

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	**102009901725461**
Data Deposito	**22/04/2009**
Data Pubblicazione	**22/10/2010**

Classifiche IPC

Titolo

PROFILATO CAVO DI TELAIO PER ANTA GIREVOLE

RM 2009 A 000185

DESCRIZIONE

a corredo di una domanda di invenzione industriale avente per titolo:

"PROFILATO CAVO DI TELAIO PER ANTA GIREVOLE"

a nome: **MORETTICOMPACT S.p.A.**, di nazionalità italiana, con sede a LUNANO (PU), via Enrico Fermi, 30.

Inventori designati: Daniele Manenti, Giuliano Moretti e Gabriele Moretti.

La presente invenzione si riferisce ad un profilato cavo di telaio per anta girevole.

Nelle ante girevoli di mobili sono previste cerniere di collegamento dell'anta con parti di mobile in prossimità dell'apertura che l'anta è destinata a coprire.

Come è noto, esistono cerniere per legno e cerniere per profilati metallici, perché in particolare le prime non si possono montare sui secondi. Ciò obbliga i fabbricanti a tenere scorte delle une e delle altre, nei loro diversi tipi, in base alle loro esigenze, vale a dire un mobile di legno ed uno fatto con profilati metallici.

Uno scopo della presente invenzione è quello di dimezzare sostanzialmente le scorte di magazzino nel settore delle cerniere evitando ai fabbricanti di mobili di approvvigionarsi di cerniere per profilati metallici.

Pertanto, secondo l'invenzione viene fornito un profilato cavo di telaio per anta girevole avente un lato atto al fissaggio di una cerniera, lato che comprende sulla sua faccia interna almeno due alette affiancate destinate a ricevere almeno un tassello ad espansione passante attraverso un foro praticato su di una porzione del profilato delimitata dalle alette affiancate.

Dovrebbe essere subito evidente agli esperti nel settore che un tassello ad espansione è tipico di una cerniera per legno.

Inoltre, dovrebbe essere chiaro che, sebbene nel seguito verrà descritto un profilato con un particolare tipo di profilo o sezione trasversale che lo rende utilizzabile per un'anta di vetrina, il tipo di profilo non rientra nell'ambito di protezione dell'invenzione che, pertanto, è applicabile anche a profilati diversi da quello illustrato nel seguito.

La presente invenzione verrà descritta con riferimento ad una sua forma

Avv. Guido Cipriani

preferita di realizzazione, considerata unitamente al disegno allegato, in cui:
la Figura 1 è una sezione trasversale di un profilato per vetrina secondo l'invenzione;
la Figura 2 è una sezione trasversale del profilato della Figura 1, a cui è applicata una cerniera per legno di tipo noto; e
la Figura 3 è una vista dall'alto di un tratto di profilato della Figura 2 doppiamente sezionato per mostrare parte delle cerniera per legno.

Facendo riferimento inizialmente alla Figura 1, è mostrato in sezione trasversale un profilato cavo di telaio per anta girevole, indicato complessivamente con 1. Il profilato cavo 1, realizzato ad esempio in lega leggera, ha un lato 10 atto al fissaggio di una cerniera indicata con 2 nella Figura 2, che è una sezione trasversale del profilato cavo 1 a cui è applicata una cerniera per legno. Poiché la cerniera 2 è di tipo noto, non verrà descritta in dettaglio. É sufficiente notare che essa presenta un dispositivo di bloccaggio sul profilato metallico, comprendente un tassello ad espansione 4 che presenta un profilo esterno dentellato di tipo noto.

Il lato 10 comprende sulla sua faccia interna due alette affiancate 3, 3 destinate a ricevere fra di loro il tassello ad espansione passante 4, realizzato comunemente con un profilo di presa dentellato. Il tassello ad espansione 4 è introdotto all'interno del profilato cavo 1 attraverso un foro (non mostrato) praticato nel lato 10 del profilato cavo 1 in una porzione delimitata dalle alette affiancate 3, 3. Come è noto, ruotando una leva sulla cerniera, si ottiene l'espansione del tassello con conseguente bloccaggio della cerniera 2.

Quando la cerniera 2 è posta nella sua condizione di bloccaggio mostrata nella Figura 2 e 3 (la Figura 3 essendo una vista dall'alto di un tratto di profilato della Figura 2 doppiamente sezionato per mostrare parte delle cerniera per legno), il tassello di espansione 4 si trova nella sua posizione estesa e deformando elasticamente le alette 3, 3 viene trattenuto da esse contro la fuoriuscita.

