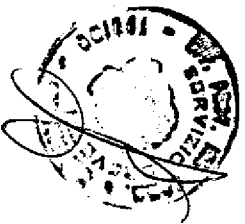
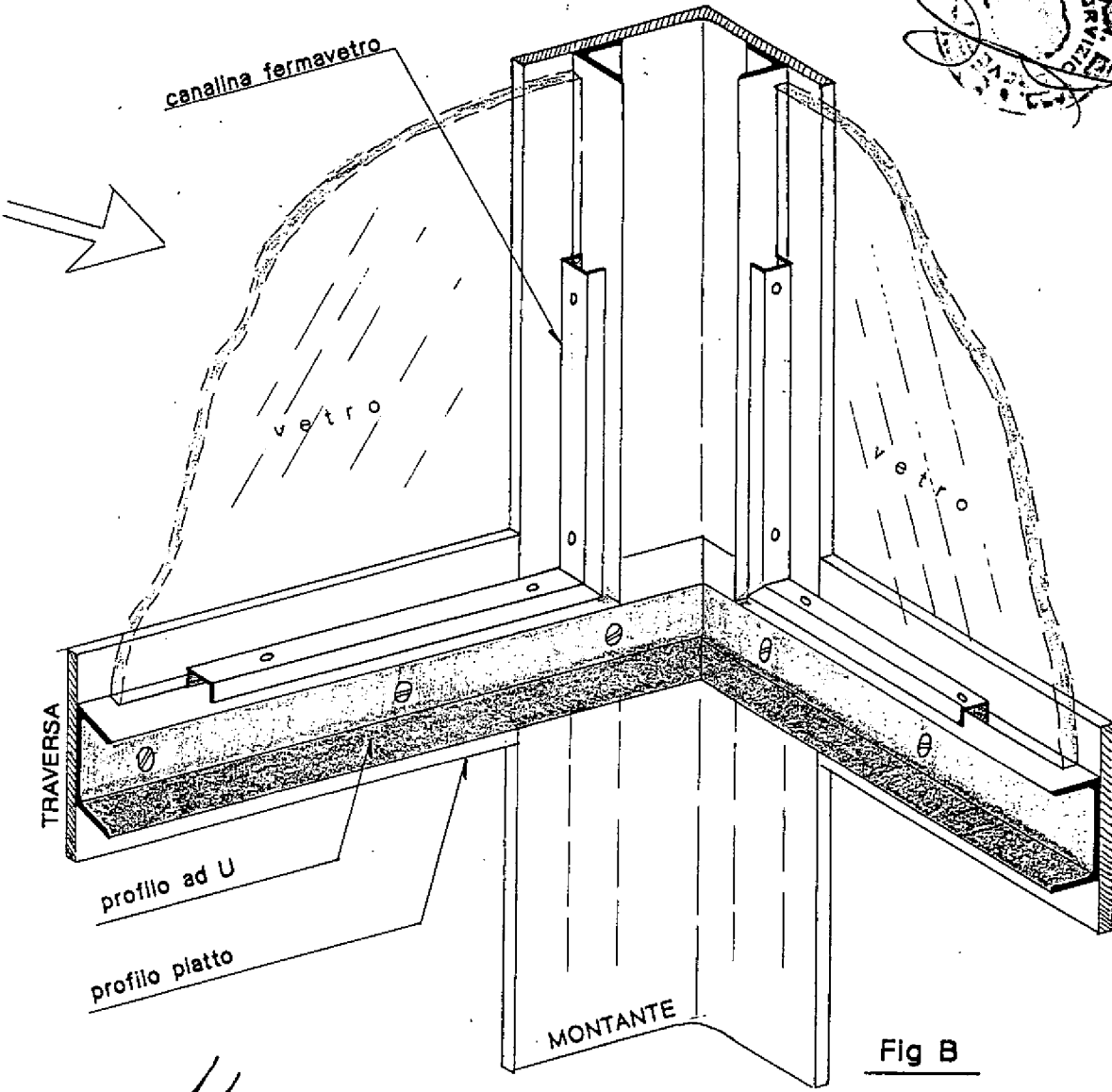
Fig A



canalina fermavetro

vetro

Fig B



Handwritten signature