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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201995900414317
Data Deposito	13/01/1995
Data Pubblicazione	13/07/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	25	B		

Titolo

STRUTTURA PORTANTE CON APERTURA VETRI E MENSOLA RENDIRESTO PER VETRINE FRIGORIFERE

PD 95U 000001

DESCRIZIONE

TITOLO:STRUTTURA PORTANTE CON APERTURA VETRI E MENSOLA RENDIRESTO PER VETRINE FRIGORIFERE

TITOLARE:PROFILAR di BERNARDI e TONIOLO

INVENTORE:BERNARDI GASTONE

Le strutture per banchi frigoriferi con cristalli apribili ad incernieramento superiore,sono generalmente realizzati in mo= duli di lunghezza massima pari a circa 1,5 metri intervallati da montanti verticali che ne limitano la visibilità e l'acces= sibilità.

La struttura portante con apertura vetri e mensola rendiresto per vetrine frigorifere,oggetto della presente domanda di bre= vetto per modello industriale di utilità,consente di realizzare banchi frigoriferi completamente liberi sui due fronti per lun= ghezze non oltre i 4 metri.Uno degli scopi principali di questa realizzazione è infatti quello di ridurre l'utilizzo dei mon= tanti di sostegno intermedi per migliorare la visibilità del= la vetrina,per facilitare il lavoro dell'operatore,per una più uniforme illuminazione del prodotto,per maggior igiene,nonchè per semplificare notevolmente la costruzione della vetrina.

La struttura portante con apertura vetri e mensola rendiresto per vetrine frigorifere,come visibile in fig.1,è caratterizza= ta dal fatto di essere costituita da un profilato(1)in allumi= nio a sezione pluritubolare compatta ad alto momento di iner=

PD 95U 000001

RIVENDICAZIONI

1) Struttura portante per vetrine frigorifere che consente di realizzare banchi senza montanti intermedi.

2) Struttura portante per vetrine frigorifere caratterizzata dal fatto di non limitare la visibilità ne' l'accessibilità.

3) Struttura portante per vetrine frigorifere caratterizzata da profilato compatto che nella parte superiore consente di applicare mensole rendiresto in vetro, garantendo massima visibilità e igiene.

4) Struttura portante per vetrine frigorifere, che non richiedendo i montanti intermedi consente la semplificazione costruttiva della parte inferiore del banco per minori componenti e lavorazioni meccaniche.

5) Struttura portante per vetrine frigorifere che propria caratteristica di continuità consente di realizzare banchi frigoriferi di lunghezze speciali, svincolate da lunghezze modulari.

6) Struttura portante per vetrine frigorifere che per propria caratteristica di continuità consente di installare illuminazione continua.

7) Struttura portante per vetrine frigorifere che per propria caratteristica di continuità consente maggior igiene rispetto alle strutture modulari, in quanto a eliminazione dei montanti e relativa difficoltà di pulizia in corrispondenza dei montanti

zia che ne minimizza la flessione.

Per annullare la flessione e per rendere i cristalli paralleli al montaggio(cristalli(2)in fig.1),all'interno del profilato (1)sono montati tiranti(3)che consentono di registrare in compressione il profilato(1)nella sezione inferiore soggetta a trazione.I tiranti hanno anche la funzione di aumentare la portata dello stesso profilato consentendo di realizzare moduli di 4 metri di lunghezza.

A sostegno della struttura sono posti dei montanti(4)anteriori e posteriori direttamente ancorati alla struttura stessa.Il numero e la forma a seconda della lunghezza e del tipo di vetrina varia a discrezione del costruttore della vetrina stessa. Il collegamento di eventuali moduli lineari avviene a mezzo di giunti(5)inseriti nella tubolarità del profilato.Lo stesso sistema di giunzione consente di realizzare angoli senza utilizzo di montanti.I supporti delle molle a gas(6),essendo ancorati alla struttura portante,consentono l'apertura dei vetri,diventando l'angolo elemento di continuità.

Come elemento di completamento la struttura alloggia una mensola(7)rendiresto in cristallo o altro materiale,che conferisce alla struttura aspetto compatto e sottile.

PD 95U 000001

RIVENDICAZIONI

1) Struttura portante per vetrine frigorifere che consente di realizzare banchi senza montanti intermedi.

2) Struttura portante per vetrine frigorifere caratterizzata dal fatto di non limitare la visibilità ne' l'accessibilità.

3) Struttura portante per vetrine frigorifere caratterizzata da profilato compatto che nella parte superiore consente di applicare mensole rendiresto in vetro, garantendo massima visibilità e igiene.

4) Struttura portante per vetrine frigorifere, che non richiedendo i montanti intermedi consente la semplificazione costruttiva della parte inferiore del banco per minori componenti e lavorazioni meccaniche.

5) Struttura portante per vetrine frigorifere che propria caratteristica di continuità consente di realizzare banchi frigoriferi di lunghezze speciali, svincolate da lunghezze modulari.

6) Struttura portante per vetrine frigorifere che per propria caratteristica di continuità consente di installare illuminazione continua.

