



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101993900312408
Data Deposito	16/07/1993
Data Pubblicazione	16/01/1995

Titolo

STRUTTURA MODULARE PREFABBRICATA PER L'ALLESTIMENTO DI LOCALI PUBBLICI
INDIPENDENTI DALLE OPERE ADIACENTI.

RM93 A 000478

Descrizione dell'Invenzione Industriale dal titolo:

"STRUTTURA MODULARE PREFABBRICATA PER L'ALLESTIMENTO DI LOCALI PUBBLICI, INDIPENDENTI DALLE OPERE ADIACENTI";

della SERVIZI AVANZATI S.r.l., di nazionalità italiana, con sede in Catania a Corso Italia, 157.

Mandatario: MASCIOLI Prof. Dott. ALESSANDRO c/o - A.N.D.I. - Associazione Nazionale Degli Inventori con sede in Roma a Via Urbana, 20.

Inventore designato: SCUDERI MARGHERITA.



TESTO DELLA DESCRIZIONE

L'invenzione concerne una struttura modulare prefabbricata per allestimento di locali preferibilmente ad uso pubblico, indipendenti dalle eventuali opere adiacenti, per i quali non risulti economicamente conveniente eseguire opere murarie definitive.

Sono noti i metodi e gli elementi costitutivi delle strutture di allestimento degli stand fieristici; la presente invenzione realizza, con mezzi originali, locali pubblici indipendenti dalle opere adiacenti, riprendendo la tecnologia usata per i suddetti stand fieristici, con elementi assolutamente intercambiabili e con possibilità di eseguire assemblaggi e rifiniture in tempi brevissimi.

Il procedimento di allestimento di locali pubblici indipendenti dalle opere adiacenti, comprende i seguenti componenti modulari:

- montanti intermedi 100x50, altezza standard 2900 mm
- montanti d'angolo 100x100, altezza standard 2900 mm
- distanziali inferiori 150x50, lunghezza standard 1875 mm
- telaio di irrigidimento inferiore in elementi 100x40 di lunghezza standard 1925 mm
- pannellatura cieca realizzata con pannello fonoisolante, dimensioni standard 1850x2720;
- predisposizione per tamponamento trasparente con inserimento di profilo di battuta per l'ancoraggio di moduli vetrati con telaio in profilati di alluminio, dimensioni standard 1875x2750
- trave di contenimento superiore per la chiusura delle specchiature e di appoggio per un eventuale telaio di sostegno per il controsoffitto in profilato 100x100, dimensioni standard lunghezza 1975 mm con elemento per angolo interno ed esterno
- elementi di rivestimento per i montanti della struttura perimetrale applicati a scatto e predisposti per il passaggio di cavi elettrici all'interno del profilo
- elementi di raccordo alle murature in corrispondenza dei vani esterni esistenti da adattare al montaggio sulla base dei modelli standard
- modulo uscita di sicurezza da inserire nella struttura di raccordo della zona ingresso. Dimensioni standard 1500x2750 per vano utile 1200 mm.
- Modulo raccordo bussola con predisposizione per vano



netto 1060x2410 mm. dimensioni standard 1140x2750

- Modulo parete fissa con tamponamento completo di telaio in profilato blindato, dimensioni standard 1200x2750
- modulo parete fissa con pannello cieco predisposto per l'inserimento di una bocca Bancomat o Cassa Continua, dimensioni standard 1200x2750;
- modulo di rivestimento per colonne in muratura ad elementi componibili per ottenere un raccordo tra gli elementi della struttura portante.

I vantaggi rilevanti della struttura inventata sono rappresentati da:

- versatilità di adattamento a qualsiasi locale,
- estrema rapidità di assemblaggio,
- riduzione notevole dei costi di produzione,
- possibilità di trasporto in cantiere di semilavorati complessi già rifiniti, in quanto i componenti modulari vengono assemblati in opere con accurato sistema ad incastro.

L'invenzione è esposta più in dettaglio nel seguito, con l'aiuto dei disegni che ne rappresentano un esempio di esecuzione.

