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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900515145
Data Deposito	30/04/1996
Data Pubblicazione	30/10/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	06	B		

Titolo

VETROCAMERA PROVVISTA INTERNAMENTE DI ELEMENTO OSCURANTE.

D E S C R I Z I O N E

a corredo della domanda di brevetto per modello industriale (di utilità) avente per titolo:

" Vetrocamera provvista internamente di elemento oscurante "

della MODEL SYSTEM ITALIA S.R.L. a Ponzano Veneto (Treviso)

depositata il 30 Aprile 1996 presso l'Ufficio Provinciale dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato di Venezia al numero di domanda VE96U000013

Dr. Ing. P. PIOVESANA

La presente innovazione concerne una vetrocamera provvista internamente di elemento oscurante.

Sono note ante di serramenti costituite da un telaio perimetrale rigido al quale viene applicata una vetrocamera. Allo scopo di impedire e/o attenuare il passaggio della luce sono stati proposti dispositivi di oscuramento costituiti da tende avvolgibili o da tende plissettate o da tende a lamelle, alloggiate all'interno della vetrocamera ed azionabili in apertura od in chiusura con i sistemi più svariati, differenziati in funzione del particolare tipo di tenda da azionare.

Dr. Ing. P. PIOVESANA

Tali note vetrocamere, che risolvono il problema di poter variare il grado di luminosità dell'ambiente, presentano tuttavia l'inconveniente di un elevato costo dovuto sia alla presenza degli organi di movimentazione dell'elemento oscurante sia alla presenza degli organi che assicurano la tenuta all'interno della vetrocamera ed inoltre non possono essere montate con l'elemento oscurante disposto in obliquo o in orizzontale.

Scopo dell'innovazione è di realizzare una vetrocamera provvista internamente di elemento oscurante che assicuri un grado di luminosità costante e che possa essere utilizzata in qualunque disposizione.

Tale scopo ed altri che risulteranno dalla descrizione che segue sono raggiunti secondo l'innovazione con una vetrocamera, provvista di elemento oscurante, comprendente una bordatura perimetrale e due lastre in vetro vincolate alla bordatura caratterizzata dal fatto che all'interno della vetrocamera sono alloggiate almeno due barre vincolate alle estremità a due profilati affacciati della bordatura, dette due barre essendo interessate da una pluralità di coppie di intagli inclinati nei quali sono inserite corrispondenti lamelle.

Dr. Ing. P. PIOVESANA

La presente innovazione viene qui di seguito ulteriormente chiarita con riferimento alla allegata tavola di disegni, in cui:

la figura 1 mostra in parziale vista frontale schematica una vetrocamera provvista di elemento oscurante secondo l'innovazione,

la figura 2 la mostra secondo la sezione longitudinale II-II di figura 1

la figura 3 mostra in vista prospettica il profilo di supporto delle lamelle, e

la figura 4 la mostra secondo la sezione trasversale IV-IV di figura 1.

Come si vede dalle figure l'elemento oscurante secondo

l'innovazione è applicato ad una vetrocamera 2 comprendente una bordatura perimetrale costituita da quattro profilati 4,4' preferibilmente in alluminio, e due lastre in vetro 6 vincolate alla bordatura mediante idonei collanti.

All'interno della vetrocamera 2 sono alloggiati due profilati 8, in alluminio aventi sezione sostanzialmente ad U, la cui altezza è lievemente inferiore alla distanza fra le superfici interne delle due lastre di vetro 6.

Dr. Ing. P. PIOVESANA

Le ali 10 dei profilati ad U 8 sono interessate da coppie di intagli 12, aventi larghezza differente, inclinati ed affacciati fra loro.

Alle estremità dei profilati 8 sono applicati inserti 14 provvisti di perni 16 per l'inserimento in corrispondenti fori ricavati su profilati affacciati.

Detti fori hanno diametro maggiore del diametro del perno 16 in modo da consentire lievi scorrimenti assiali dei profilati 8.

All'interno degli intagli 12 sono inserite una pluralità di lamelle 18 lievmente bombate, che proprio per la presenza della bombatura si impegnano in modo sostanzialmente stabile in detti intagli.

Il fatto che gli intagli abbiano diversa larghezza consente da un lato l'impegno stabile delle lamelle e d'altro

lato la possibilità di dilatazione di queste dovuta a riscaldamento.