Opportunamente, le alette 3, 3 hanno facce prospicienti 8, 8 dotate di una superficie rigata per impegnarsi con il profilo esterno dentellato del tassello ad espansione 4. É così aumentata la capacità di trattenuta della cerniera 2 sul

Avv. Guido Cipriani

profilato.

Vantaggiosamente, le alette 3, 3 sono convergenti verso l'interno del profilato cavo 1 per aumentare l'azione di presa sul tassello ad espansione 4.

Il profilato cavo 1 comprende inoltre mezzi di trattenuta di una lastra per un mobile a vetrina (non mostrata). Questa lastra può essere di vetro o di un materiale plastico infrangibile, come polimetilmetacrilato, noto commercialmente come plexiglas, o diverso. Questi mezzi di trattenuta della lastra comprendono una guarnizione di tenuta (non mostrata) che è alloggiata in una sede 5 del profilato cavo 1 e una porzione 6 ad L capovolta, che delimita esternamente il profilato cavo 1.

Inoltre, nel profilato cavo 1 secondo la presente invenzione sono previsti incavi 7, 7 di alloggiamento di guarnizioni ferma polvere e di battuta 9 di tipo noto.

Come già accennato in precedenza, il profilato cavo 1 di un telaio di anta per vetrina descritto precedentemente in dettaglio è solo un esempio di profilato in cui può essere applicata una cerniera per legno grazie alla presenza della coppia di alette 3, 3 di trattenuta del tassello ad espansione 4. Pertanto, si deve comprendere che l'invenzione non si limita a tale profilato, bensì è applicabile ad uno qualsiasi sulla faccia di un cui lato siano realizzate alette affiancate di trattenuta di un tassello ad espansione.

Avv. Guido Cipriani

CAMERA DI COMMERCIO ROMA

RIVENDICAZIONI

1. Profilato cavo (1) di telaio per anta girevole avente un lato (10) atto al fissaggio di una cerniera (2), caratterizzato dal fatto che detto lato (10) comprende sulla sua faccia interna almeno due alette affiancate (3, 3) destinate a ricevere almeno un tassello ad espansione (4) passante attraverso un foro praticato su di una porzione del profilato cavo (1) delimitata dalle alette affiancate (3, 3).

2. Profilato cavo (1) secondo la rivendicazione 1, in cui il tassello ad espansione (4) presenta un profilo esterno dentellato ed è parte di un dispositivo di bloccaggio di una cerniera (2) per mobili in legno.

3. Profilato cavo (1) secondo la rivendicazione 2, in cui le alette affiancate (3, 3) hanno facce prospicienti (8, 8) dotate di una superficie rigata per impegnarsi con il profilo esterno dentellato del tassello ad espansione (4).

4. Profilato cavo (1) secondo la rivendicazione 1, in cui le alette affiancate (3, 3) sono convergenti verso l'interno del profilato cavo (1).

5. Profilato cavo (1) secondo la rivendicazione 1, comprendente inoltre mezzi di trattenuta di una lastra da vetrina.

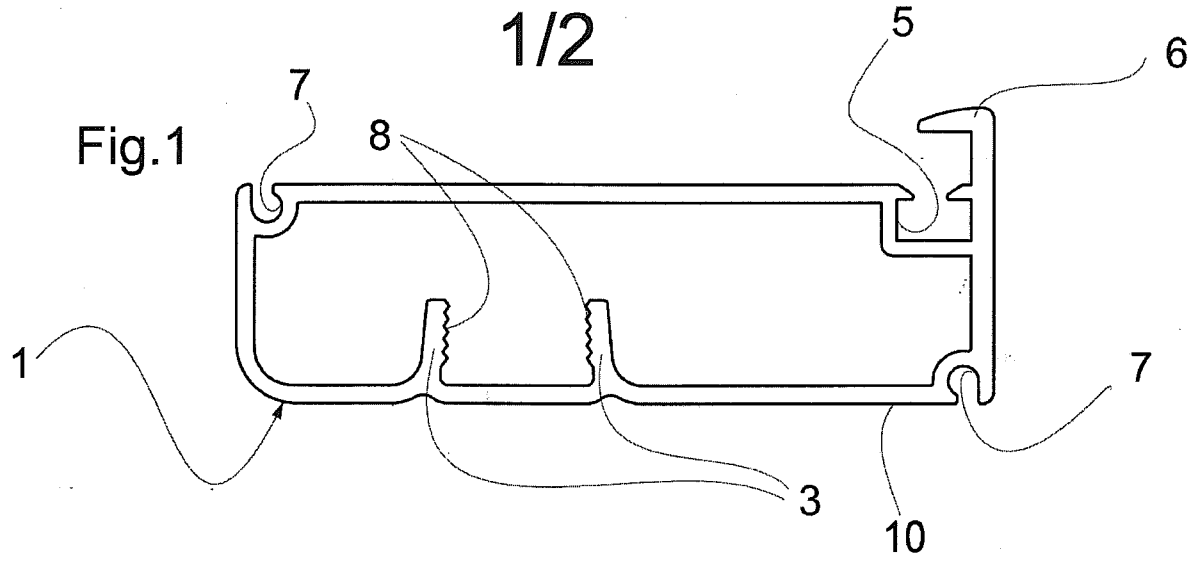
6. Profilato cavo (1) secondo la rivendicazione 5, in cui la lastra è fatta di materiale plastico trasparente.

