



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

DOMANDA NUMERO	102001900915482
Data Deposito	13/03/2001
Data Pubblicazione	13/09/2002

Titolo

SUPPORTO ARTICOLATO UNIVERSALE PER PORTE A VENTOLA.

PS2001 A² 000 0 0 8

DESCRIZIONE

del trovato avente per titolo:

``Supporto articolato universale per porte a ventola'',

della ditta individuale ``PANTUCCI Davide'', di nazionalità italiana, con sede a Riccione (RN), via del Progresso n.5, nella persona del titolare sig. Pantucci Davide, a mezzo mandatario ing. Stefano Maschio, via Milite Ignoto N.44, Pesaro, iscritto all'Albo con il N.53 BM.

Il trovato in oggetto concerne un supporto articolato universale che permette di montare rapidamente ed a regola d'arte porte a ventola di caratteristiche e dimensioni diverse, facilmente adattabili agli arredi dei locali.

Per montare le attuali porte a ventola occorre molto tempo, personale esperto e spesso i risultati non sono soddisfacenti, poiché difficilmente le ante risultano perfettamente allineate a riposo. Infatti queste porte, che si possono aprire nei due sensi, hanno una posizione di riposo che dipende dalla precisione delle sedi delle cerniere, ricavate manualmente nel legno con uno scalpello.

E' inoltre praticamente impossibile allineare perfettamente su di uno stesso asse le cerniere,

13 MAR. 2001

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via Milite Ignoto N.44
61100 PESARO



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
FOTO E REDAZIONE

Paolo Bello

che vengono montate singolarmente. Queste porte non possono essere costruite in serie, poiché sono di varie misure e devono essere dello stesso tipo di legno, o avere lo stesso rivestimento degli altri arredi (banchi bar, o altro).

Gli scopi del presente trovato sono di rendere agevole, rapido e preciso il montaggio delle porte a ventola. Altri scopi sono di rendere la porta facilmente compatibile con vari tipi di arredamento e di permettere un rapido adattamento sul posto delle sue dimensioni. Un altro scopo è di irrobustire l'articolazione, soggetta a notevoli sollecitazioni.

Il supporto che si descrive è costituito da due montanti incernierati fra loro con due o più doppie cerniere, applicate ad opportuna distanza l'una dall'altra e perfettamente allineate in sede costruttiva. I due montanti accoppiati hanno degli attacchi atti al collegamento rispettivamente del telaio, o parte fissa e dell'anta oscillante.

Sui montanti sono inoltre previste, in corrispondenza delle cerniere, delle battute registrabili che permettono l'esatto allineamento delle ante a riposo.

Il trovato viene ora descritto in dettaglio,
CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via Milano, 44
61100 PESARO



ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
UFFICIALE REGISTRATO

Stefano Maschio

P.S.2001 A 000 0 08

13 MAR. 2001

facendo riferimento alle tavole di disegni
allegate, che illustrano a solo titolo
esemplificativo delle sue possibili realizzazioni.

La fig.1 rappresenta una vista frontale del
supporto con l'anta in posizione di riposo.

La fig.2 rappresenta la corrispondente vista in
pianta.

La fig.3, tav.2, rappresenta una vista frontale
di un segmento del supporto con l'anta aperta.

La fig.4 rappresenta la corrispondente vista in
pianta.

La fig.5, tav.3, rappresenta una vista dall'alto
di due ante in opera, perfettamente allineate a
riposo.

Le figure 6, 7, 8 e 9 di tav.4 mostrano alcune
possibili soluzioni costruttive.

In tali figure con il riferimento 1 è indicato
il montante da collegare alla parte fissa,
direttamente o tramite una piastra 2 resa ad esso
solidale con viti od altri mezzi noti. A tale
montante, realizzato preferibilmente in alluminio,
sono avvitati gli attacchi 3 solidali alle parti 4
delle doppie cerniere. Con 5 è indicato l'altro
montante, che verrà collegato all'anta 6,
direttamente o tramite un profilato ad "U" 7 ad

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via Milite Ignoto 44
61100 PESARO



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA,
DI PESARO E URBINO
LUNIGIALE ROGANTE

PS2001 A 000 0 08

13 MAR. 2001

esso solidale. Al montante 5 sono avvitati gli attacchi 8 solidali alle parti 9 delle doppie cerniere.

