



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101989900096463
Data Deposito	22/12/1989
Data Pubblicazione	22/06/1991

Priorità	A 3137/88
Nazione Priorità	AT
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	06	B		

Titolo

SUPPORTO PER PERSIANE

filettato con testa esagonale (3) come pure, per murario, può essere realizzato con sporgenze (8) o rispettivamente collare e testa rotonda (9). (Figura 3).

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

L'invenzione riguarda un supporto per persiane con una "trave" (o elemento portante) fissabile in una parete con una rosetta, con un fermo eventualmente regolabile per la persiana e con una parte di fissaggio con interblocco girevole o rispettivamente spostabile, come per esempio un chiavistello che può essere ribaltato fuori dal percorso della persiana contro la forza di una molla.

Supporti per persiane vengono per esempio fissati, per una finestra doppia con due persiane, al muro di casa su ambedue i lati dell'apertura di una finestra. I supporti per persiane noti rappresentano una unità costruttiva. Si trapanano i fori, si inserisce un tassello e poi si avvitano dentro i supporti della persiana. Altre realizzazioni vengono immurate dopo aver ricavato un buco in maniera grossolana. Appare opportuno eseguire questi lavori ancora prima della finitura finale della facciata perchè altrimenti la trapanatura o la mortasatura possono dar luogo a danni all'intonaco. Se però i supporti per persiane vengono inseriti per trapanatura o mortasatura con le loro parti mobili e regolabili relativamente sensibili, per esempio con la parte di fissaggio mobile o spostabile, già contemporaneamente con l'installazione dei chiassili nel rustico, si perviene allora molto spesso a danneggiamenti in conseguenza delle operazioni edili da eseguire fino al completamento della casa.

L'invenzione si pone come obiettivo di facilitare il montaggio di un supporto per persiane e contemporaneamente di permettere che non vengano danneggiati nè la facciata, come per esempio in un montaggio a posteriori, nè il supporto stesso della persiana, come in un montaggio anticipato. Questo si ottiene mediante il fatto che sia il fermo come pure la parte di fissaggio, come anche eventualmente la rosetta, possono essere applicati e fissati a posteriori sulla trave realizzata alla maniera di un bullone. Il montaggio può pertanto avvenire fissando ancora prima dell'intonacatura del rustico il bullone nel muro e infilando sopra solo dopo la finitura dei lavori edili grossolani la rosetta, il fermo e la parte di fissaggio sul bullone, e registrandoli e fissandoli come noto. Durante i lavori edili sporge dal muro solo il bullone. E' opportuno se il bullone, come è di per sé noto, è realizzato con un filetto per l'avvitamento in un tassello di un muro di casa e con una testa esagonale per una chiave. L'avvitamento del bullone viene facilitato in modo sostanziale perchè il bullone può venire avvitato come una normale vite con testa esagonale mediante una chiave. Un'altra forma di esecuzione è caratterizzata dal fatto che il bullone presenta sottosquadri e/o sporgenze per il fissaggio quando viene murato in una parete e una testa, specialmente con forma cilindrica. Poichè il bullone dopo essere stato murato non è più girevole, è opportuno impiegare una testa cilindrica il cui diametro corrisponde a quello del cerchio inscritto nell'esagono della corrispondente testa esagonale di un perno a vite di uguale spessore. Precisamente è possibile infilare sia la rosetta come pure il fermo e la parte di fissaggio anche su un bullone

da immurare, come anche su un bullone con testa esagonale. Inoltre è opportuno se la parte di fissaggio presenta una rientranza assiale per infilarla sulla testa esagonale o rispettivamente sulla testa cilindrica del bullone, e che la rientranza sporga oltre un sottosquadro in cui si incastra la testa per il fissaggio assiale in posizione della parte di fissaggio. La parte di fissaggio viene infilata come un cappuccio sulla testa del bullone. Quando la parte di fissaggio è infilata in modo completo in direzione assiale, il sottosquadro si trova esattamente sopra alla testa, per cui la parte di fissaggio può venire innestata in direzione radiale con il suo sottosquadro sulla testa. Questo innesto o rispettivamente incastro porta ad un fissaggio in posizione assiale rigido per forme complementari. Una spina filettata orientata radialmente nella parte di fissaggio impedisce unicamente che la parte di fissaggio possa essere estratta dalla sua unione per forme complementari.

Esempi di esecuzione dell'oggetto dell'invenzione sono rappresentati nei disegni. La Figura 1 mostra un bullone avvitato sul quale è possibile infilare o applicare una rosetta, un fermo nonché una parte di fissaggio, Figura 2 mostra una alternativa di un bullone immurato, Figura 3 mostra il bullone secondo la Figura con rosetta, fermo e parte di fissaggio e la Figura 4 mostra una vista della parte di fissaggio sul lato di una rientranza per infilarla sulla testa del bullone secondo la Figura 1 o la Figura 2.