Da quanto detto risulta chiaramente che la vetrocamera provvista dell'elemento oscurante secondo l'innovazione presenta numerosi vantaggi ed in particolare:

- consente di essere utilizzata con le lamelle disposte sia verticalmente che obliquamente, in quanto stabilmente vincolate ai profilati,
- presenta un costo contenuto grazie alla sua semplicità costruttiva,
- presenta un gradevole aspetto esteriore.

In una variante realizzativa non rappresentata nei disegni il profilato 8 ha sezione rettangolare sostanzialmente costante ed è interessato da una pluralità di feritoie aventi larghezza crescente da una superficie laterale a quella corrispondentemente affacciata.

Dr. Ing. P. PIOVESANA

R I V E N D I C A Z I O N I

1. Vetrocamera provvista di elemento oscurante comprendente una bordatura perimetrale (4,4') e due lastre in vetro (6) vincolate alla bordatura caratterizzata dal fatto che all'interno della vetrocamera sono alloggiate almeno due barre (8) vincolate alle estremità a due profilati affacciati della bordatura, dette due barre essendo interessate da una pluralità di coppie di intagli (12) inclinati nei quali sono inserite corrispondenti lamelle (18).

2. Vetrocamera secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che le barre (8) hanno sezione sostanzialmente ad U.

3. Vetrocamera secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che gli intagli (12) di ciascuna coppia hanno differente larghezza.

4. Vetrocamera secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto dette barre (8) sono provviste alle estremità di inserti (14) nei quali sono annegati corrispondenti perni (16) per l'impegno nella bordatura della vetrocamera.

p.i. della MODEL SYSTEM ITALIA S.R.L.

