



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	202000900869292
Data Deposito	10/08/2000
Data Pubblicazione	10/02/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F		

Titolo

STRUTTURA DI MENSOLA A SBALZO

"STRUTTURA DI MENSOLA A SBALZO"**A nome: DISPLAY SERVICE s.r.l.****Con sede a MASER (Treviso)****DESCRIZIONE**

La presente innovazione ha per oggetto una struttura di mensola a sbalzo.

Particolarmente, ma non esclusivamente, nel campo degli espositori pubblicitari, si riscontra l'esigenza dell'utilizzo di mensole di appoggio per oggettistica in genere, capi di abbigliamento, eccetera.

Compito principale del presente trovato è quello di realizzare una struttura di mensola a sbalzo di struttura semplice.

Un altro importante scopo è quello di realizzare una struttura di mensola a sbalzo posizionabile e regolabile sugli elementi di supporto.

Un altro scopo ancora è quello di mettere a punto una struttura di mensola velocemente assemblabile.

Un altro scopo ancora è quello di realizzare una struttura di mensola a sbalzo di elevato impatto estetico.

Non ultimo scopo è quello di mettere a punto una struttura di mensola di basso costo.

Il compito principale, gli scopi proposti, ed altri scopi ancora, che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da una struttura di mensola a sbalzo caratterizzata dal fatto di comprendere un piano sagomato in appoggio a mezzi di supporto comprendenti componenti complementari di fissaggio a morsa amovibile regolabile su un corrispondente montante di supporto per detta struttura

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato, risulteranno

maggiormente dalla descrizione di una sua forma di realizzazione preferita, ma non esclusiva, indicata a titolo indicativo e non limitativo, nelle allegate tavole di figure e disegni, in cui:

- la fig. 1 illustra una mensola a sbalzo di struttura secondo il trovato vista in pianta;

- la fig. 2 illustra una coppia di mensole a sbalzo secondo il trovato, associate ad un elemento di supporto;

- la fig. 3 illustra la mensola a sbalzo illustrata nelle figure precedenti vista posteriormente;

- la fig. 4 illustra una mensola in vista laterale parzialmente sezionata;

- la fig. 5 illustra una porzione, parzialmente sezionata, della mensola illustrata nelle figure precedenti.

Con particolare riferimento alle figure precedentemente descritte, una struttura di mensola a sbalzo, secondo il trovato, viene complessivamente indicata con il numero 10.

La struttura 10 comprende un piano sagomato 11 che poggia su mezzi di supporto, complessivamente indicati con il numero 12, i quali vengono fissati amovibili e posizionabili regolabilmente su un montante 13, in questo caso tubolare a sezione circolare, di una scaffalatura non indicata in figura, associato ad un basamento 14.

I mezzi di supporto 12 comprendono due componenti complementari 15 e 16 i quali sono fissati al montante 13 tramite mezzi di fissaggio reversibile 17.

I componenti complementari 15 e 16 si concretizzano in piastrene sagomate, disposte affacciate, con porzione di estremità rispettivamente 18a e 18b fissate adiacenti tramite detti mezzi di fissaggio 17 e porzioni intermedie 19a e



19b che circondano in presa una porzione di montante 13 tra loro interposto.

Le porzioni intermedie 19a e 19b sono sagomate sostanzialmente a "V" definendo nel complesso, quando affacciate, un quadrilatero di bloccaggio su quattro punti per il montante 13.

Vantaggiosamente su detti punti di contatto vengono interposti gommini antiscivolo 20, i quali alloggiano in corrispondenti sedi ricavate sulle porzioni intermedie 19a e 19b.

I mezzi di fissaggio 17 sono mezzi filettati che si concretizzano in due coppie di cilindri sagomati 21; ciascuna coppia si impegna in accoppiamento vite/madrevite con un comune perno filettato 30, monolitico ad uno dei cilindri 21, passante attraverso corrispondenti fori 22 ricavati sulle porzioni di estremità 18a e 18b dei componenti 15 e 16.