Una trave per le parti costruttive di un supporto per persiane è realizzata secondo la Figura 1 come bullone 1 con un filetto 2 (filetto

a vite da legno) su una estremità del bullone e con una testa esagonale 3 all'altra estremità del bullone. Il bullone 1 viene avvitato in un foro con tassello 4 (indicato con linee tratteggiate) di un muro 5 della casa in prossimità di una apertura di finestra mediante una chiave a forza o una chiave a innesto. La Figura 2 mostra un bullone 4 immurato in un muro di casa 7. Per il suo migliore fissaggio in posizione nel muro 7, il bullone 6 porta delle sporgenze 8 o rispettivamente collari. Alla sua estremità libera è prevista una testa cilindrica 9. Il suo diametro è opportuno che corrisponda al diametro del cerchio inscritto nell'esagono della testa esagonale 3.

La Figura 3 mostra il bullone 1 già avvitato nel muro 5 della casa durante la fase di costruzione. Solo al termine dei lavori edili grossolani vengono applicate le ulteriori parti componenti del supporto per persiane, e precisamente una rosetta 10, un fermo 11 e una parte di fissaggio 12.

Un foro centrale nella rosetta 10 ha giusto le dimensioni tali per cui la rosetta 10 possa venire infilata sulla testa esagonale 3. Nel foro si infilano poi due semigusci di una boccola 13 in materiale sintetico dal lato posteriore della rosetta 10. I semigusci si appoggiano strettamente al bullone 1 come pure al foro della rosetta 10. La rosetta viene poi infilata nella posizione finale sul muro 5 conformemente alla Figura 3, e sono possibili fissaggi ulteriori rispetto al muro 5 o rispetto al bullone 1.

Poi il fermo 11 viene infilato sul bullone 1. Il fermo 11 è costituito da un manicotto 14 con un foro cilindrico o rispettivamente

una apertura prismatica esagonale 15 che corrisponde almeno alle dimensioni radiali della testa esagonale 6. Con una chiave di fissaggio 16 il fermo 11 viene fissato sul bullone 1. Il manicotto 14 porta sul lato frontale un montante 17 con un cuscinetto di gomma 18 che eventualmente può essere mobile assialmente a sua volta rispetto al montante 17.

Infine la parte di fissaggio 12 con la sua cavità 19 prismatica esagonale viene infilata assialmente sopra alla testa 3 sul bullone 1. All'estremità della cavità 19 è previsto un sottosquadro 20 in cui viene agganciata la testa 3 (o rispettivamente la testa 9 in un bullone secondo la Figura 2). Per il fissaggio in posizione si usa una chiave di serraggio 21.

La parte di fissaggio 12 porta un interblocco 22 che dispone di un foro allungato 23 e che solo in una posizione sollevata può essere ruotato intorno ad un perno 24 di 180° dalla sua posizione di interdizione rappresentata in Figura 3 in una posizione di liberazione. Può anche essere previsto un chiavistello con un bordo di risalita obliquo e un bordo di sbarramento verticale. Un tale chiavistello può essere respinto nell'interno della parte di fissaggio 12 contro la forza di una molla. E' possibile uno sgancio a distanza (abbassamento) per liberarlo.

Figura 4 mostra la cavità 19 nella parte di fissaggio 12, che nella parte superiore presenta un arrotondamento 25 adattato al bullone 1. La posizione relativa del bullone 1 e della testa esagonale 3 rispetto alla cavità 19 è rappresentata con una linea tratteggiata.

RIVENDICAZIONI

1. Supporto per persiane con una trave fissabile in una parete con una rosetta, con un fermo eventualmente regolabile per la persiana e con una parte di fissaggio con un interblocco girevole o rispettivamente spostabile, come per esempio un chiavistello che può essere ribaltato fuori dal percorso della persiana contro la forza di una molla, caratterizzato dal fatto che sia il fermo (11) come pure la parte di fissaggio (12), come anche eventualmente la rosetta (10), possono essere applicati e fissati a posteriori sulla trave realizzata alla maniera di un bullone (1, 6).

2. Supporto per persiane secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il bullone (1), come è di per sé noto, è realizzato con un filetto (2) per l'avvitamento in un tassello (4) di un muro di casa (5) e con una testa esagonale (3) per una chiave.

3. Supporto per persiane secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il bullone (6) presenta sottosquadri e/o sporgenze (8) per il fissaggio quando viene murato in una parete (7) e una testa (9), specialmente con forma cilindrica.

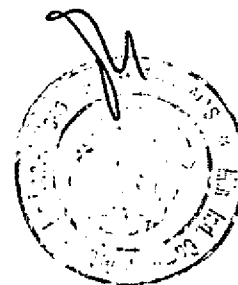
4. Supporto per persiane secondo una delle rivendicazioni da 1 a 3 caratterizzato dal fatto che la parte di fissaggio (12) presenta una rientranza assiale (19) per infilarla sulla testa esagonale (3) o rispettivamente sulla testa cilindrica (9) del bullone (1, 6), e che la rientranza (19) sporge oltre un sottosquadro (20) in cui si incastra la testa (3, 9) per il fissaggio assiale in posizione della parte di fissaggio (12).

