



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102015000061694
Data Deposito	14/10/2015
Data Pubblicazione	14/04/2017

Classifiche IPC

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	06	B	3	46

Titolo

STRUTTURA DI STIPITE, PARTICOLARMENTE PER PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA

Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale avente per titolo:

"STRUTTURA DI STIPITE, PARTICOLARMENTE PER PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA"

della

SCRIGNO WOOD S.r.l.

di nazionalità Italiana, con sede a BREGNANO - (Como) - ed elettivamente domiciliato presso l'Ufficio Brevetti Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l., in Via Visconti di Modrone 14/A - Milano.

Depositata il

al N.

D E S C R I Z I O N E

Il presente trovato ha come oggetto una struttura di stipite, particolarmente per porte scorrevoli a scomparsa.

La struttura di stipite oggetto del presente trovato è particolarmente utile per l'impiego nei controtelai delle porte a scomparsa, del tipo comunemente chiamato "Scrigno", nelle quali l'anta non è incernierata ma scorre e scompare nel muro quando è nella posizione aperta.

Normalmente, le porte a scomparsa sono completate applicando agli stipiti dei coprifili, con funzione essenzialmente estetica, in modo da coprire i meccanismi di scorrimento ed i sistemi di fissaggio delle porte stesse.

I coprifili tradizionali vengono applicati in vari modi, per esempio inchiodandoli, quando sono costituiti da semplici listelli in legno o altro materiale.

Un altro sistema tradizionale è costituito dall'adozione di un coprifilo munito di un'aletta che si estende longitudinalmente lungo il bordo

del coprifilo stesso e viene inserita in una cava formata lungo il lato esterno dello stipite; il coprifilo è stabilmente fissato allo stipite tramite incollaggio.

Un altro sistema della tecnica nota prevede l'utilizzo di un'anima che viene inserita in una cava formata lungo il lato esterno dello stipite ed in una cava formata sul lato interno, cioè quello non a vista, del coprifilo, il quale è incollato allo stipite.

Le figure 5 e 6 illustrano un coprifilo fissato tramite anima secondo la tecnica nota.

Come risulta evidente dalle figure 5 e 6, questi e tutti i coprifili della tecnica nota presentano l'inconveniente di non coprire completamente lo stipite, vanificando in parte il più importante vantaggio delle porte a scomparsa, cioè la possibilità di rendere pressoché invisibile l'anta ed i meccanismi di azionamento della stessa.

Un ulteriore inconveniente dei coprifili secondo la tecnica nota è dovuto ad una certa laboriosità di applicazione, con conseguenti lunghi tempi di installazione.

Compito del presente trovato è quello di realizzare una struttura di stipite, particolarmente per il controtelaio di una porta a scomparsa, che superi gli inconvenienti della tecnica nota citata sopra.

Nell'ambito di questo compito, uno scopo del trovato è quello di realizzare una struttura di stipite che permetta di realizzare porte a scomparsa con un aspetto estetico migliorato rispetto alla tecnica nota.

Un altro scopo è quello di realizzare una struttura di stipite che

possa essere installata più agevolmente e rapidamente rispetto agli stipiti tradizionali.

La presente struttura, per le sue peculiari caratteristiche realizzative, è in grado di assicurare le più ampie garanzie di affidabilità e di sicurezza nell'uso.

Questo ed altri scopi, che meglio appariranno evidenziati in seguito, sono raggiunti da una struttura di stipite, particolarmente per porte scorrevoli a scomparsa, caratterizzata dal fatto di comprendere un elemento di stipite fissato ad un contro-telaio di una porta a scomparsa, detta porta a scomparsa comprendendo un'anta scorrevole tramite un carrello di scorrimento; detta struttura di stipite comprendendo inoltre un elemento coprifilo il quale è sagomato in modo da coprire tutte le parti a vista di detto elemento di stipite e degli altri componenti di detta porta.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'oggetto del presente trovato risulteranno maggiormente evidenziati attraverso un esame della descrizione di una forma di realizzazione preferita, ma non esclusiva, del trovato, illustrata a titolo indicativo e non limitativo nei disegni allegati, in cui:

la figura 1 è una vista in alzato laterale, in sezione, la quale illustra la parte superiore di una porta scorrevole, munita della struttura di stipite secondo il presente trovato;

la figura 2 è una vista in pianta, in sezione, illustrante la zona di incasso della porta della figura precedente;

la figura 3 è una vista in pianta, in sezione, della zona del battente

della porta della figura precedente;

la figura 4 è una vista in pianta, in sezione, della zona del battente della porta munita di un coprifilo con sagomatura variata rispetto a quella della figura precedente;

la figura 5 è una vista in alzato laterale, in sezione, la quale illustra la parte superiore di una porta scorrevole, munita della struttura di stipite secondo la tecnica nota;

la figura 6 è una vista in pianta, in sezione, illustrante la zona di incasso della porta della tecnica nota della figura precedente.