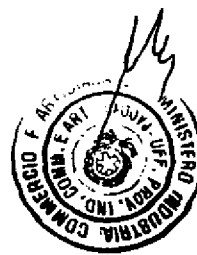
Dalle porzioni di estremità 18a del componente 15, si sviluppano monolitici longheroni 24, disposti sghebbi, di appoggio per il piano sagomato 11.

Alle estremità di detti longheroni 24 si sviluppano appendici 25 verticali che si infilano in corrispondenti feritoie 26 ricavate sul piano sagomato 11.

Il piano sagomato 11 è in pianta sostanzialmente quadrato con spigoli arrotondati.

Dalla porzione posteriore 27 da disporre adiacente al montante 13, si sviluppa una appendice 28, sostanzialmente ad "L", atta a generare una cava 29 per l'inserimento guidato del montante 13 disposto in assetto ortogonale al piano 11 stesso.

Per quanto riguarda il funzionamento, una volta che i componenti complementari 15 e 16 sono stati montati su un montante del tipo 13 su questi viene posizionato in appoggio un piano sagomato 11, realizzando una mensola del



tipo a sbalzo.

Data la geometria dei componenti che costituiscono la struttura di mensola 10, quest'ultima è posizionabile a piacere in direzione radiale e ad una qualsivoglia altezza su un corrispondente montante 13..



Si è in pratica constatato come il presente trovato abbia portato a compimento gli scopi ad esso preposti.

Si è infatti realizzata una struttura di mensola particolarmente semplice orientabile e posizionabile a piacere sul montante di applicazione.

La struttura risulta inoltre essere producibile a bassi costi.

Le operazioni di applicazione e rimozione, nonché le operazioni di modifica del posizionamento, risultano estremamente semplici ed effettuabili anche da personale senza particolare competenza tecnica.

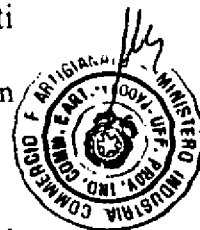
Il presente trovato risulta inoltre flessibile dal punto di vista applicativo, potendo essere applicato a scaffalature già montate o già poste in produzione.

Tutti i dettagli tecnici sono sostituibili da altri elementi tecnicamente equivalenti.

I materiali, purché compatibili con l'utilizzo contingente, nonché le dimensioni, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze.

RIVENDICAZIONI

1) Struttura di mensola a sbalzo caratterizzata dal fatto di comprendere un piano sagomato in appoggio a mezzi di supporto comprendenti componenti complementari di fissaggio a morsa amovibile regolabile su un corrispondente montante di supporto per detta struttura.



2) Struttura, come alla rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detti componenti complementari si concretizzano in piastrine sagomate, disposte affacciate, con porzione di estremità fissate adiacenti tramite mezzi di fissaggio reversibile, e porzioni intermedie che circondano a morsa un corrispondente montante tra loro interposto, dalle estremità di una di detti componenti sviluppandosi elementi di appoggio per detto piano sagomato.

3) Struttura, come alla rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che detti elementi di appoggio si concretizzano in longheroni che si sviluppano sghembi dalle estremità di uno di detti componenti, in direzione contrapposta al componente affacciato.

4) Struttura, come alla rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che dalle estremità di detti longheroni si sviluppano appendici verticali che si infilano in corrispondenti feritoie ricavate su detto piano sagomato.

5) Struttura, come alla rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di fissaggio reversibile si concretizzano in mezzi filettati, in accoppiamento vite/madrevite, i quali si impegnano su corrispondenti fori ricavati su dette porzioni di estremità dei componenti piastriformi.

6) Struttura, come alla rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che dette porzione intermedie di detti componenti complementari sono sagomate sostanzialmente a "V" definendo nel complesso, quando affacciate, un

quadrilatero di bloccaggio su quattro punti per un corrispondente montante cilindrico.

7) Struttura, come alla rivendicazione 6, caratterizzata dal fatto di comprendere posizionati su detti quattro punti di contatto, interposti tra montante e componenti complementari, gommini antiscivolo.



8) Struttura, come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto piano sagomato è in pianta sostanzialmente quadrato con spigoli arrotondati, da disporre in appoggio su detti longheroni, con porzione posteriore, da disporre adiacente al montante, comprendente una appendice sagomata sostanzialmente ad "L", atta a generare una cava per l'inserimento guidato di detto montante.