Le figg. 1-2 rappresentano, rispettivamente, in vista assonometrica e in pianta, un locale pubblico, del tipo di sportello bancario, allestito con gli elementi della struttura modulare, secondo l'invenzione.

Le figg. 3-4-5 rappresentano la schematizzazione,



dei nodi, rispettivamente, vetrina-pannello, pannello-pannello e vetrina-vetrina.

La fig. 6 rappresenta un nodo con montante d'angolo.

La fig. 7 rappresenta la sezione verticale di una parete.

Con riferimento ai particolari delle figure, la struttura modulare prefabbricata per l'allestimento di locali pubblici, indipendenti dalle opere adiacenti, comprende:

- i pannelli fonoisolanti 1,
- i montanti intermedi 2
- gli imbotte pressopiegati 3,
- i rivestimenti interni 4, con passaggi dei cavi;
- i telai-vetrina 5 in alluminio,
- i montanti d'angolo 6,
- le travi superiori 7,
- i piani di pavimento sopraelevati 8,
- le pareti attrezzate 9,
- i pannelli ciechi 10,
- i passacavi 11,
- i pannelli di vetro 12,
- la struttura di ingresso-uscita con porta d'emergenza 13, bussola 14, cassettoniera 15.

Naturalmente, al fine di ottenere una completa rifinitura dei locali allestiti con la struttura secondo l'invenzione, è prevista la possibilità di integrazione con



elementi noti del tipo:

- bussole controllo accessi,
- pareti divisorie o attrezzate interne,
- pavimenti sopraelevati,
- controsoffitti con strutture autoportanti
- impianti elettrici e trasmissione dati
- impianti di posta pneumatica
- impianti di condizionamento
- impianti TVCC con registrazione eventi,
- allestimento di aree Self- Service con dispositivi di controllo Antimalore.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, i particolari della struttura, le dimensioni, i materiali costitutivi potranno essere ampiamente variati senza per questo uscire dall'ambito del presente brevetto d'invenzione.


ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEGLI INVENTORI
IL PRESIDENTE
(prof. dott. Alessandro Mascioli)



RIVENDICAZIONI

1) Struttura modulare prefabbricata per allestimento di locali preferibilmente ad uso pubblico, indipendenti dalle eventuali opere adiacenti, per i quali non risulti economicamente conveniente eseguire opere murarie definitive, caratterizzata dai componenti modulari:

- montanti intermedi 100x50 altezza standard 2900 mm
- montanti d'angolo 100x100 altezza standard 2900 mm
- distanziali inferiori 150x50 lunghezza standard 1875mm
- telaio di irrigidimento inferiore in elementi 100x40 di lunghezza standard 1925 mm
- pannellatura cieca realizzata con pannello fonoisolante, dimensioni standard 1850x2720;
- predisposizione per tamponamento trasparente con inserimento di profilo di battuta per l'ancoraggio di moduli vetrati con telaio in profilati di alluminio, dimensioni standard 1875x2750
- trave di contenimento superiore per la chiusura delle specchiature e di appoggio per un eventuale telaio di sostegno per il controsoffitto in profilato 100x100, dimensioni standard lunghezza 1975 mm con elemento per angolo interno ed esterno
- elementi di rivestimento per i montanti della struttura perimetrale applicati a scatto e predisposti per il passaggio di cavi elettrici all'interno del profilo
- elementi di raccordo alle murature in corrispondenza



dei vani esterni esistenti da adattare al montaggio sulla base dei modelli standard

- modulo uscita di sicurezza da inserire nella struttura di raccordo della zona ingresso; dimensioni standard 1500x2750 per vano utile 1200 mm.
- Modulo raccordo bussola con predisposizione per vano netto 1060x2410 mm. dimensioni standard 1140x2750
- Modulo parete fissa con tamponamento completo di telaio in profilato blindato, dimensioni standard 1200x2750
- modulo parete fissa con pannello cieco predisposto per l'inserimento di una bocca Bancomat o Cassa Continua, dimensioni standard 1200x2750;
- modulo di rivestimento per colonne in muratura ad elementi componibili per ottenere un raccordo tra gli elementi della struttura portante.