Con particolare riferimento ai simboli numerici delle suddette figure, la struttura di stipite, particolarmente per porte scorrevoli a scomparsa, secondo il trovato, indicata globalmente con il numero di riferimento 1, comprende un elemento di stipite 2 fissato ad un contro-telaio 3 di una porta a scomparsa, la quale comprende un'anta scorrevole 4 tramite un carrello di scorrimento 5.

Secondo il presente trovato, la struttura di stipite 1 comprende un elemento coprifilo 6 il quale è sagomato in modo da coprire tutte le parti a vista dell'elemento di stipite 2 e degli altri componenti della porta.

L'elemento coprifilo 6 presenta un profilo esterno continuo, senza giunzioni a vista.

Secondo il presente trovato, l'elemento coprifilo 6 presenta almeno una porzione principale 61, atta a coprire il lato esterno dello stipite, raccordata, senza soluzione di continuità, con una porzione di estremità 62.

Le parti a vista delle porzioni 61 e 62 possono essere sagomate in vario modo per conferire al coprifilo qualsiasi sagoma, come esemplificato in figura 4.

Vantaggiosamente, l'elemento coprifilo 6 è fissato all'elemento di stipite 2 tramite un'anima 7, inserita in una cava longitudinale formata nell'elemento di stipite 2 ed in una corrispondente cava formata nel lato interno dell'elemento coprifilo 6, per consentire una facile rimozione del coprifilo stesso per accedere ai meccanismi di movimentazione della porta, nella zona del traverso superiore della stessa.

Nella zona dei montanti della porta, l'elemento stipite 2 presenta vantaggiosamente un rilievo 8 per il fissaggio a pressione dell'elemento coprifilo 6, fissaggio che viene completato con incollaggio durante la posa.

Come risulta evidente nei disegni, l'elemento coprifilo, secondo il presente trovato, risulta perfettamente integrato nello stipite e la sua applicazione è rapida ed agevole, grazie anche all'impiego delle anime di montaggio.

Sì è in pratica constatato come il trovato raggiunga il compito e gli scopi prefissati.

Sì è infatti realizzata una struttura di stipite, particolarmente per porte scorrevoli a scomparsa, nella quale il coprifilo è integrato nello stipite e copre completamente lo stesso ed i meccanismi di movimentazione e fissaggio della porta.

La struttura di stipite oggetto del presente trovato consente una maggiore facilità di montaggio ed offre un aspetto estetico sensibilmen-

te più gradevole rispetto alle strutture munite di coprifili tradizionali.

Naturalmente i materiali impiegati, nonché le dimensioni, potranno essere qualsiasi secondo le esigenze.

RIVENDICAZIONI

1. Struttura di stipite, particolarmente per porte scorrevoli a scomparsa, caratterizzata dal fatto di comprendere un elemento di stipite fissato ad un contro-telaio di una porta a scomparsa, detta porta a scomparsa comprendendo un'anta scorrevole tramite un carrello di scorrimento; detta struttura di stipite comprendendo inoltre un elemento coprifilo il quale è sagomato in modo da coprire tutte le parti a vista di detto elemento di stipite e degli altri componenti di detta porta.

2. Struttura di stipite, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto elemento coprifilo presenta un profilo esterno continuo, senza giunzioni a vista.

