



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101990900133586
Data Deposito	27/07/1990
Data Pubblicazione	27/01/1992

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	B		

Titolo

SUPPORTO PER DOGHE DI PERSIANE CARATTERIZZATO DALL'ESSERE COSTITUITO DA DUE ELEMENTI componibili con un movimento di rotazione

Brevetto per Invenzione Industriale a nome: DEPAS S.N.C.
DI DE VIVO SALVATORE E DE VIVO VINCENZO a Napoli.

RIASSUNTO DELLA DESCRIZIONE

Il brevetto riguarda un supporto componibile in due pezzi per assemblare in loro le persiane a doghe.

I due elementi hanno un profilo identico e si montano con un movimento di rotazione dopo che sono stati agganciati tra loro grazie alla presenza su di essi rispettivamente di un'asola aperta e di un bottone.

La chiusura avviene a scatto grazie alla presenza di un risalto che va ad imprigionarsi in una opportuna prevista sede.

TITOLO

SUPPORTO PER DOGHE DI PERSIANE CARATTERIZZATO DALL'ESSERE
COSTITUITO DA DUE ELEMENTI componibili con un movimento di
ROTAZIONE.

D E S C R I Z I O N E

Sono noti sistemi di assemblaggio di doghe preferibilmente in alluminio, metallo o plastica per costituire persiane fisse o meglio orientabili grazie alla presenza di appositi telai a cui si connettono dei supporti opportunamente previsti per ricevere le doghe ad incastro.

E' vantaggioso poter montare le doghe direttamente sul posto dopo averle tagliate a misura, a tale scopo



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
27 LUG. 1990

Posizione n. 40432/A

L'Ufficiale Responsabile

Ing. GENAROTTA CIRILLO

po sono conosciute varie soluzioni che rispondono allo scopo.

Il presente brevetto per invenzione industriale propone una nuova soluzione a questo problema che rispetto alle altre offre il vantaggio di una maggiore praticità.

La novità del brevetto consiste nel prevedere un tipo di supporto per le doghe strutturato in modo da essere componibile mediante un semplice movimento di rotazione delle sue parti componenti.

Sulle tavole allegate il brevetto è mostrato in una realizzazione data a scopo indicativo e non vincolativo.

Sulla tav. I in fig. 1) e 2) sono riportate in una vista assonometrica le due parti costituenti il supporto.

Sulla tav. II in fig. 3) le due parti sono mostrate avvicinate nell'atto di essere montate insieme, in secondo piano è mostrato il montante a cui vanno applicate, mentre in fig. 4) è indicato il particolare relativo al sistema di attacco delle due parti.

Sulla tav. III in fig. 5) è mostrato, in una vista esplosa, il supporto inserito sul profilato che lo riceve ed una dogha discosta dal supporto.

La fig. 6) riporta una sezione trasversale che mostra una dogha montata sul supporto in cui si evidenzia



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
27 LUG. 1990

Posizione n.

NOU 32/A

L'Ufficiale Responsabile

Ing. GENNARO CIRILLO

anche il sistema di fissaggio di quest'ultimo al montante.

La tav. IV in fig. 7) evidenzia una serie di supporti collegati al montante in posizione parzialmente aperta, uno di essi è provvisto di una maniglietta che viene utilizzata come appiglio per l'apertura e la chiusura dell'intera persiana.

Con riferimento alle tavole allegate ogni supporto è costituito dalle parti 1) e 2) sagomate opportunamente e precisamente: la parte 2) dal lato interno possiede un risalto 3) dentellato in 4) che ad un'estremità è provvisto dell'asola circolare incompleta 5).

La parte 1) sulla faccia interna presenta il nasello 6) di opportune dimensioni per inserirsi a scatto nell'asola 5); sulla faccia esterna questa parte 1) ha l'estremità 7) munita di un vano sagomato 8) che è previsto per ricevere una appendice 9) portata all'estremità inferiore della parte 2).

La sagoma di contorno delle due parti 1) e 2) è identica per consentire ad esse di sovrapporsi.

La faccia esterna della parte 1) possiede i risalti 10) e 11) uniti dal ponte 12) in modo da creare una sagoma su cui va incastrata la dogia 13) che possiede una sagoma tale da essere contenuta nella zona ribassata 14) esistente nello spessore della parte 1).