9) Struttura di mensola, come ad una o più delle rivendicazioni precedenti che si caratterizza per quanto illustrato e descritto nelle allegate tavole di figure e disegni.

Per incarico

DISPLAY SERVICE s.r.l.

Il Mandatario

Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
*Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale*
- No. 68 -

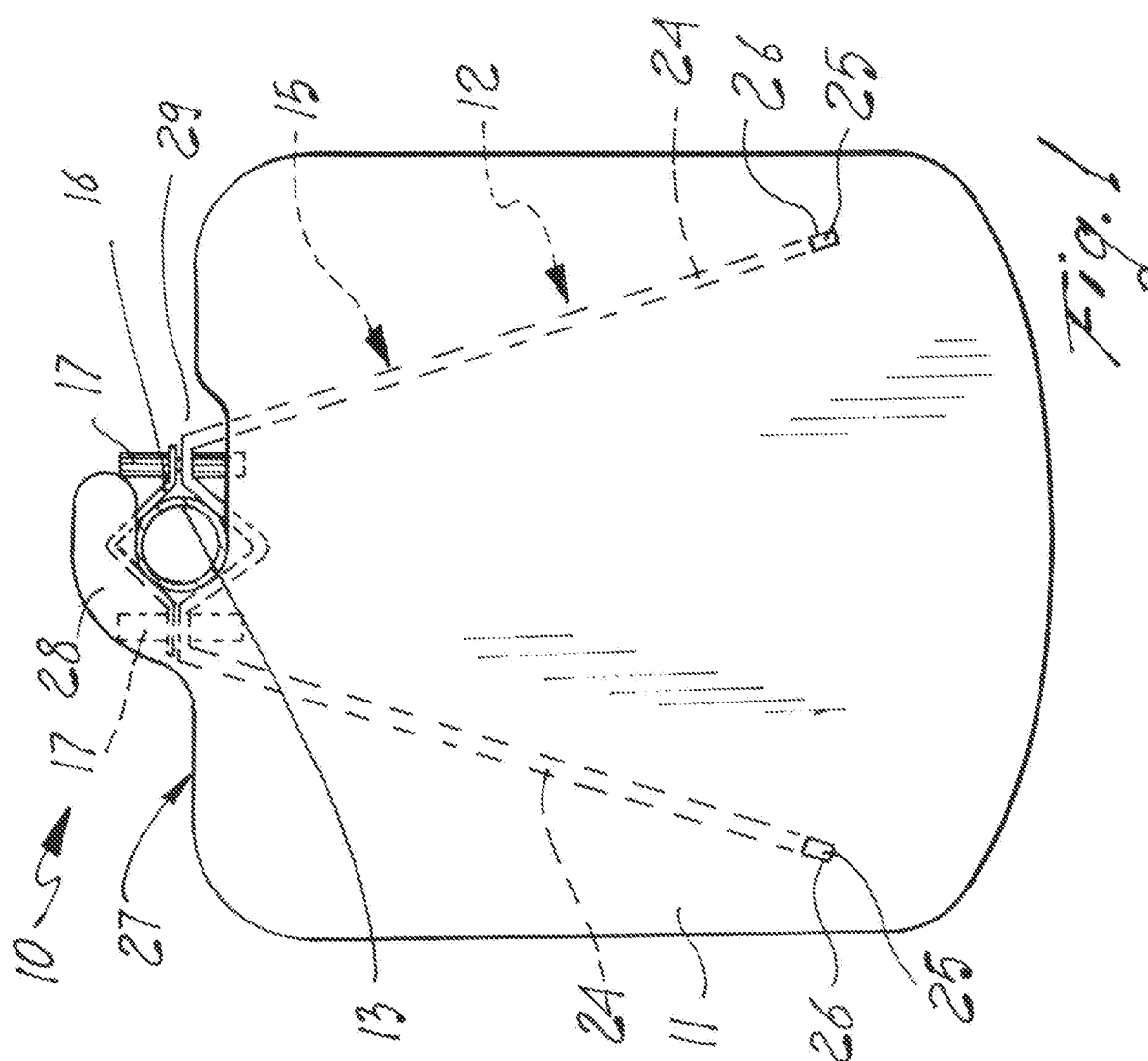


Fig. 1

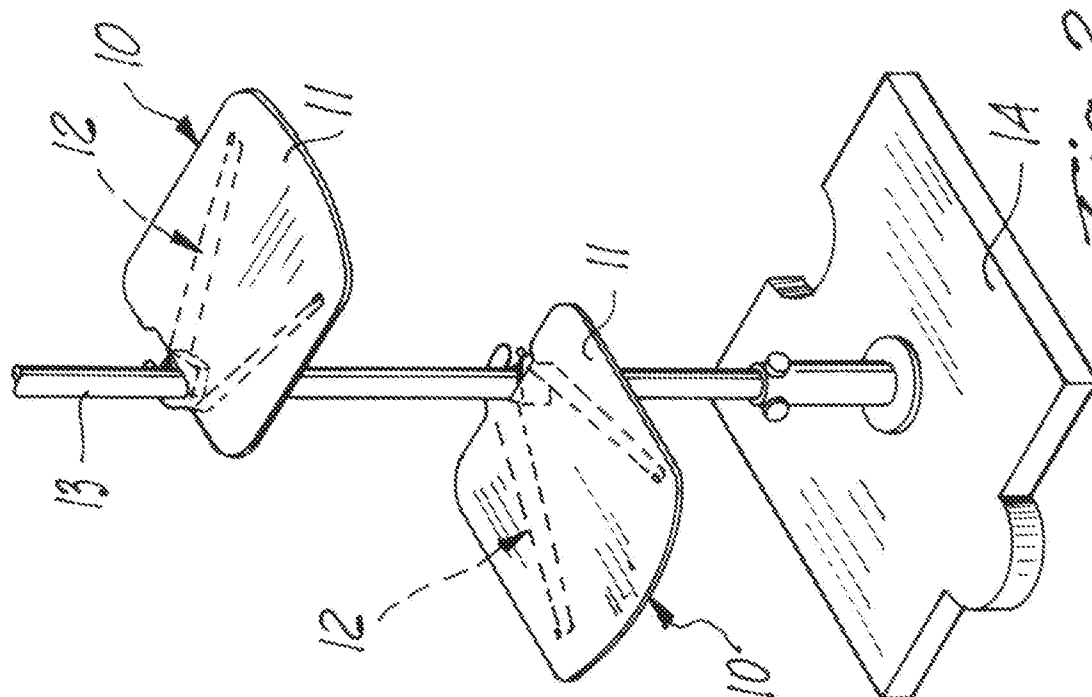


Fig. 2



Dr. ING. ALBERTO BACON
 Ordine Nazionale dei Geometri
 in Proprietà Industriale
 -- 1911 --

