



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900578173
Data Deposito	26/02/1997
Data Pubblicazione	26/08/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	06	B		

Titolo

MANIGLIA (CREMONESE) AD ATTACCO RAPIDO APPLICABILE SU PERSIANE,
CONTROFINESTRE E INFISSI AD APERTURA ESTERNA REALIZZATI CON PROFILATI IN
ALLUMINIO DELLA SERIE R40, R50, R50TT, R60TT ED ALTRI SIMILARI A GIUNTO APERTO.

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE**Titolo dell'invenzione e generalità del richiedente**

Maniglia (Cremonese) ad attacco rapido applicabile su persiane, controfinestre e infissi ad apertura esterna realizzate con profilati in alluminio della serie R40, R50, R50TT, R60TT ed altri similari a giunto aperto, del Sig. **Domenici Romeo** residente a Guidonia via Casape 6, e del Sig. **Sammito Giuseppe** residente a Velletri c.da Malatesta s.n.c.-

Descrizione dell'invenzione**Riassunto**

L'essenza intima dell'invenzione consiste nell'avere realizzato una maniglia reversibile (sia dx che sx senza attacchi aggiuntivi), applicabile su serramenti ad apertura esterna "persiane, controfinestre, vasistas, bilici ecc" costruite con profilati in alluminio del tipo R40, R50, R50TT, R60TT ed altri similari a giunto aperto, la quale si installa senza bisogno di effettuare nessuna lavorazione sul profilato, con notevole risparmio sui tempi di lavorazione e conseguente riduzione dei costi di produzione in officina.

Descrizione

Lo stato attuale della tecnica, a conoscenza degli scriventi, e per i profilati citati nel riassunto, consiste nell'uso di:

◆ maniglie che per la chiusura utilizzano aste interne, cioè, le aste scorrono lungo la scanalatura centrale situata sul fianco del montante di chiusura e, per permettere l'aggancio per la trasmissione dei movimenti di apertura e chiusura tra gli attacchi della maniglia e le aste di raccordo con i terminali di chiusura, è necessario effettuare due fresature di idonea lunghezza e larghezza, una sul frontale del montante, sotto la maniglia ed una sul fianco del montante, da dove poi è permesso l'aggancio, con opportuno meccanismo, per la trasmissione dei movimenti di cui sopra.

◆ maniglie che per la chiusura utilizzano aste esterne, montate sul frontale del montante di chiusura, sempre e comunque visibili e che comunque per il montaggio richiedono delle lavorazioni aggiuntive, ed essendo montate esternamente non sono esteticamente sempre accettabili.

Per quanto esposto nel primo caso, "maniglia che utilizza aste interne" la maniglia oggetto dell'invenzione elimina totalmente la perdita di tempo per il montaggio e, riesce a conciliare ad una perfetta funzionalità, robustezza e esteticità all'insieme. Nel caso della maniglia che utilizza le aste esterne, la miglioria che apporta la maniglia oggetto dell'invenzione consiste nell'eliminazione di dette aste e quindi

cade la necessità di utilizzare aste di profilo diverso da quelle utilizzate per l'interno, con i relativi ponticelli di scorrimento necessari per il montaggio sulla parte esterna del montante di chiusura.

I principi della maniglia oggetto dell'invenzione consistono:

- Nel permettere l'aggancio per la trasmissione dei movimenti di apertura e chiusura tra la maniglia e le aste di raccordo con i terminali di chiusura, attraverso attacchi speciali (fig. 2 part. A) che fuoriescono lateralmente dalla maniglia (fig. 1 part. A-A1), i quali copiano perfettamente la sagoma esterna del profilato impiegato, passano attraverso gli interspazi esterni tra la battuta delle due ante, e opportunamente sagomati si agganciano, attraverso il raccordo (fig. 2 part. B) all'asta di chiusura, incastrandosi contemporaneamente, attraverso la sporgenza sagomata (fig. 2 part. D) anche dentro la gola ricavata sul lato del profilato del montante con lo scopo di evitare che si possa sollevare o piegare in presenza di sollecitazioni fuori dalla norma. Particolare importanza assume la funzione della piastra di chiusura del meccanismo (fig. 1 part. D) in quanto, opportunamente sagomata si inserisce perfettamente dentro delle gole di invito ricavate sugli attacchi speciali (fig. 2 part. E) e ne assicura un perfetto movimento traslatorio degli stessi durante le fasi di apertura/chiusura, contrastando il dissassamento tra le linee di lavoro.
- Nel permettere attraverso la semplice operazione di rotazione di 180° del nottolino di trascinamento degli attacchi speciali (fig. 2 part. C) la conversione del sistema di apertura da dx a sx a seconda del caso, senza sostituzione o aggiunta di meccanismi alcuni.
- Nel permettere il montaggio sul montante di chiusura attraverso attacchi solidali al corpo della maniglia (fig. 1 part. E-H) i quali copiano anch'essi, come gli attacchi speciali di chiusura/apertura, la sagoma esterna del profilato e si agganciano con degli inserti opportunamente sagomati (fig. 1 part. E-F) dentro le gole ricavate sul lato del profilato del montante, il tutto può essere bloccato, o utilizzando due grani filettati in acciaio (fig. 1 part. C) i quali avvitandosi, creano una spinta laterale al tutto facendo incastrare gli inserti sagomati alle gole del profilato rendendo la maniglia perfettamente solidale ad esso; oppure in alternativa, al posto dei grani filettati di acciaio, utilizzando due viti anch'esse di acciaio, le quali avvitandosi su una piastrina opportunamente sagomata ed incastrata dentro la gola del profilato crea le stesse condizioni dei grani filettati.