La faccia esterna della parte 2), come mostrato



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA E COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
27 LUG. 1990

Posizione n. 60432/A
L'Ufficiale Registrato

Ing. GENNARO CIRILLO

in fig. 5), possiede nella zona centrale il settore dentato 15).

Un cassonetto 16) posto all'interno del montante 17) è previsto per ricevere il settore dentato 15) e la cremagliera 18) che vengono da esso bloccati e costretti ad ingranare tra loro.

Uno dei supporti è provvisto della maniglietta 19) per fungere da appiglio per la movimentazione della serie di doghe che compongono la persiana.

Secondo quanto descritto ed illustrato è evidente la funzione e l'utilità del supporto, esso viene montato sovrapponendo le parti 1) e 2) in modo che il bottone 6) vada ad inserirsi nell'asola 5), quindi facendo perno intorno ad esso si portano le due parti a combaciare forzando a fine rotazione il risalto 9) nel vano 8).

In questa posizione le due parti 1) e 2) sono perfettamente sovrapposte grazie alla configurazione dei due profili che sono a tale scopo previsti gemelli.

Il montaggio dei supporti realizzati in due pezzi che si possono unire per semplice rotazione consente di comporre la persiana direttamente in loco, inserendo le doghe sulla sagoma 12) portata dalla parte 1) del supporto che poi va montato su quella 2) che è portata dal montante 17).

In questo montante la parte 2) del supporto si è



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
27 LUG. 1990

Posizione n. 10632/A

L'Ufficiale Registrante

Ing. GENNARO CIRILLO

supposta connessa attraverso il settore dentato 15) che va ad ingranare con la cremagliera 18), il cassonetto 16) inserito all'interno del montante 17) assicura il collegamento meccanico tra il settore e la cremagliera.

Questo è solo un possibile sistema di montaggio del supporto, ma è possibile utilizzare i vantaggi dei supporti componibili assemblandoli anche con altri sistemi ai montanti dell'infisso.

All'idea di soluzione potranno essere apportate variazioni formali e strutturali senza che si esca dal dominio del brevetto che resta compendiato dalle seguenti:

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

- 1) Supporto per doghe di persiane caratterizzato dall'essere costituito da due elementi componibili mediante un semplice movimento di rotazione.
- 2) Supporto per doghe come e per lo scopo della precedente rivendicazione caratterizzato dal fatto che il primo dei due elementi che lo compongono, sulla faccia interna, possiede un risalto dentellato 3) che ad una estremità è munito di un'asola circolare incompleta 5).
- 3) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che il primo elemento presenta un piolo 6) atto ad inserirsi nell'asola incompleta 5) prevista al secondo elemento.



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
27 LUG. 1990
Posizione n. 10432/A
L'Ufficiale P. Jante

Ing. GENARO CIRILLO

supposta connessa attraverso il settore dentato 15) che va ad ingranare con la cremagliera 18), il cassonetto 16) inserito all'interno del montante 17) assicura il collegamento meccanico tra il settore e la cremagliera.

Questo è solo un possibile sistema di montaggio del supporto, ma è possibile utilizzare i vantaggi dei supporti componibili assemblandoli anche con altri sistemi ai montanti dell'infisso.

All'idea di soluzione potranno essere apportate variazioni formali e strutturali senza che si esca dal dominio del brevetto che resta compendiato dalle seguenti:

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

- 1) Supporto per doghe di persiane caratterizzato dall'essere costituito da due elementi componibili mediante un semplice movimento di rotazione.
- 2) Supporto per doghe come e per lo scopo della precedente rivendicazione caratterizzato dal fatto che il primo dei due elementi che lo compongono, sulla faccia interna, possiede un risalto dentellato 3) che ad una estremità è munito di un'asola circolare incompleta 5).
- 3) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che il primo elemento presenta un piolo 6) atto ad inserirsi nell'asola incompleta 5) prevista al secondo elemento.