PD R 00254

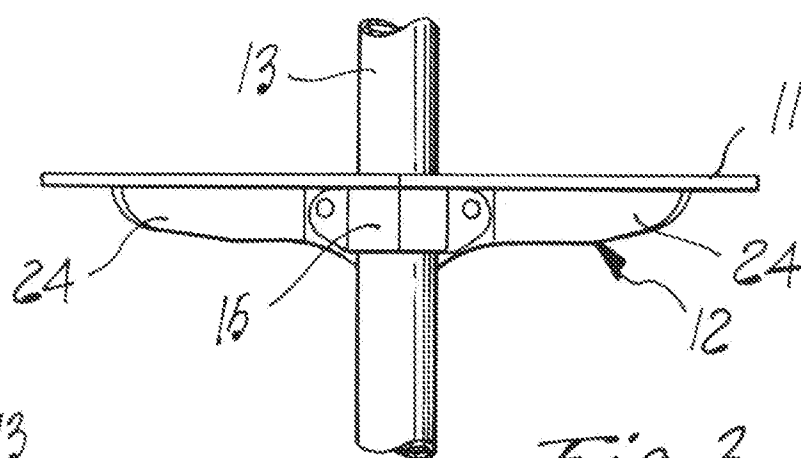


Fig. 3

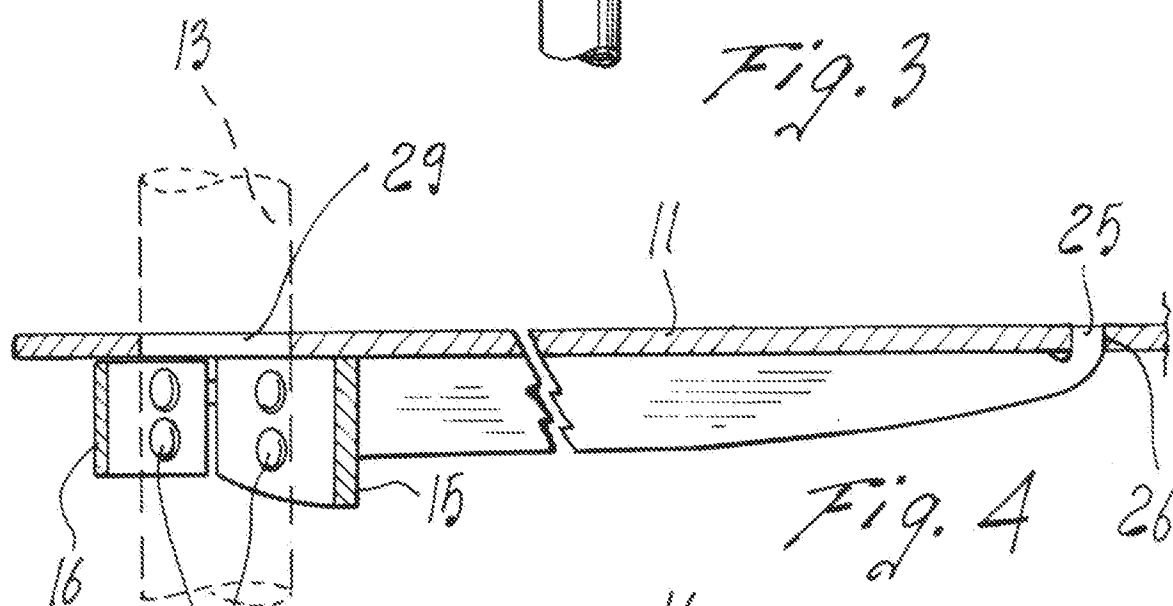


Fig. 4

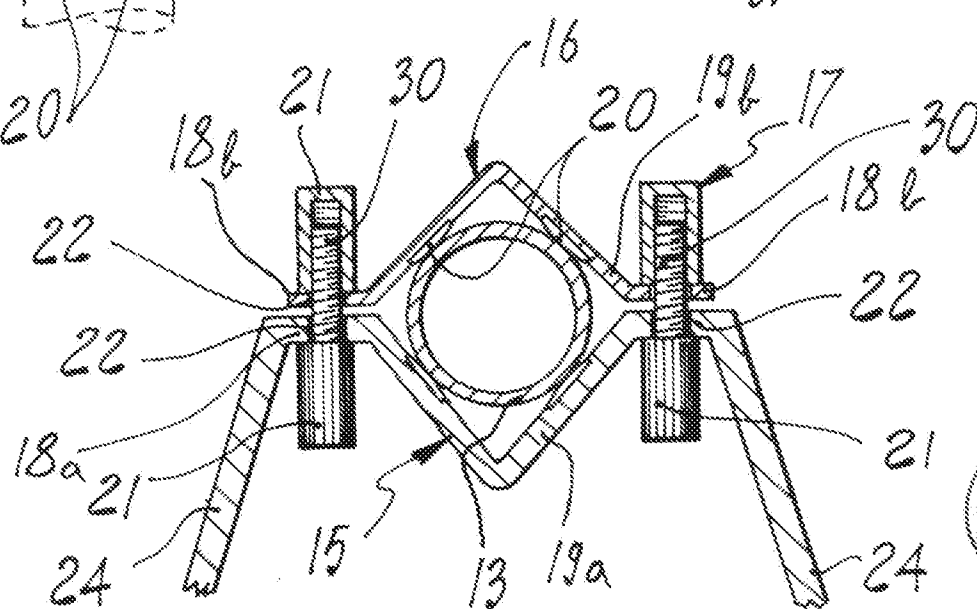


Fig. 5