I montanti 1 e 5, con gli eventuali elementi aggiuntivi 2 e 7, vengono forniti già assemblati con le doppie cerniere applicate, ad adeguata distanza l'una dall'altra, sulle superfici piane ed a squadra dei montanti metallici: le cerniere risultano così perfettamente orientate ed allineate in sede costruttiva. Comunque, per consentire una precisa regolazione dell'allineamento delle ante a riposo, in corrispondenza delle cerniere sono previste delle viti di battuta registrabili. Le viti 10, applicate sulla piastra 2, determinano la posizione di arresto delle parti 9 delle cerniere. Le viti 11, fig.3 e 4, permettono di sollevare leggermente gli attacchi 3 rispetto alla superficie del montante 1, con conseguente variazione della posizione dell'anta. Tali viti sono accessibili dall'esterno, senza smontare la cerniera, attraverso dei fori di minore diametro, che consentono il passaggio della chiave a brugola, ma non l'uscita della vite di registro. La loro regolazione verrà effettuata allentando preventivamente le viti 12 di fissaggio della

L.S.2001 A 000 0 08

15 MAR. 2001

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via M. V. Agnoli 11
61100 PESARO



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
UFFICIALE ROGANTE

cerniera. Regolando le viti 10 e 11, si possono allineare perfettamente le ante, come mostrato in fig.5.

I montanti, realizzati preferibilmente in alluminio con varie finiture, possono essere coordinati facilmente con le altre rifiniture metalliche degli arredi del locale, che hanno tipologie meno varie di quelle delle superfici a vista dei pannelli. Inoltre le dimensioni delle ante possono essere facilmente adattate sul posto, poiché i relativi pannelli non hanno le sedi per le cerniere e sono rapidamente smontabili dai montanti di sostegno.

Le sollecitazioni sugli attacchi delle cerniere si scaricano sui montanti metallici sottostanti, in grado di assorbirle senza danni.

Da quanto descritto ed illustrato risulta evidente che sono stati raggiunti gli scopi specificati.

I montanti possono essere collegati alla parte fissa ed alle ante in vari modi, a sbalzo o ad incasso, come mostrato ad esempio nelle figure 6, 7, 8 e 9 di tav.4.

Anche altri particolari costruttivi non essenziali potrebbero essere diversi da quelli

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via Dante, 44
61100 PESARO



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

000001 A 000008

13 MAR. 2001

illustrati a solo titolo esemplificativo, senza per
questo uscire dall'ambito del presente trovato.

Pesaro, 13 MAR. 2001

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44
61100 PESARO

Stefano Maschio

13 MAR. 2001



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

Roberto Biondi

PSZ 01 A 000 008

PS2001 A 000 008

RIVENDICAZIONI

1a) Supporto articolato universale per porte a ventola, caratterizzato dal fatto che esso è costituito da due montanti (1) e (5) incernierati fra loro con due o più doppie cerniere, applicate ad opportuna distanza l'una dall'altra e perfettamente allineate in sede costruttiva; che i due montanti accoppiati hanno dei fori trasversali passanti, o comunque degli attacchi atti al collegamento rispettivamente del telaio, o parte fissa e dell'anta oscillante (6).

2a) Supporto articolato come alla 1a) rivendicazione, caratterizzato dal fatto che i montanti (1) e (5) possono essere collegati alla parte fissa e all'anta (6) direttamente, a sbalzo o ad incasso, o tramite una piastra (2) ed un profilato ad "U" (7), o simili, resi ad essi solidali con viti od altri mezzi noti.

3a) Supporto articolato come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che sui montanti, o sulla piastra (2), sono inoltre previste, in corrispondenza delle cerniere, delle viti di battuta registrabili (10) e (11), che permettono l'esatto allineamento delle ante a riposo.

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via Milano, 44
61100 PESARO



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
UFFICIALE ROGANTE

PS2001 A 000 008

13 MAR. 2001

[Handwritten signature]

4a) Supporto articolato come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Pesaro, 13 MAR. 2001