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
27 LUG. 1990
Posizione n. 10432/A
L'Ufficiale P. Jante

Ing. GENARO CIRILLO

- 4) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che il secondo elemento, sulla faccia interna, presenta, dal lato inferiore un'appendice a nasello 9) sagomato per essere ricevuta ad incastro in un vano sagomato 8) previsto nella zona laterale inferiore del primo elemento.
- 5) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che la sagoma dei due elementi componenti è identica per consentirne la sovrapposizione.
- 6) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che la faccia esterna del primo elemento possiede apposita sagoma per ricevere ad incastro le doghe.
- 7) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che la faccia esterna del secondo elemento possiede un settore dentato per ingranare con un'apposita cremagliera.
- 8) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che un apposito cassonetto contenuto all'interno del montante dell'infisso è forato per ricevere il settore dentato e ne consente l'ingranamento con la cremagliera di cui la rivendicazione 7) imprigionata all'interno del cas-



UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

Effettuato il deposito il giorno
27 LUG. 1990

Posizione n.

h0432/A

L'Ufficiale Esperto

Ing. GENNARO CIRILLO

sonetto stesso.

- 9) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che il collegamento con gli altri supporti può avvenire anche con un sistema diverso da quello di cui la rivendicazione 8).
- 10) Supporto per doghe come e per lo scopo delle precedenti rivendicazioni caratterizzato dal fatto che uno dei supporti che costituiscono l'intera fila della persiana è munito di una maniglietta di appiglio per la movimentazione dell'intera persiana.