Al riguardo della realizzazione pratica, i materiali si possono identificare in alluminio opp. ottone pressofuso per la maniglia a secondo della necessità e acciaio zincato per la piastra di chiusura e nottolini di trascinamento; per le altri

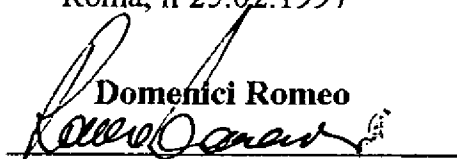
parti si possono impiegare tutti materiali largamente utilizzati e adatti alla singola funzione. In pratica i particolari di esecuzione, le dimensioni, i materiali, la forma e simili della maniglia oggetto dell'invenzione potranno comunque variare senza pertanto uscire dall'ambito del trovato e quindi dal dominio della presente privativa industriale.

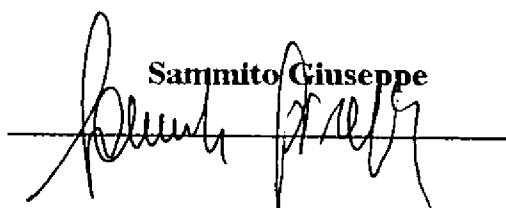
Rivendicazioni

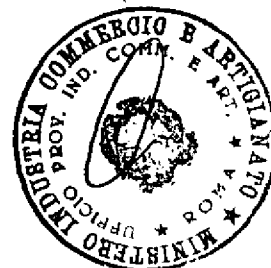
I punti dell'invenzione che si vogliono rivendicare e proteggere sono:

1. Cremonese o altro genere di maniglia ad attacco rapido applicabile su persiane, controfinestre e infissi ad apertura esterna realizzate con profilati in alluminio della serie R40, R50, R50TT, R60TT ed altri simili a giunto aperto atta a trasmettere i movimenti di apertura e chiusura delle aste senza effettuare lavori di fresatura o altro sui profilati suddetti, che sfrutta il limitatissimo spazio esistente tra i due montanti di chiusura, spazio utilizzato per il passaggio del meccanismo di chiusura/apertura, e del meccanismo di bloccaggio della maniglia.
2. Cremonese o altro genere di maniglia secondo la rivendicazione 1. caratterizzata dal poter essere trasformata da dx a sx e viceversa, senza ricorrere a particolari aggiuntivi ma semplicemente ruotando di 180° i nottolini di trascinamento degli attacchi speciali, comunque essi montati o sagomati rispetto a quelli visibili in fig. 2.
3. Cremonese o altro genere di maniglia secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzata da attacchi sagomati alle sue estremità, necessari per il montaggio rapido, e preposti a conferirle tutta la robustezza necessaria per qualsiasi condizione d'uso.

Roma, li 25.02.1997


Domenico Romeo


Sammito Giuseppe



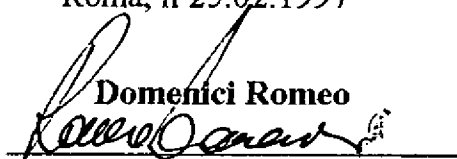
parti si possono impiegare tutti materiali largamente utilizzati e adatti alla singola funzione. In pratica i particolari di esecuzione, le dimensioni, i materiali, la forma e simili della maniglia oggetto dell'invenzione potranno comunque variare senza pertanto uscire dall'ambito del trovato e quindi dal dominio della presente privativa industriale.