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44

61100 PESARO

Stefano Maschio

13 MAR. 2001



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA

DI PESARO E URBINO

L'UFFICIALE ROGANTE

Roberto B. Biondi

PS2001 A 000 0 08

PS2001 A 000 0 0 8

TAV.1

Fig.1

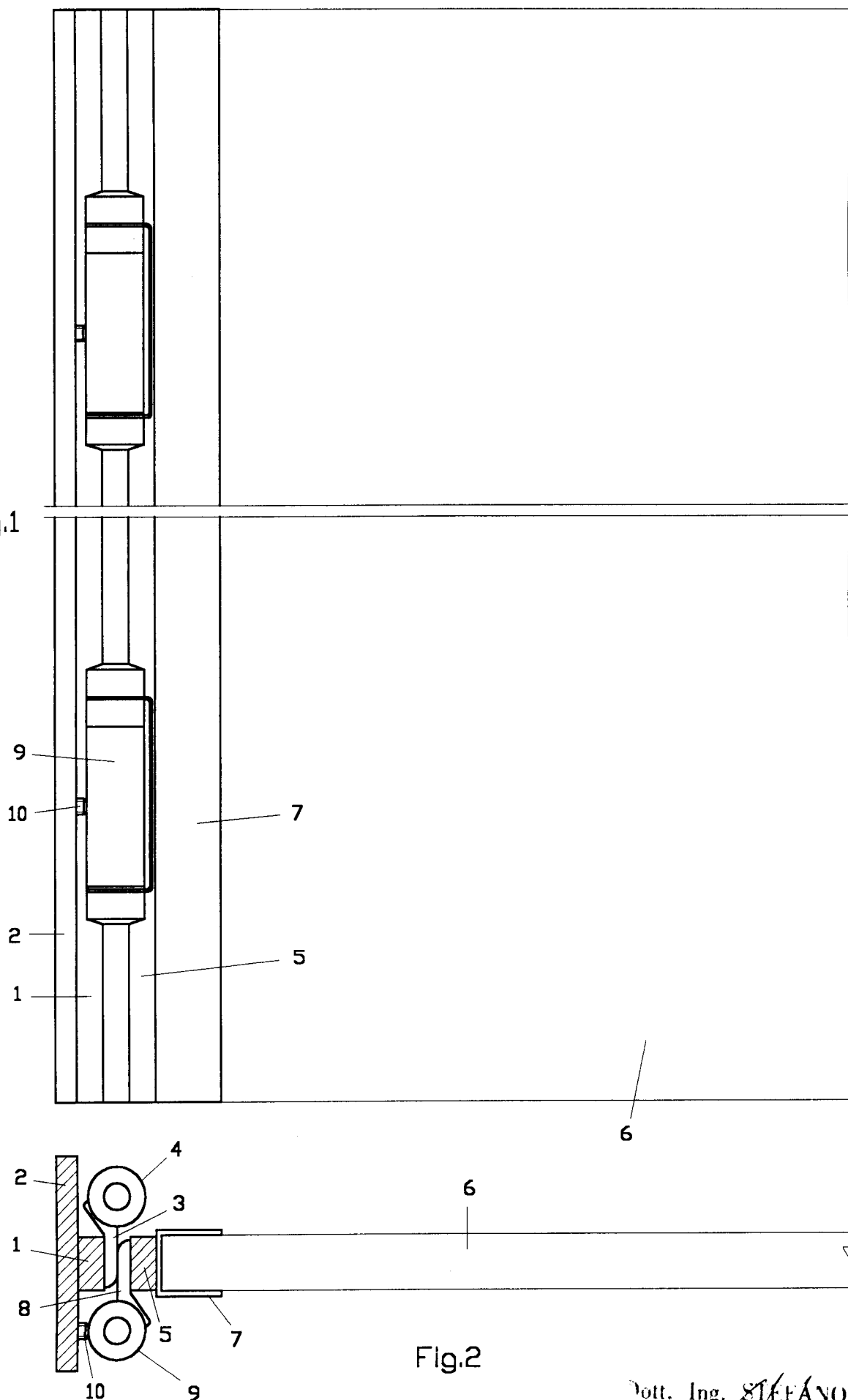


Fig.2

13 MAR 2001

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
UFFICIALE REGISTRANTE

Stefano Maschio



Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via M. Inglese 44
61100 PESARO