p/p DEPAS S.N.C. DI DE VIVO SALVATORE E DE VIVO VINCENZO

Ing. GENNARO CIRILLO



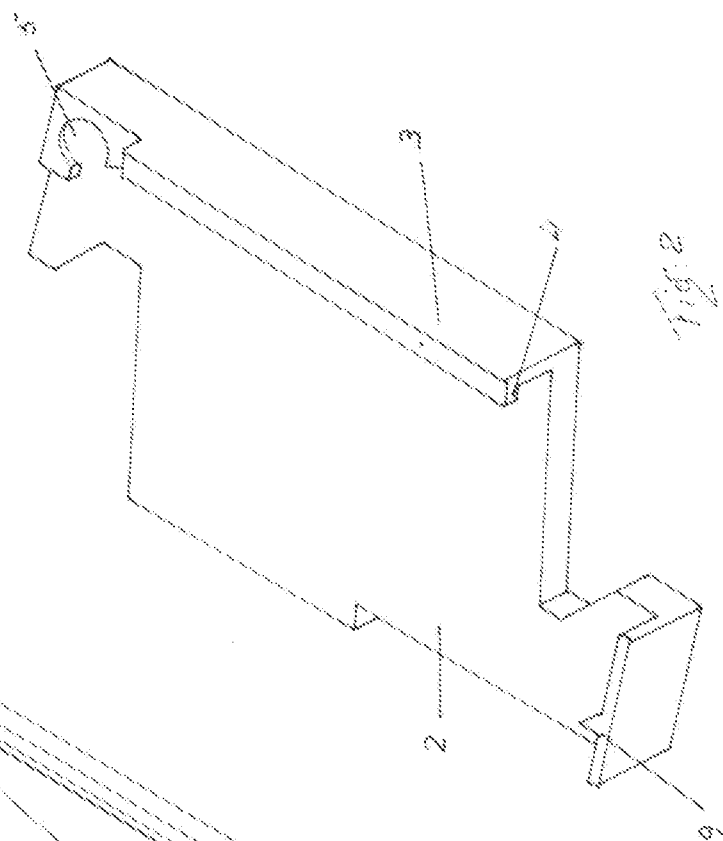
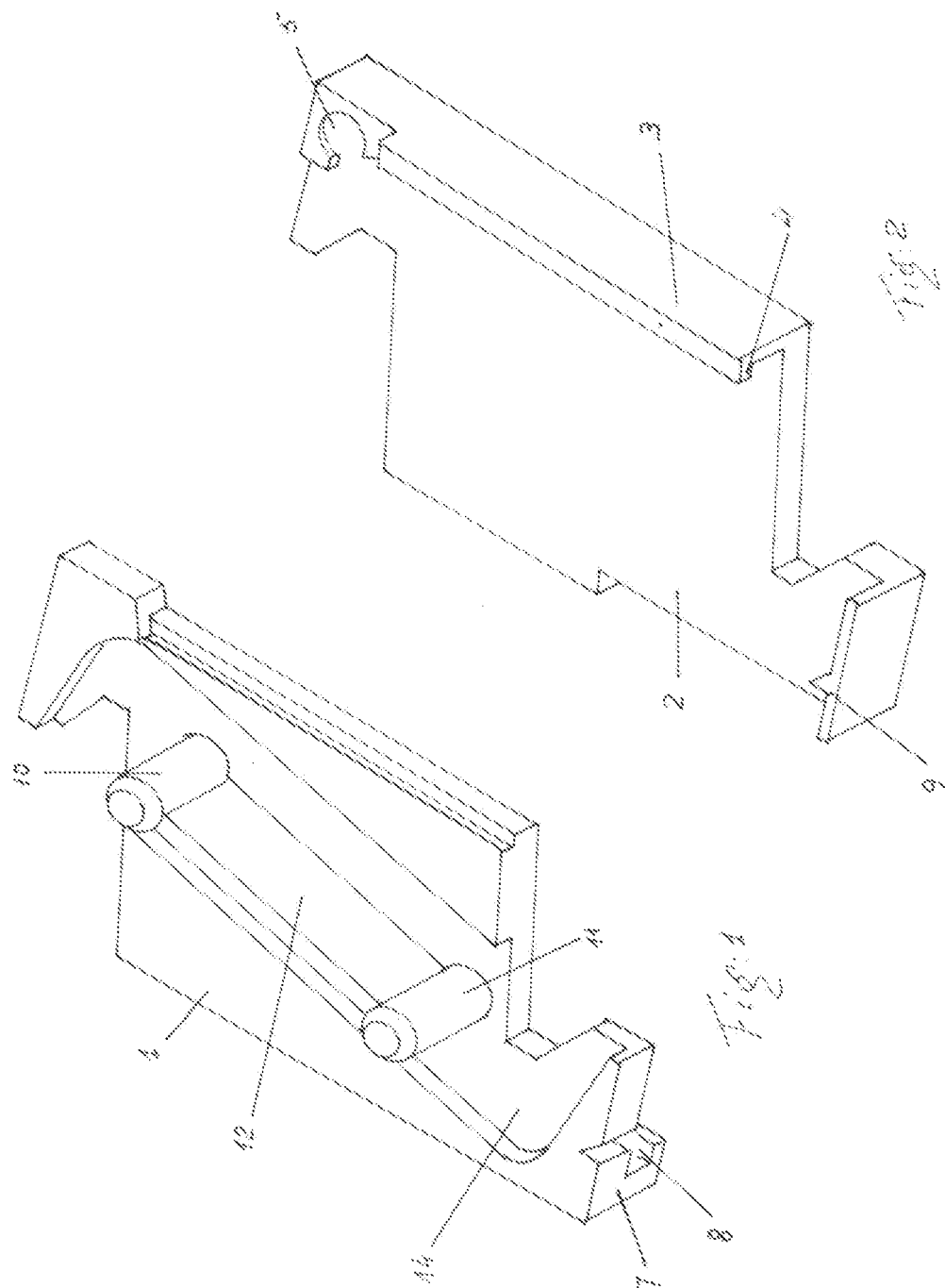
UFFICIO PROV. INDUSTRIA COMMERCIO
E ARTIGIANATO DI NAPOLI