2) Struttura modulare secondo la riv. 1, per l'allestimento di uno sportello bancario, caratterizzata da:

- i pannelli fonoisolanti 1, i montanti intermedi 2, gli imbotte pressopiegati 3, i rivestimenti interni 4, con passaggi dei cavi, i telai-vetrina 5 in alluminio, i montanti d'angolo 6, le travi superiori 7, i piani di pavimento sopraelevati 8, le pareti attrezzate 9, i pannelli ciechi 10, i passacavi 11, i pannelli di vetro 12,
- la struttura di ingresso-uscita con porta d'emergenza 13, bussola 14, cassettera 15.

p. Servizi Avanzati S.r.l.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEGLI INVENTORI

(prof. dott. Alessandro Mascioli)



RM93 A 000478

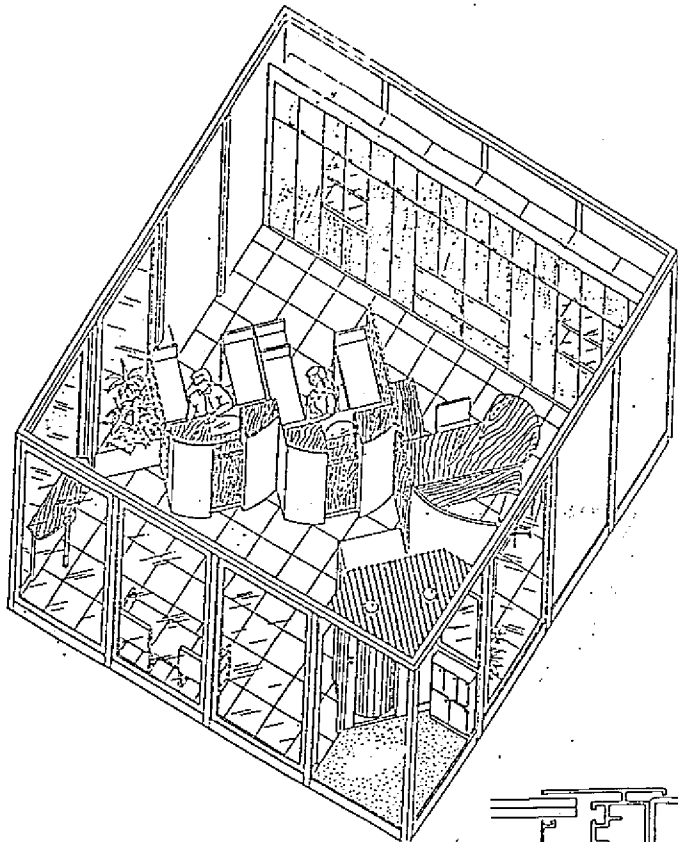


FIG. 1

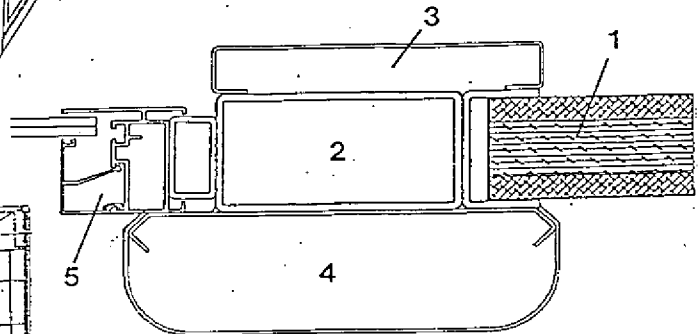


FIG. 3

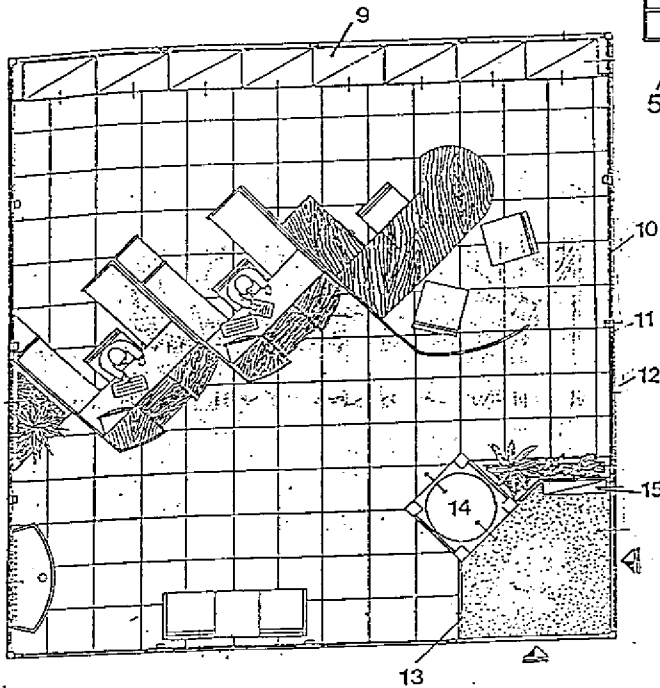


FIG. 2

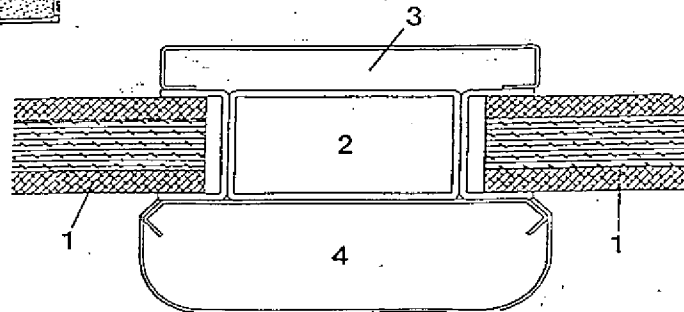


FIG. 4



ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEGLI INVENTORI
IL PRESIDENTE
(prof. dott. Alessandro Mascioli)

[Handwritten signature]