Fig.3

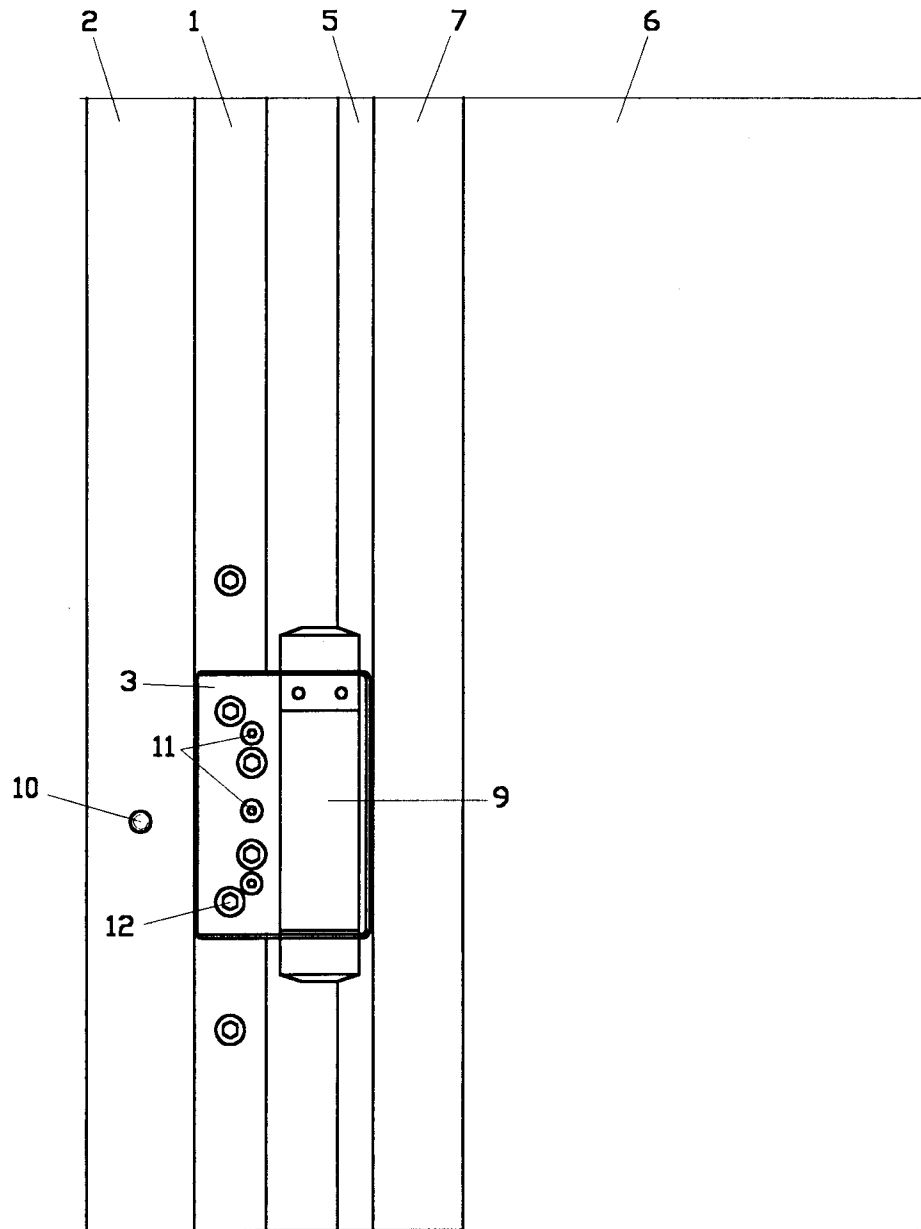
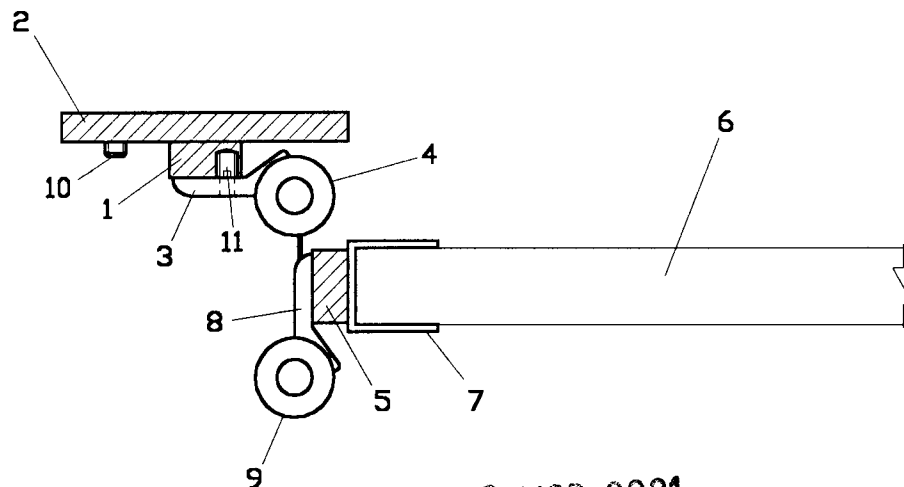


Fig.4



13 MAR. 2001



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
UNIVERSITÀ DEL MONTE

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via Monte Ignazio 44
61100 PESARO