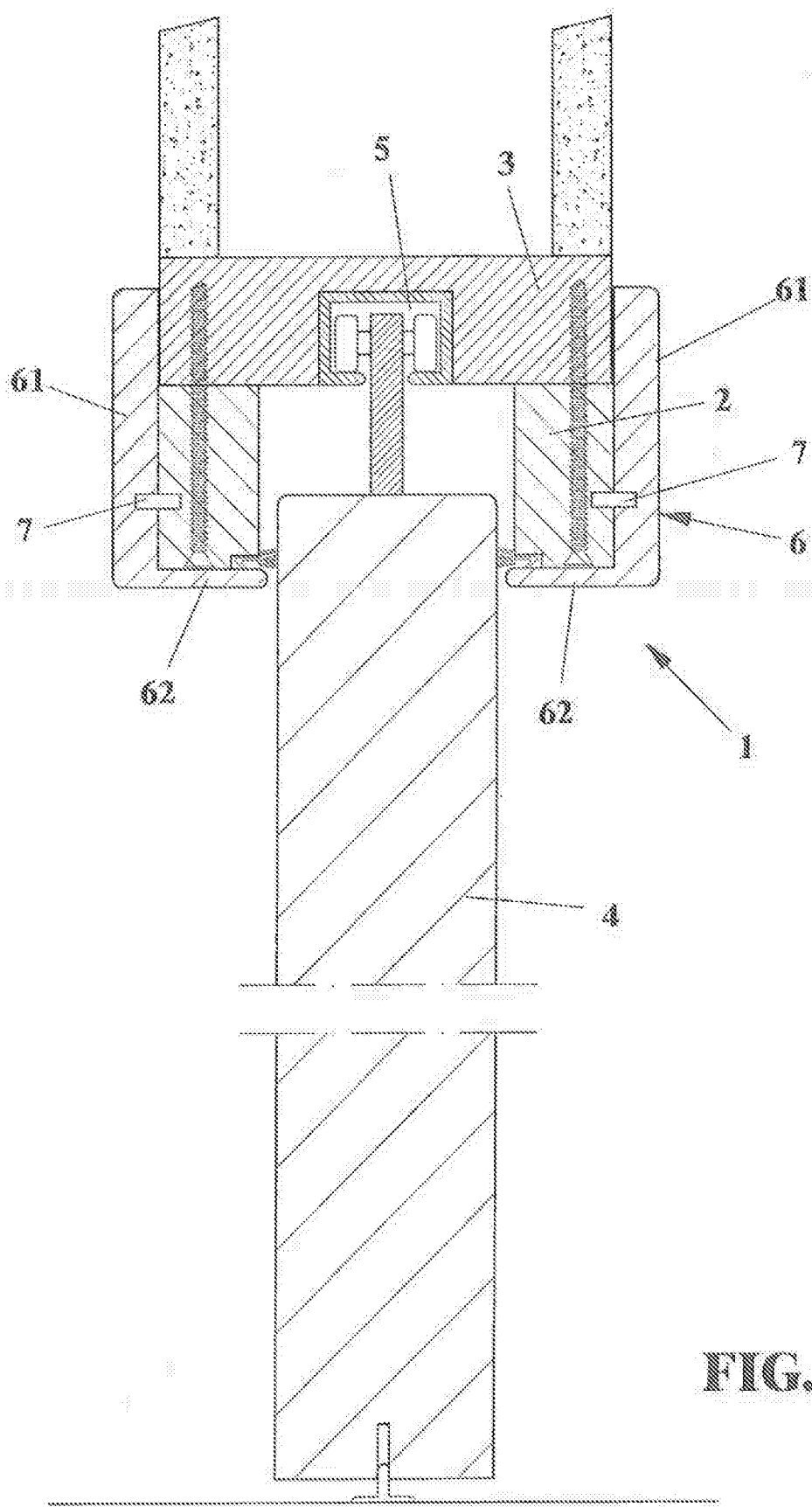
3. Struttura di stipite, secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che detto elemento coprifilo presenta almeno una porzione principale, atta a coprire il lato esterno di detto elemento di stipite; detta porzione principale essendo raccordata, senza soluzione di continuità, con una porzione di estremità.