Dr. Ing. Paolo Piovesana

p.i. della MODEL SYSTEM ITALIA S.R.L.
Dr. Ing. Paolo Piovesana

VE96U000013

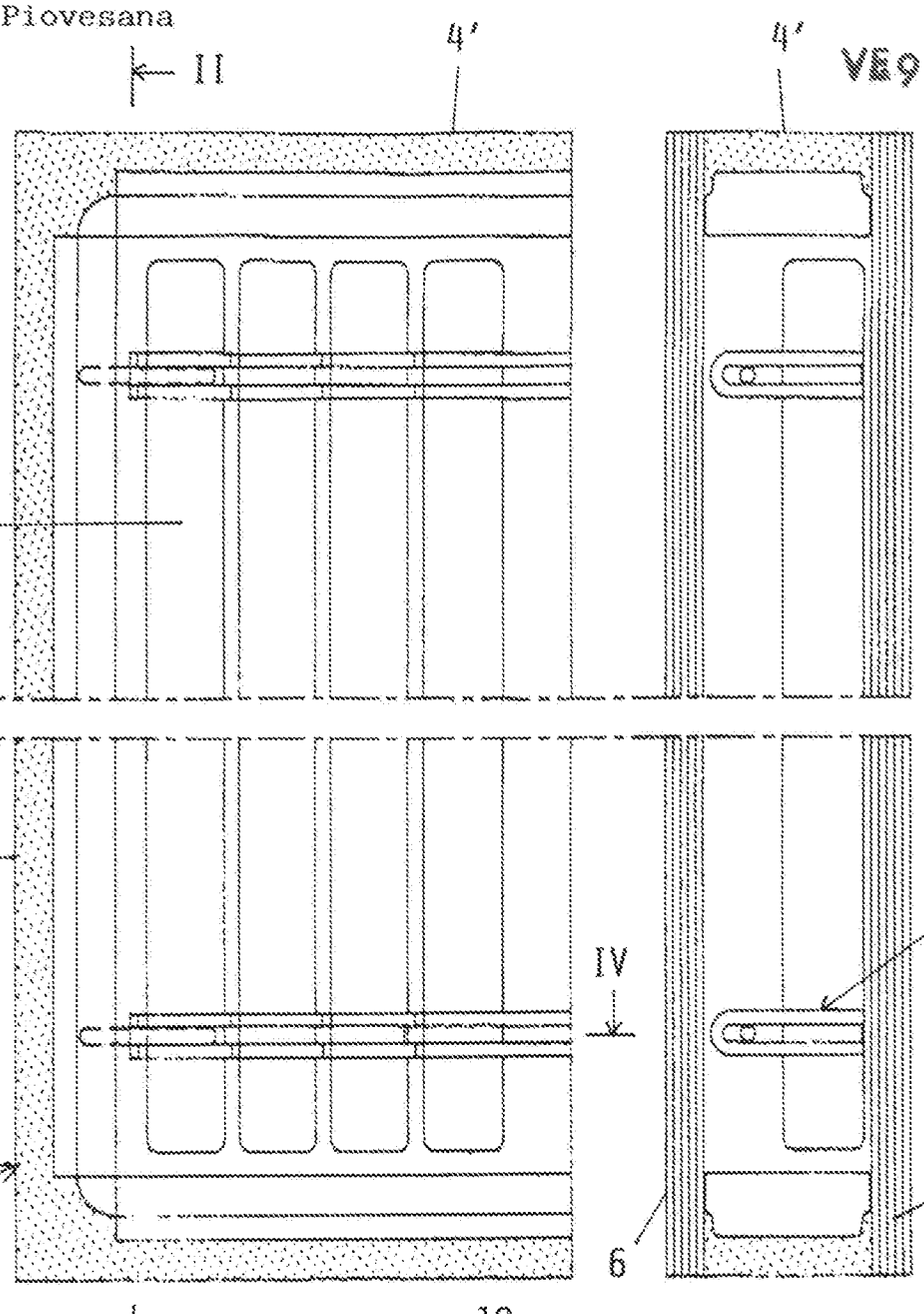


FIG. 1

FIG. 2

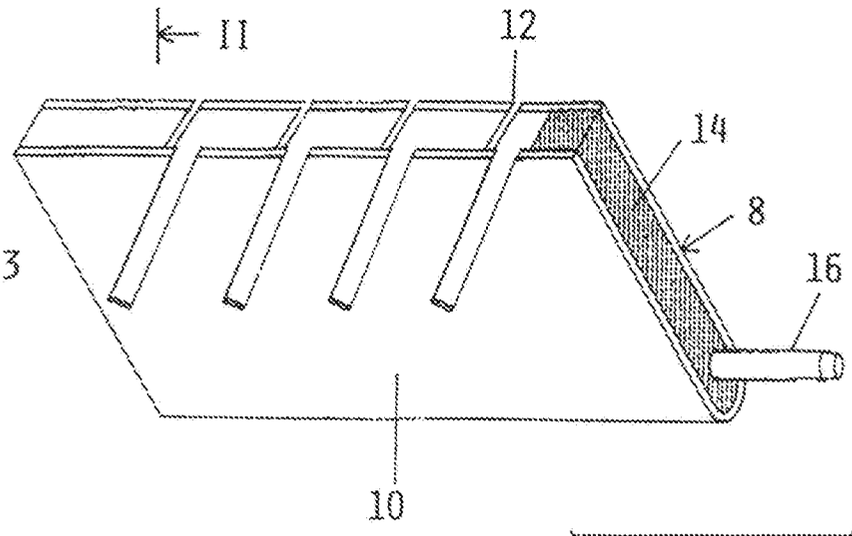


FIG. 3

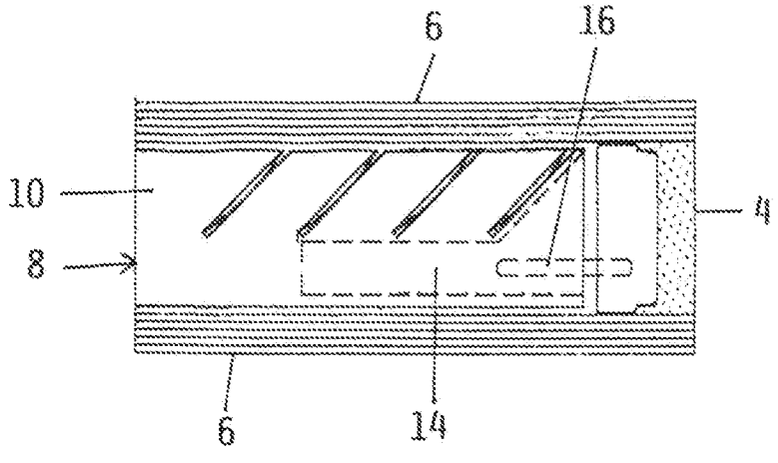


FIG. 4