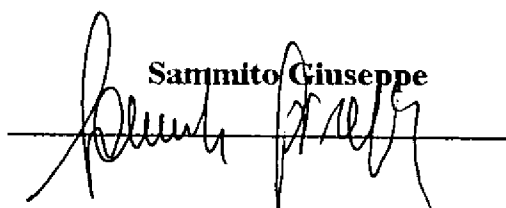
Rivendicazioni

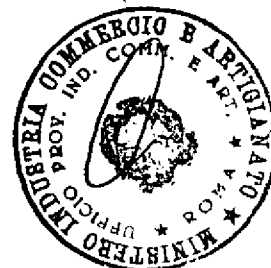
I punti dell'invenzione che si vogliono rivendicare e proteggere sono:

1. Cremonese o altro genere di maniglia ad attacco rapido applicabile su persiane, controfinestre e infissi ad apertura esterna realizzate con profilati in alluminio della serie R40, R50, R50TT, R60TT ed altri simili a giunto aperto atta a trasmettere i movimenti di apertura e chiusura delle aste senza effettuare lavori di fresatura o altro sui profilati suddetti, che sfrutta il limitatissimo spazio esistente tra i due montanti di chiusura, spazio utilizzato per il passaggio del meccanismo di chiusura/apertura, e del meccanismo di bloccaggio della maniglia.
2. Cremonese o altro genere di maniglia secondo la rivendicazione 1. caratterizzata dal poter essere trasformata da dx a sx e viceversa, senza ricorrere a particolari aggiuntivi ma semplicemente ruotando di 180° i nottolini di trascinamento degli attacchi speciali, comunque essi montati o sagomati rispetto a quelli visibili in fig. 2.
3. Cremonese o altro genere di maniglia secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzata da attacchi sagomati alle sue estremità, necessari per il montaggio rapido, e preposti a conferirle tutta la robustezza necessaria per qualsiasi condizione d'uso.