7) Struttura portante per vetrine frigorifere che per propria caratteristica di continuità consente maggior igiene rispetto alle strutture modulari, in quanto a eliminazione dei montanti e relativa difficoltà di pulizia in corrispondenza dei montanti

zia che ne minimizza la flessione.

Per annullare la flessione e per rendere i cristalli paralleli al montaggio(cristalli(2)in fig.1),all'interno del profilato (1)sono montati tiranti(3)che consentono di registrare in compressione il profilato(1)nella sezione inferiore soggetta a trazione.I tiranti hanno anche la funzione di aumentare la portata dello stesso profilato consentendo di realizzare moduli di 4 metri di lunghezza.

A sostegno della struttura sono posti dei montanti(4)anteriori e posteriori direttamente ancorati alla struttura stessa.Il numero e la forma a seconda della lunghezza e del tipo di vetrina varia a discrezione del costruttore della vetrina stessa. Il collegamento di eventuali moduli lineari avviene a mezzo di giunti(5)inseriti nella tubolarità del profilato.Lo stesso sistema di giunzione consente di realizzare angoli senza utilizzo di montanti.I supporti delle molle a gas(6),essendo ancorati alla struttura portante,consentono l'apertura dei vetri,diventando l'angolo elemento di continuità.

Come elemento di completamento la struttura alloggia una mensola(7)rendiresto in cristallo o altro materiale,che conferisce alla struttura aspetto compatto e sottile.

stessi.

8) Struttura portante per banchi frigoriferi caratterizzata da speciale profilato pluritubolare che consente la giunzione di angoli portanti senza montanti garantendo continuità di apertura vetri e di accessibilità uguale al tratto lineare.

MINISTERO INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO
UFF. PROV. IND. COMM. E ART.

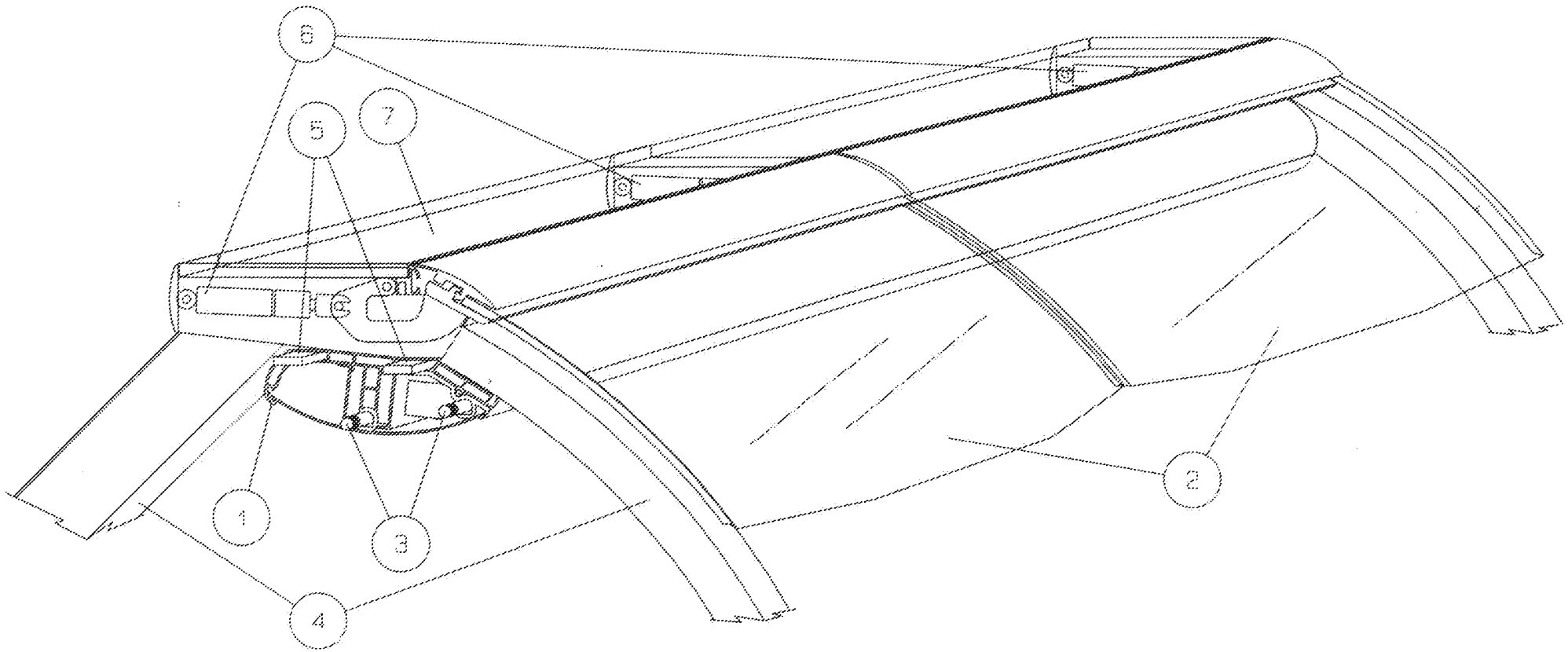

FIG.1

PD 95U 00001