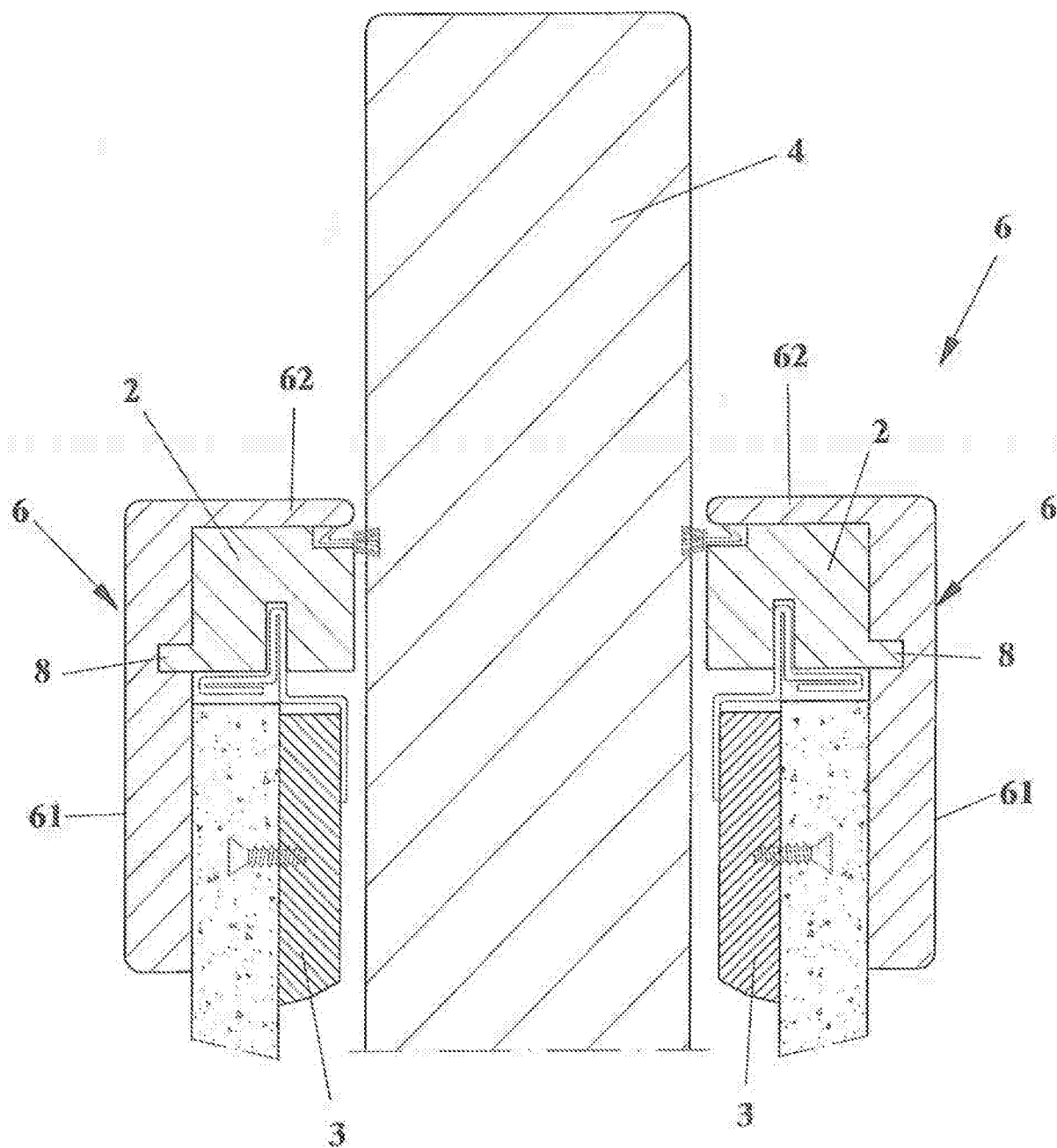
4. Struttura di stipite, secondo la rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che le parti a vista di dette porzioni principale e di estremità sono sagomate in vario modo per conferire a detto elemento coprifilo qualsiasi sagoma.