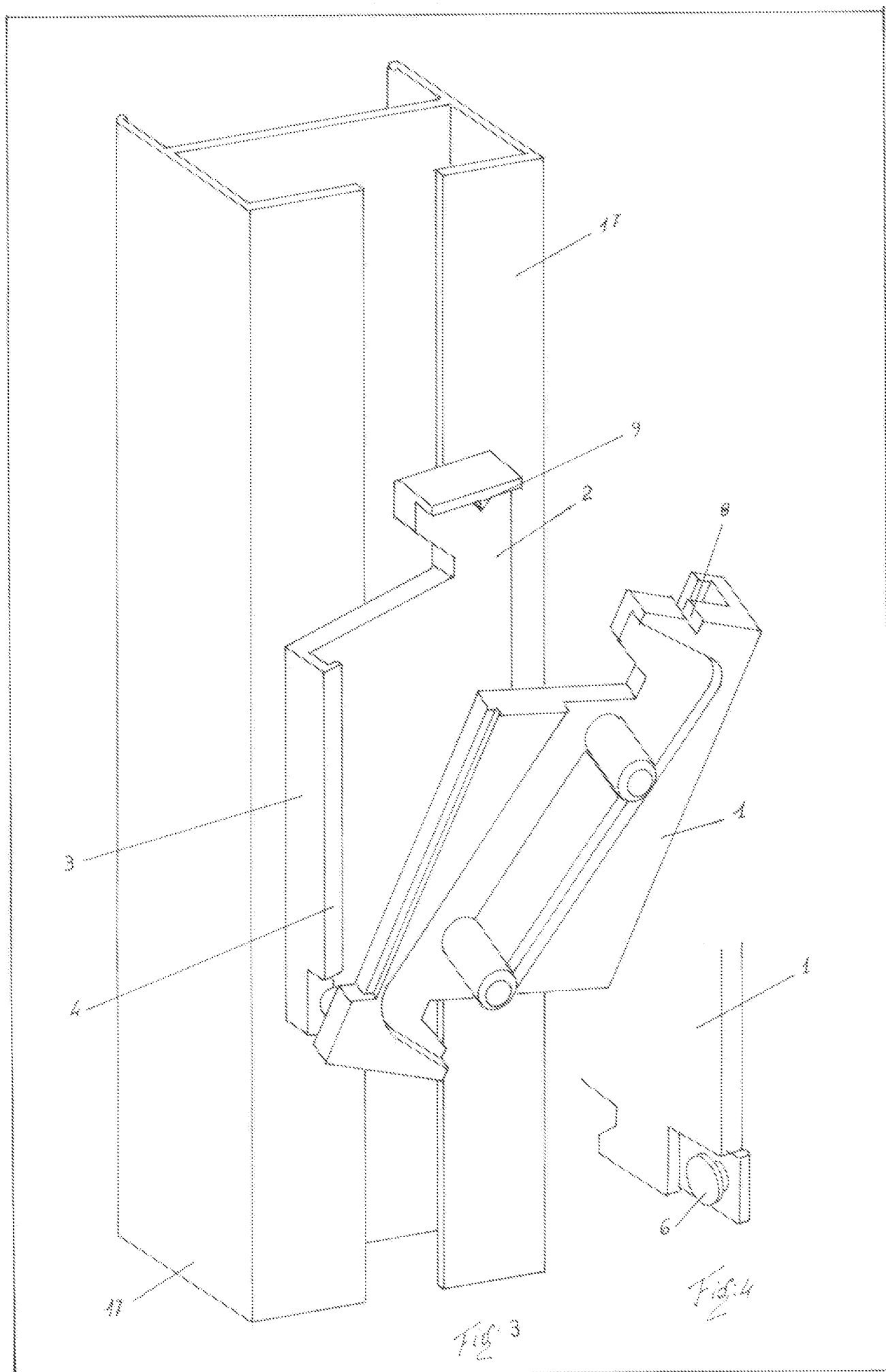
Effettuato il deposito il giorno

27 LUG. 1990

Posizione n. 1.0432/A

L'Ufficiale P^{re}sente