Roma, li 25.02.1997

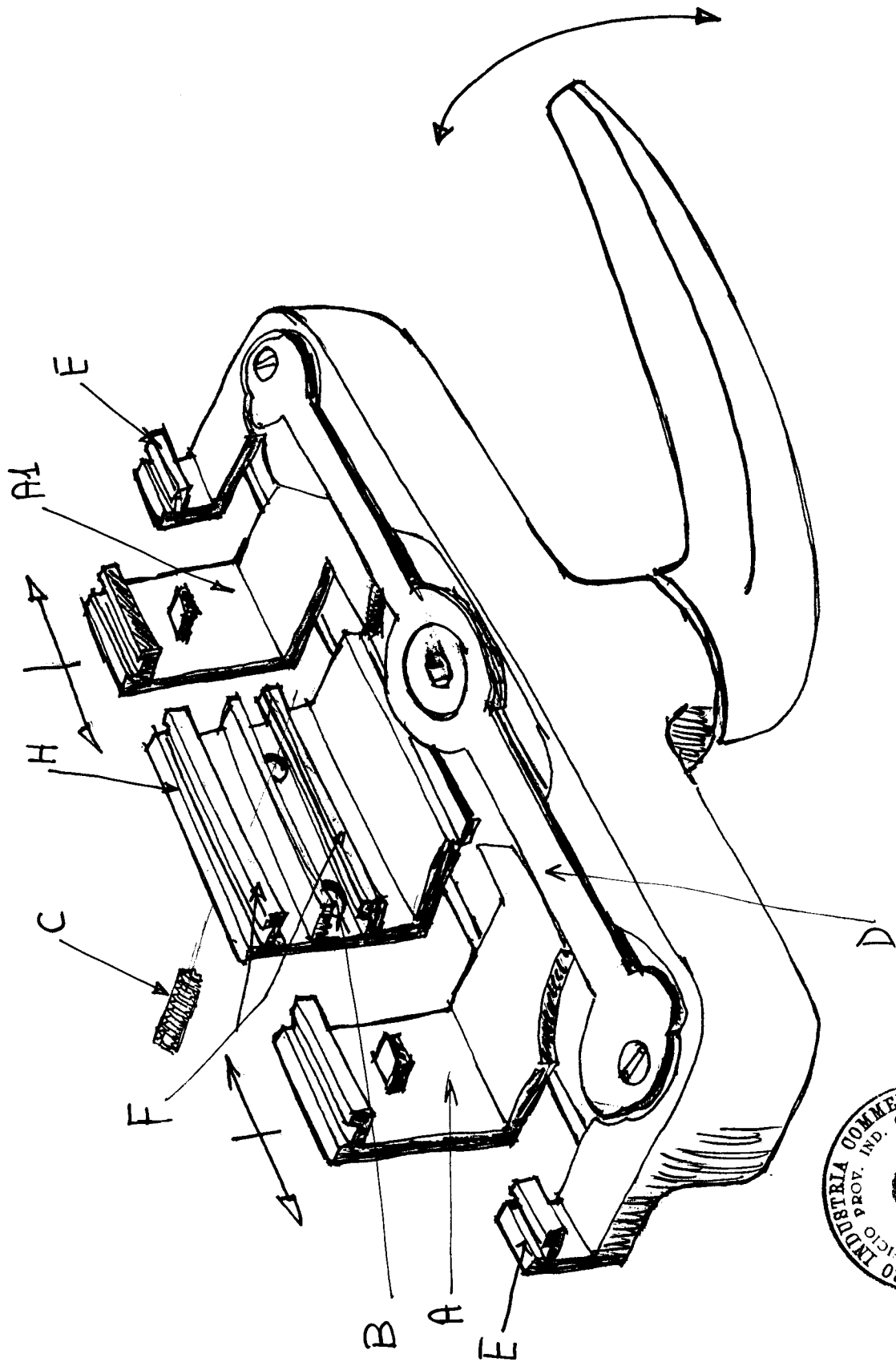

Domenici Romeo


Sammito Giuseppe



RM 97 A 000 108'

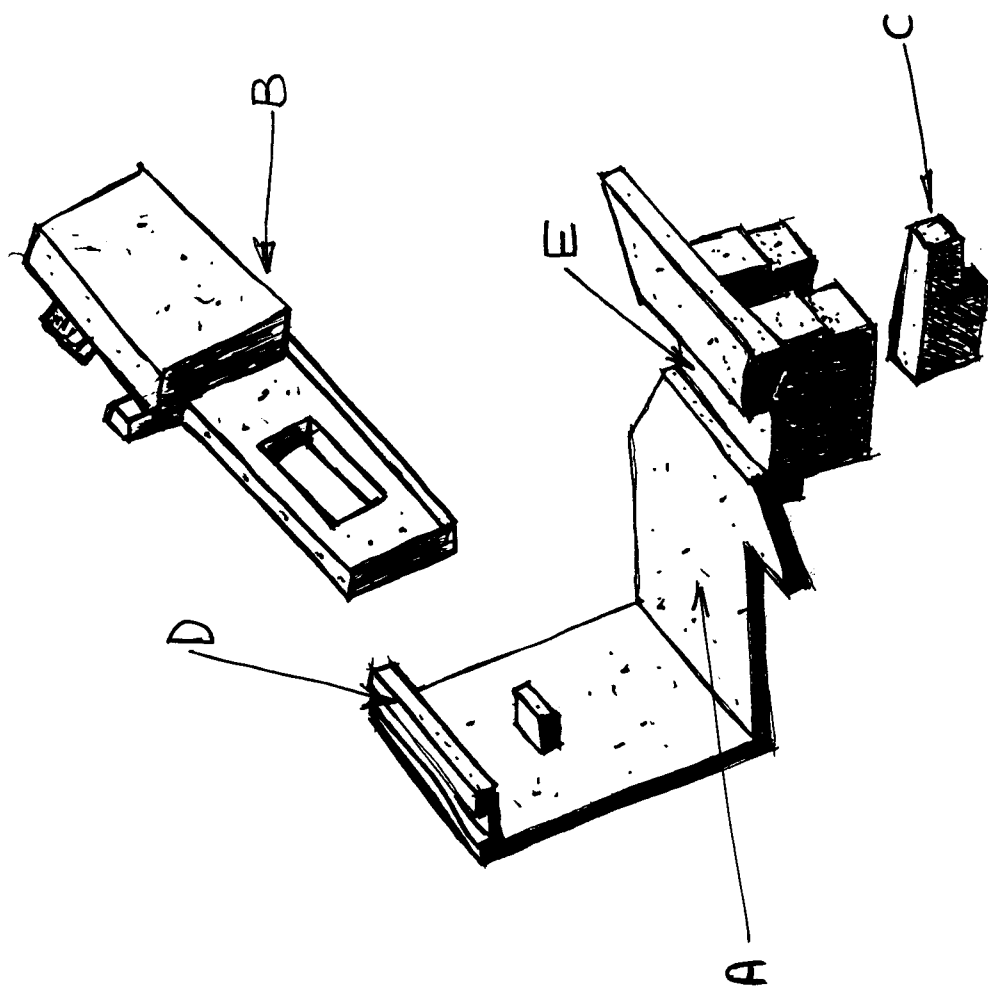
FIG 1



[Handwritten signature]

Fig. 2

RM 97 A 000 108'



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