Per traduzione conforme all'originale.

Milano, 22 dicembre 1989

Il Mandatario
(Minoja Fabrizio)
dello Studio Consulenza Brevettuale S.r.l.

Fabrizio Minoja



2284 8A/89

Fig. 1

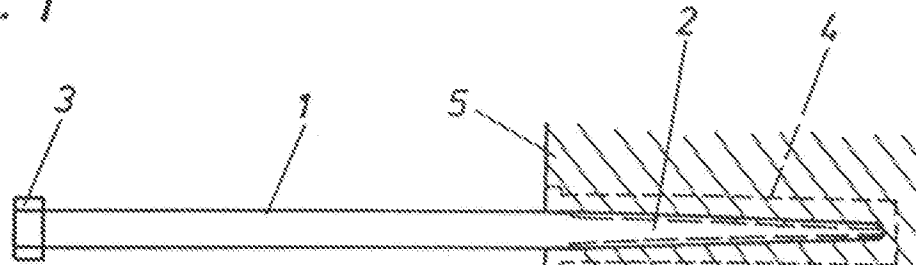


Fig. 2

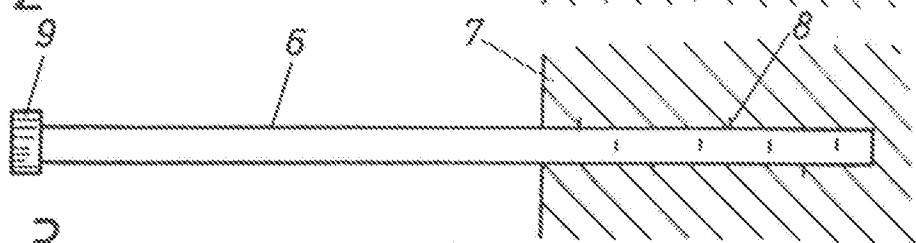


Fig. 3

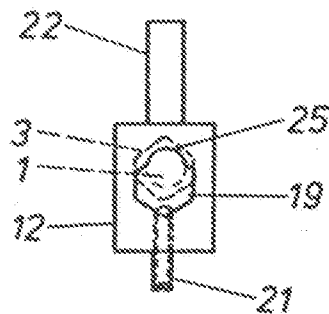
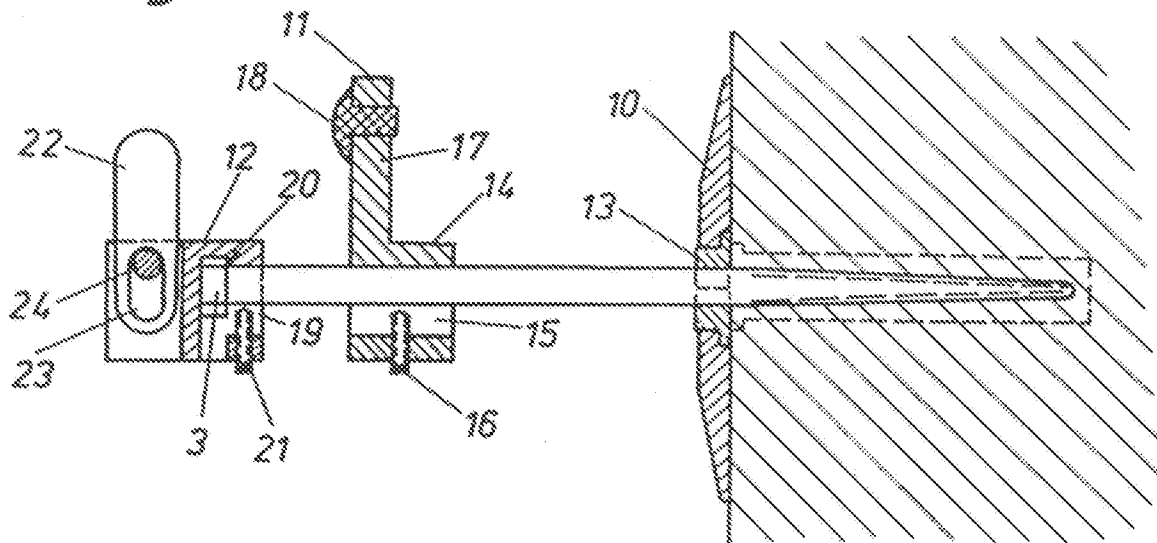
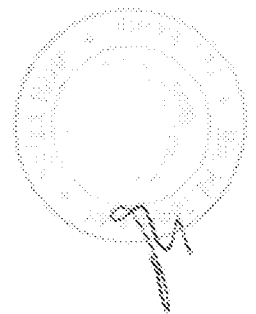


Fig. 4



Il Mandatario
(Minoja Fabrizio)
dello Studio Consulenza Brevettuale S.r.l.

Fabrizio Minoja