p/p DEPAS SNC DI DE VIVO SALVATORE E DE VIVO VINCENZO

Ing. GENNARO CIRILLO

Tav. II

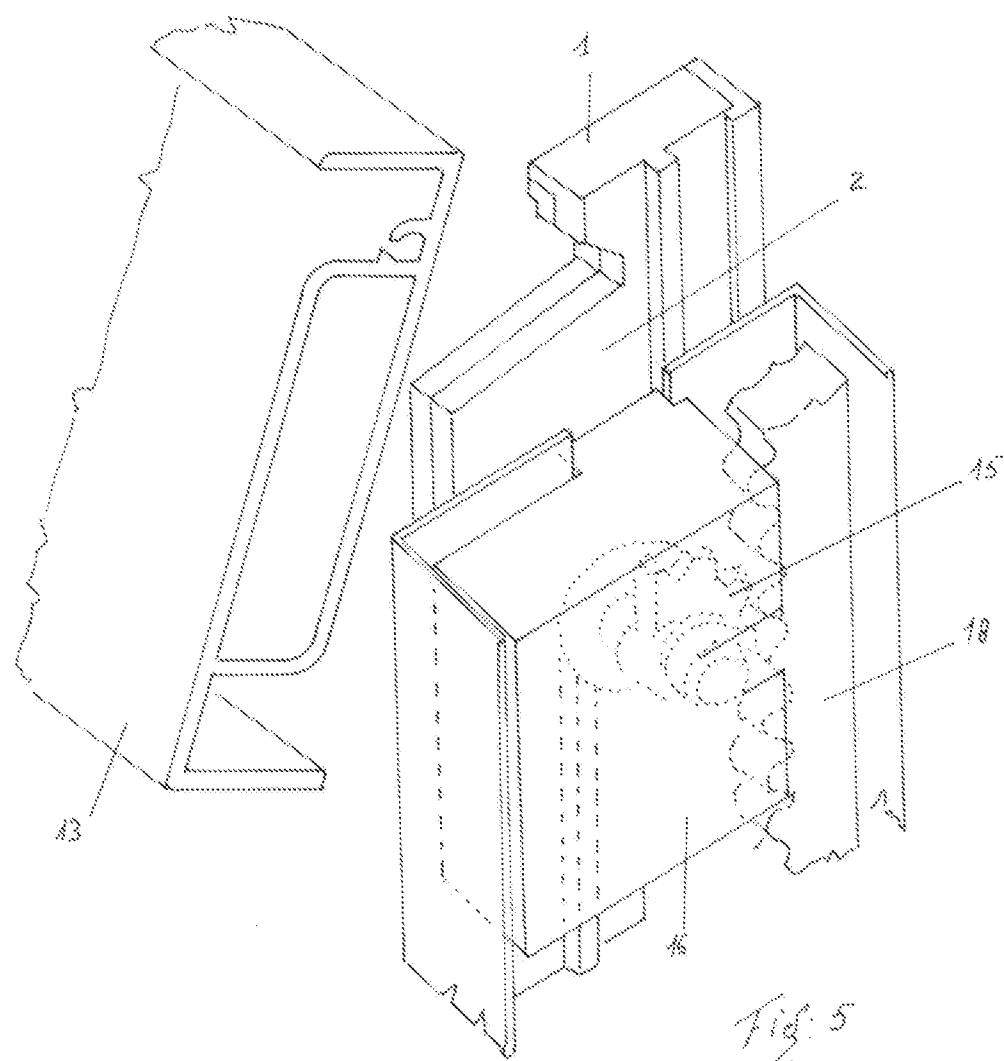


Fig. 5

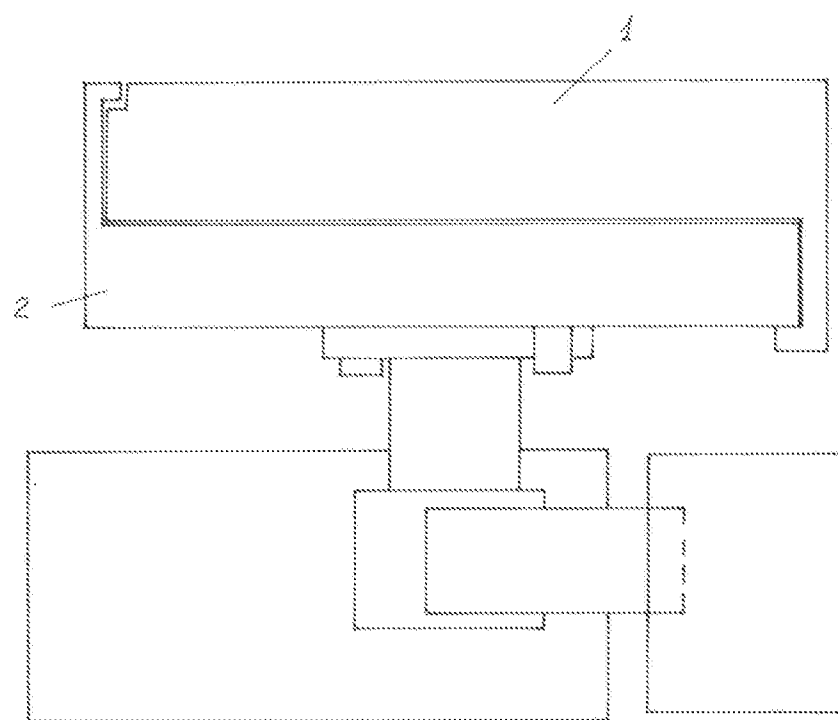