7. Profilato cavo (1) secondo la rivendicazione 1, comprendente inoltre incavi (7, 7) di alloggiamento di guarnizioni ferma polvere e di battuta (9, 9).

Per la Richiedente
Il Mandatario
Avv. Guido CIPRIANI

CAMERA DI COMMERCIO ROMA

Fig.1



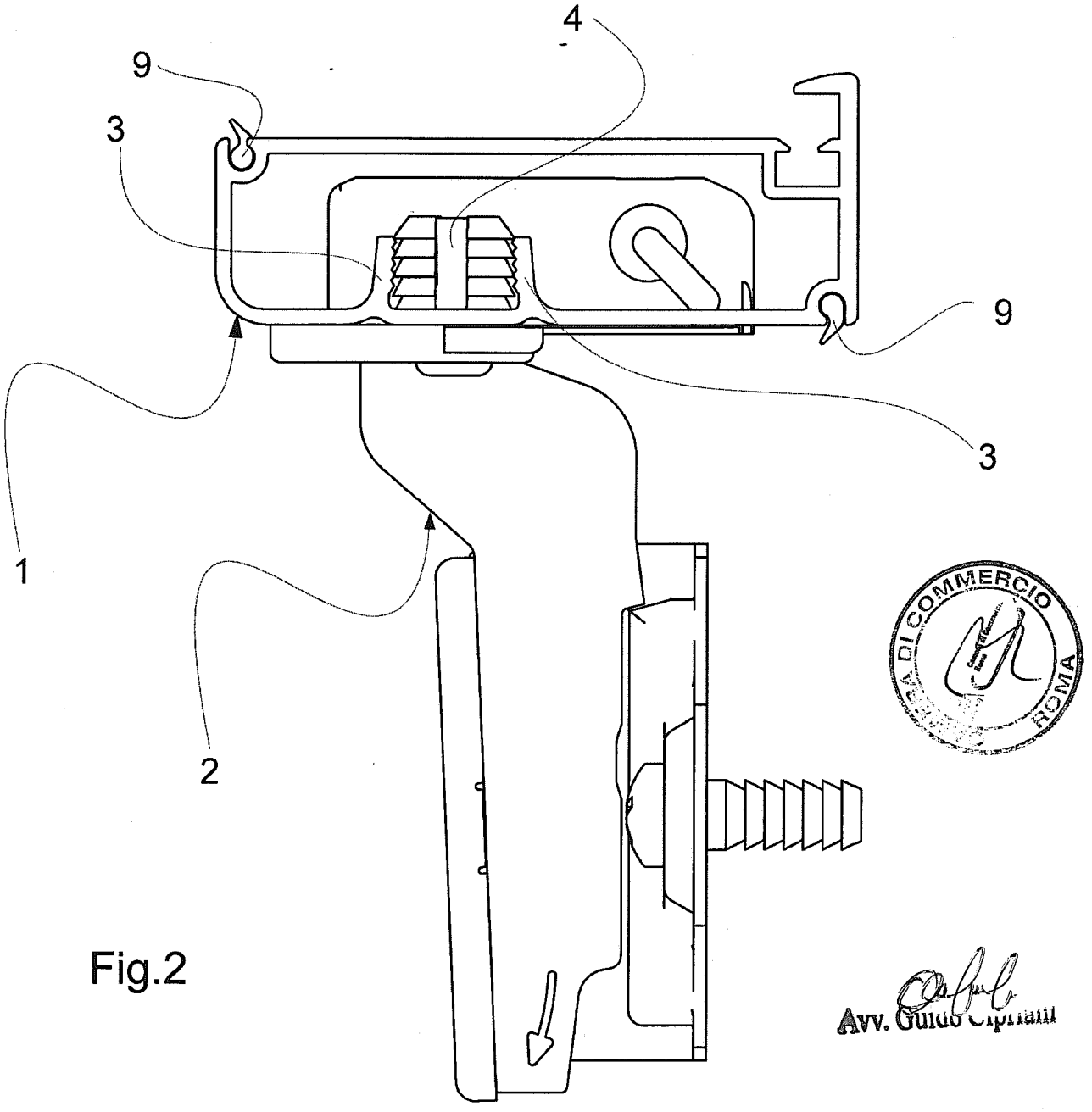


Fig.2

CAMERA DI COMMERCIO ROMA

Avv. Guido Cipriani

RM 2009 A 000185

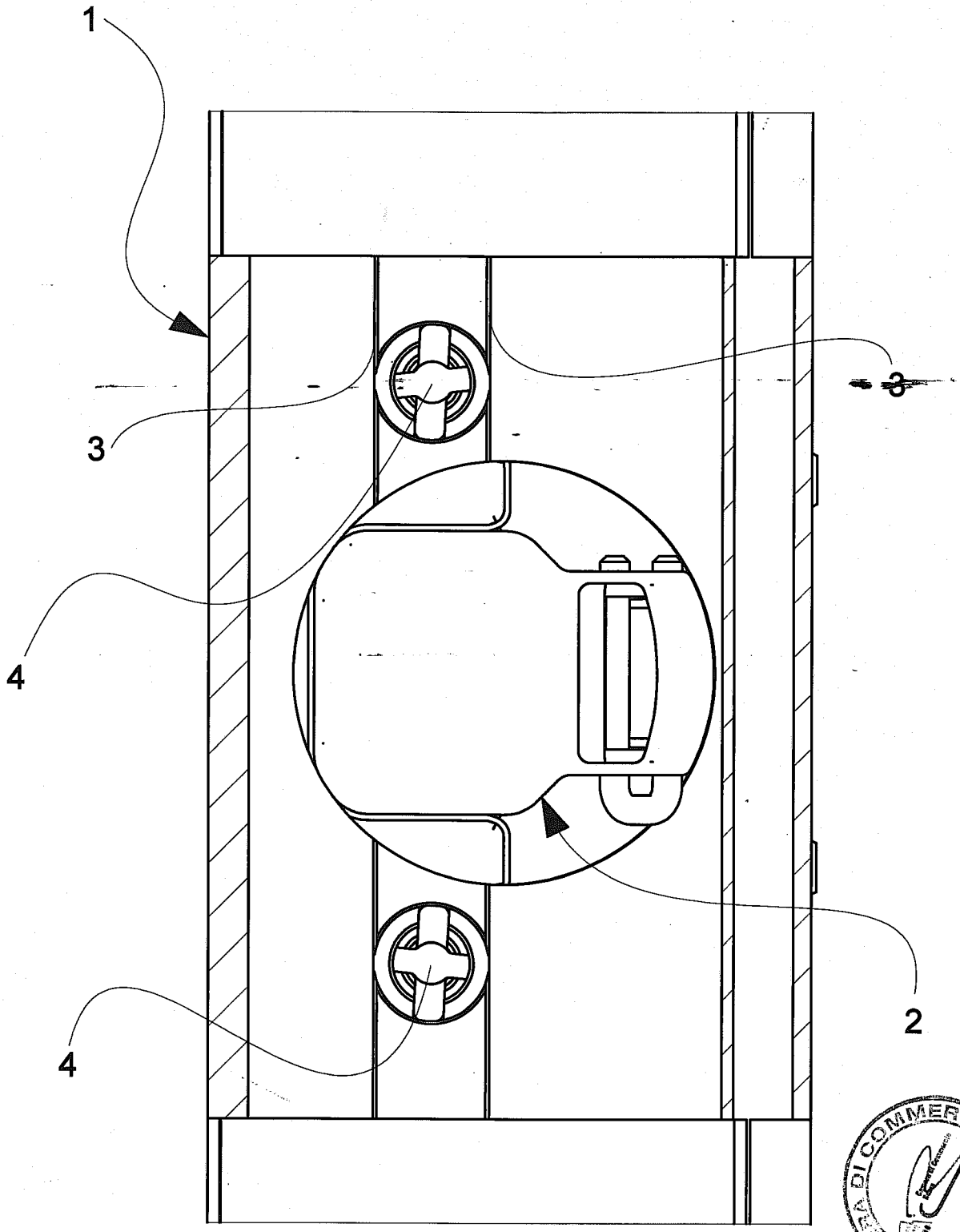


Fig.3

CAMERA DI COMMERCIO ROMA

Avv. Guido Spiriani