TAV.3

PS2001 A 000 0 0 8

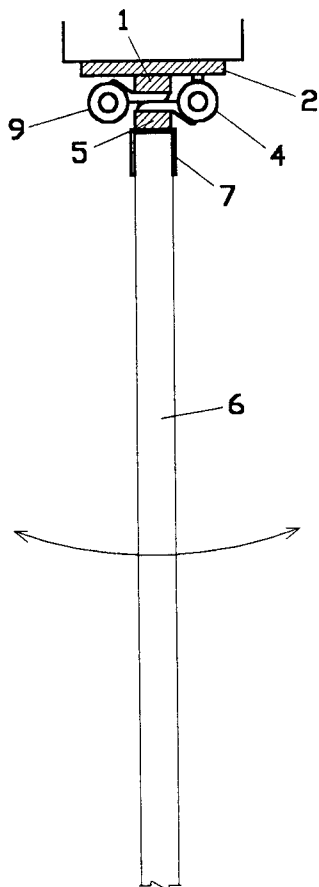
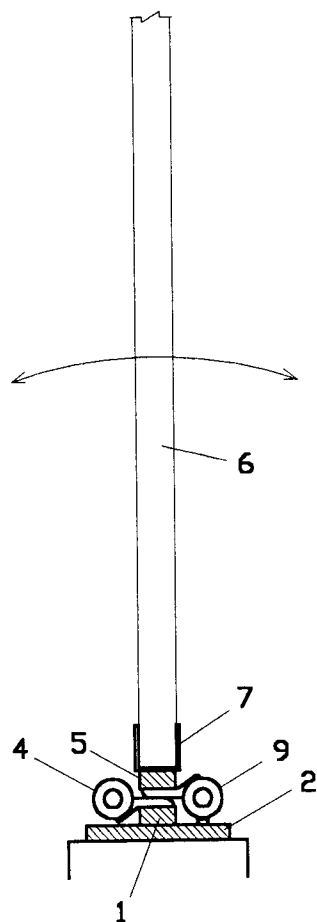