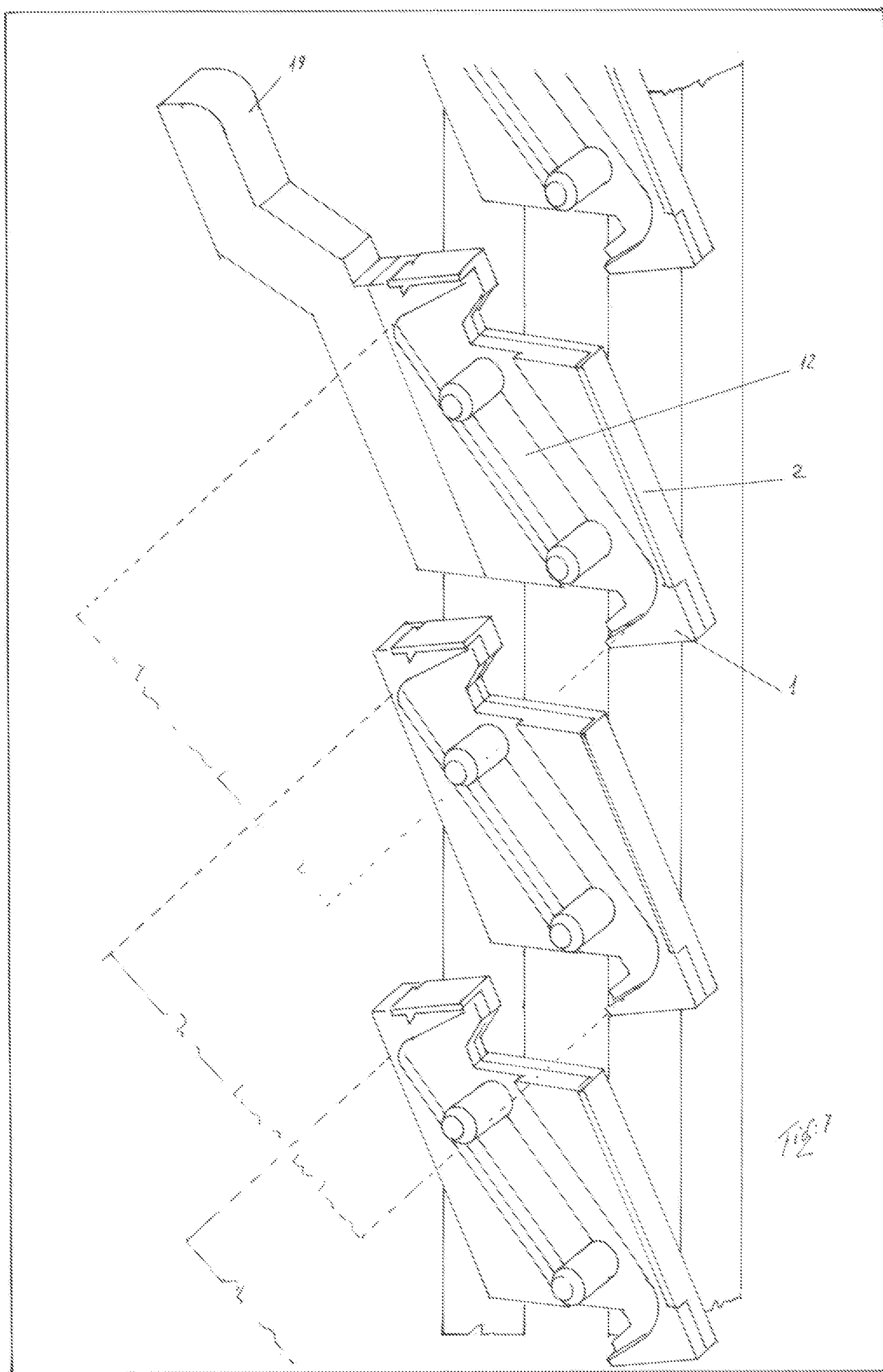


Fig. 6



p/p DEPAS SNC DI DE VIVO SALVATORE E DE VIVO VINCENZO

Tav. IV
Ing. GENNARO CIRIELLO