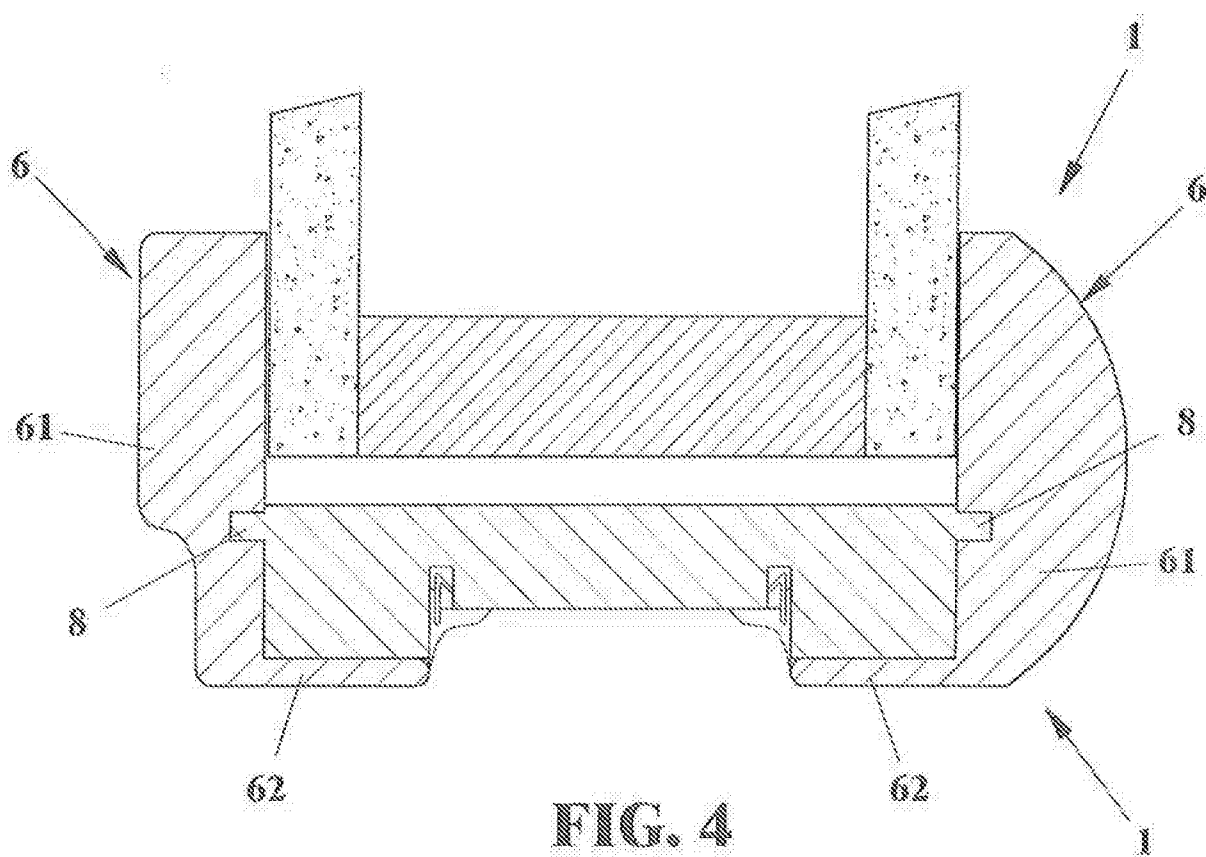
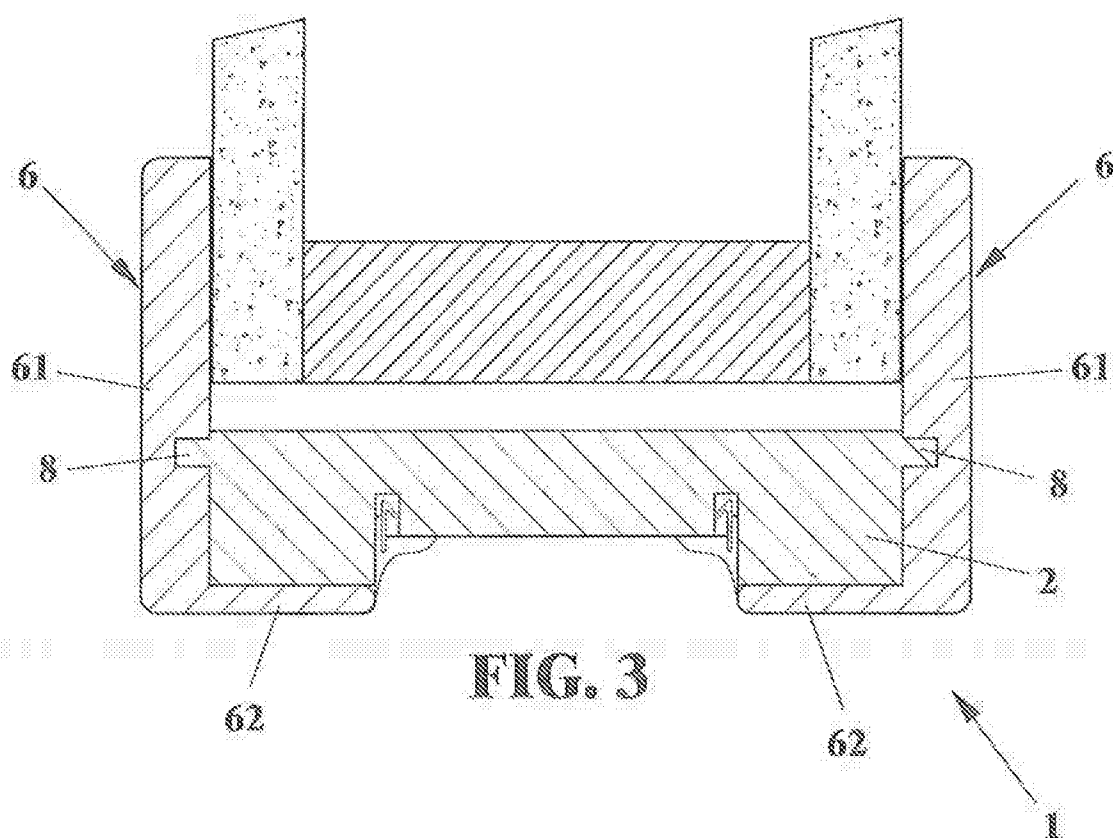
5. Struttura di stipite, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto elemento coprifilo è fissato a detto elemento di stipite tramite un'anima inserita in una cava longitudinale formata in detto elemento di stipite ed in una corrispondente cava formata nel lato interno di detto elemento coprifilo, per consentire una facile rimozione del