Fig.5



13 MAR. 2001



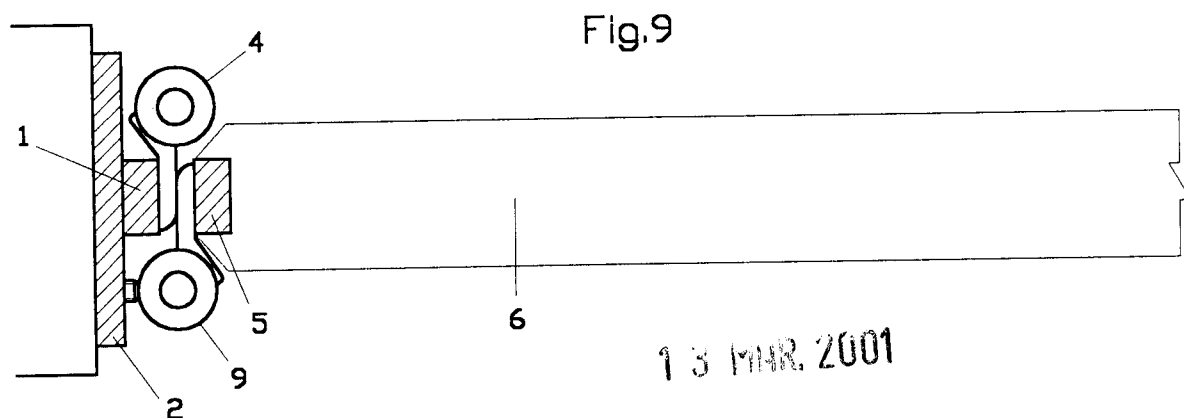
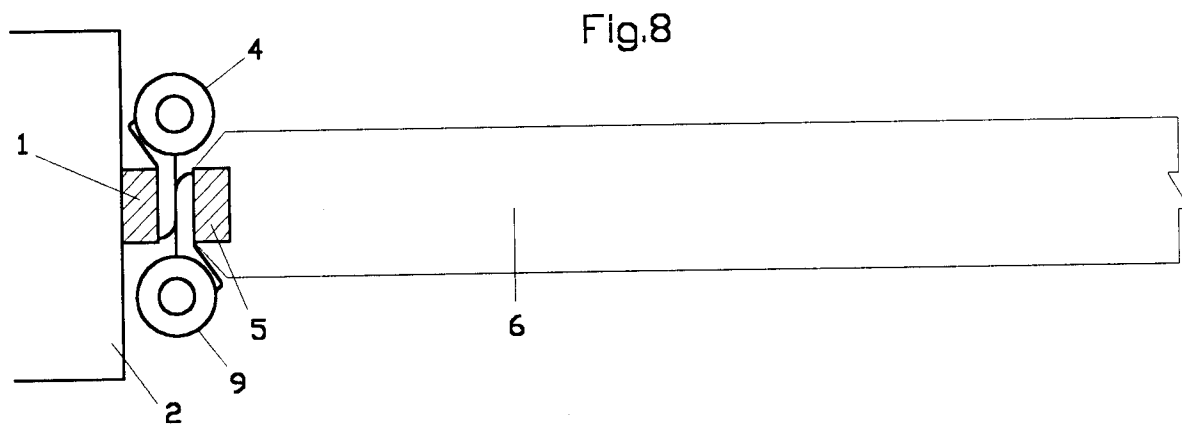
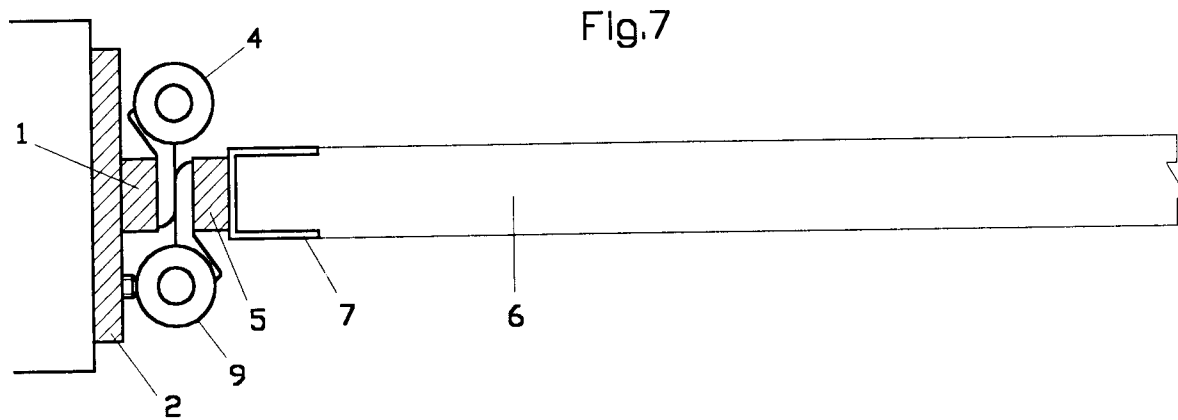
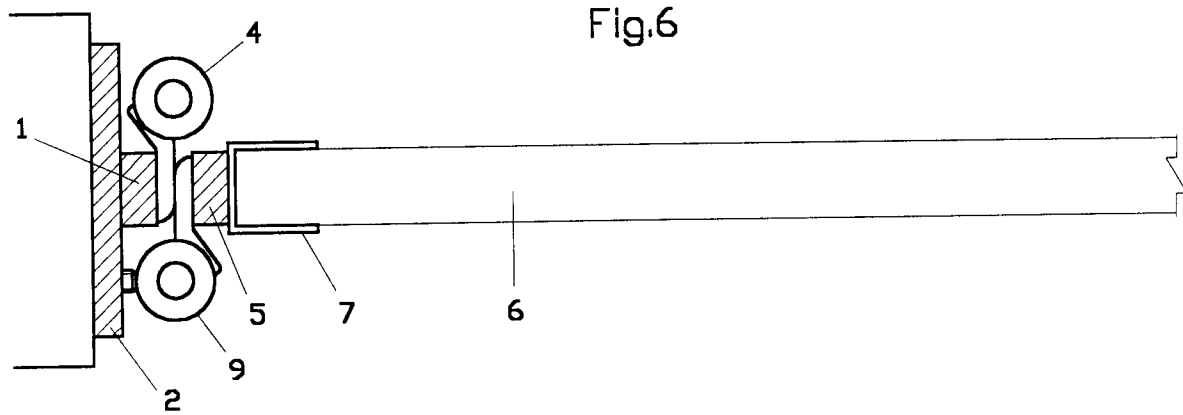
CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
FEDERAZIONE UGGIETE

Federazione UGGIETE

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via ...
61100 PESARO

PS2001 A 000 0 08

TAV.4



13 MAR. 2001



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI PESARO E URBINO
UFFICIALE REGISTRE

Ott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via Milano 44
61100 PESARO