RM93 A 000478

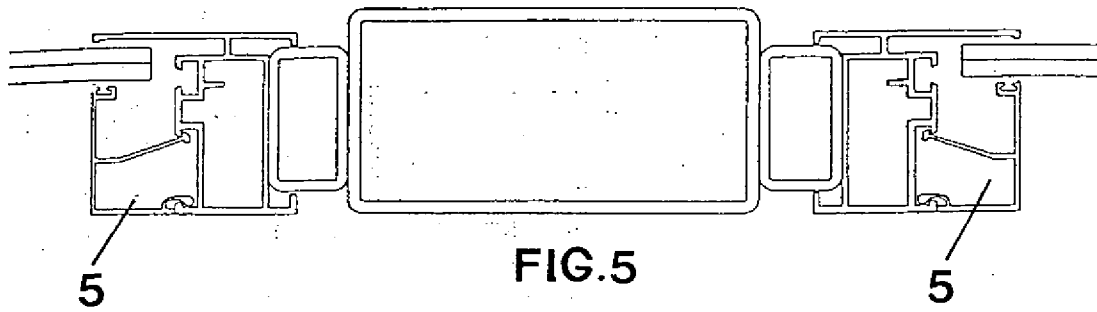


FIG. 5

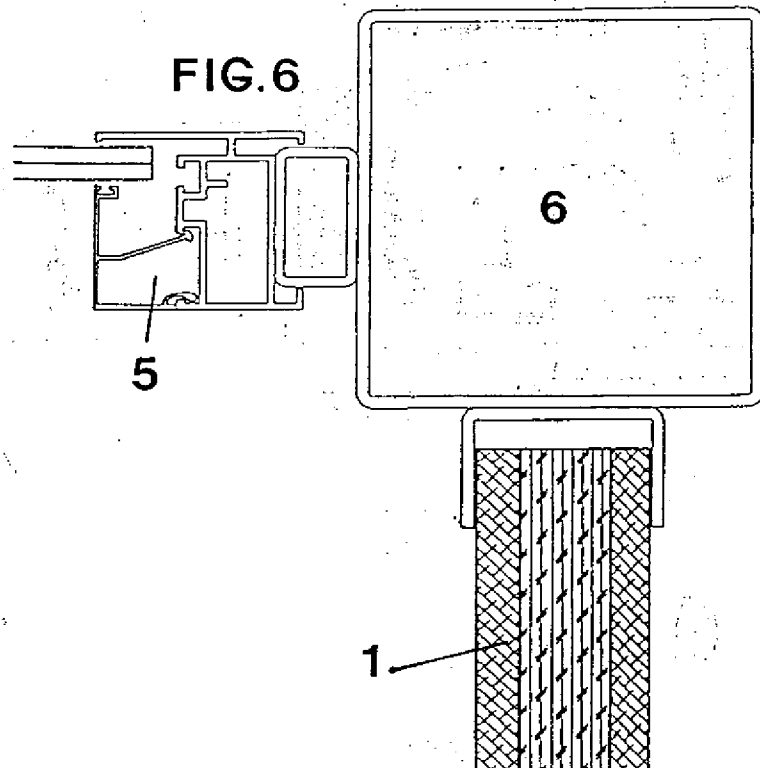


FIG. 6

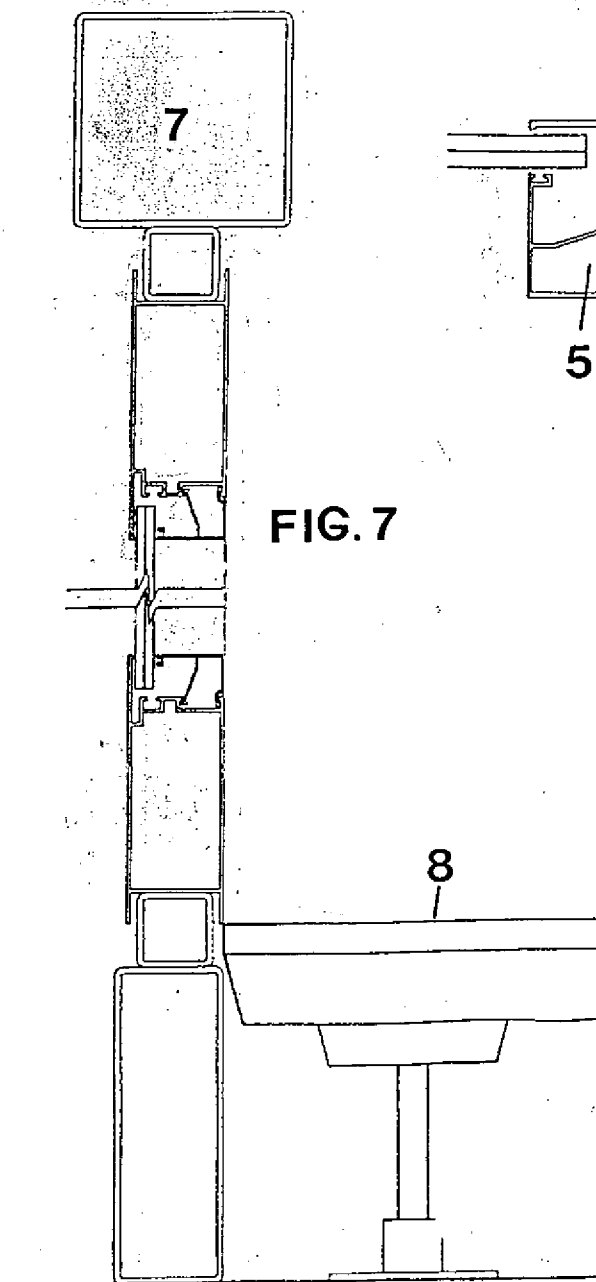


FIG. 7



ASSOCIAZIONE ITALIANA DEGLI INVENTORI
IL PRESIDENTE
(prof. dott. Alessandro Mascioli)