coprifilo stesso per accedere ai meccanismi di movimentazione della porta, nella zona del traverso superiore di detta porta.

6. Struttura di stipite, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che, nella zona dei montanti della porta, detto elemento di stipite presenta un rilievo per il fissaggio a pressione di detto elemento coprifilo; detto fissaggio essendo completato con incollaggio durante la posa.

**FIG. 1**

**FIG. 2**



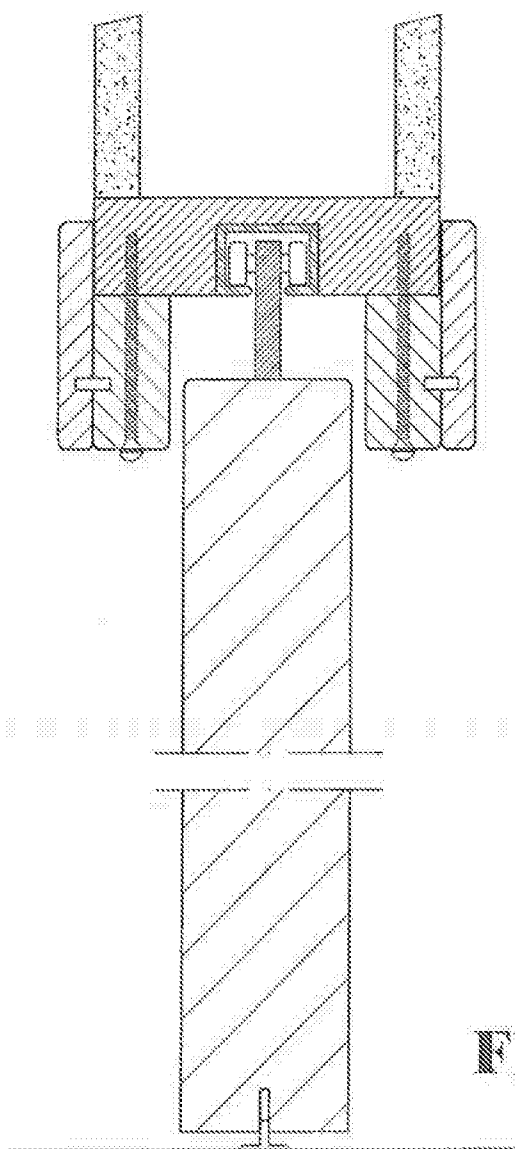


FIG. 5 tecnica nota

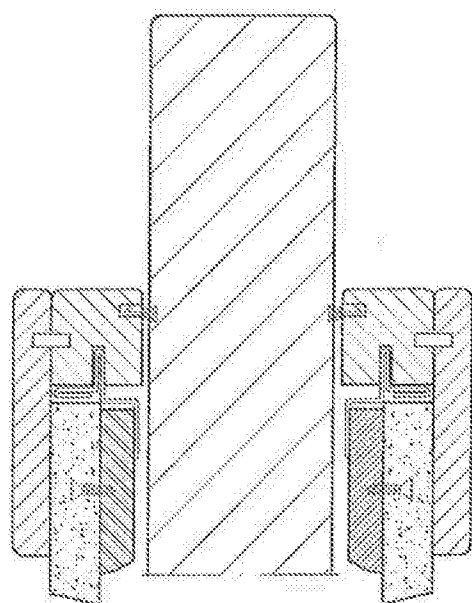


FIG. 6 tecnica nota