



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900401465
Data Deposito	10/11/1994
Data Pubblicazione	10/05/1996

Titolo

CARDINE GIREVOLE CON APERTURA DELL'IMPOSTA DALL'INTERNO

O G G E T T O :

DESCRIZIONE DEL BREVETTO DI CARDINE GIREVOLE CON
APERTURA DELL'IMPOSTA DALL'INTERNO.

R I C H I E D E N T E :

I N V I P L A S T SNC VIA DANTE 37 LODRINO BS

I N V E N T O R E :

ZANELLI LUCIANO

10 NOV 1994

N:BS94A0000.01

L'oggetto di questa domanda di brevetto industriale
sussiste in un cardine che risolve i problemi comuni
in tutte le abitazioni con ante o persiane, le quali
non possono essere sempre ben bloccate, così ad ogni
colpo di vento sbattono continuamente,
Il cardine girevole in questione, si differenzia
dal cardine tradizionale in questosenso: il cardine
tradizionale resta fisso lasciando libera l'imposta
di fare qualsiasi mvimento, mentre ilcardine girevole
è fissato all'imposta tramite la cerniera che tiene
l'imposta, obbligandola così a restare nella posizio-
ne desiderata, permettendo all'utente di aprire
l'imposta, singolarmente la DX o la SX, dall'inter-
no della stanza senza dover aprire porte o finestre.

(Dr. Albino Facchinetti)

Il funzionamento de sopra citato cardine è il seguente: un cardine rotante il quale fa perno ad un ingranaggio indicato sul disegno con la lettera (A) questo ingranaggio viene fatto ruotare da una catena a maglie contraddistinta con la lettera (B) la quale viene fissata ad una vite indicata con la lettera (C) la quale girando in senso orario o antiorario spinge in avanti, o tira all'indietro la catena facendo ruotare il cardine, permettendo così alla persiana d'aprirsi o chiudersi.

Tutto questo meccanismo viene montato, (non in aggiunta), ma in sostituzione del cardine inferiore di ogni persiana, nella finestra, per poterle rendere indipendenti una dall'altra.

Inoltre questo meccanismo dà la possibilità di poter aprire l'imposta dall'interno della stanza senza dover aprire finestra, portafinestra, zanzariere, inferriate o altro.

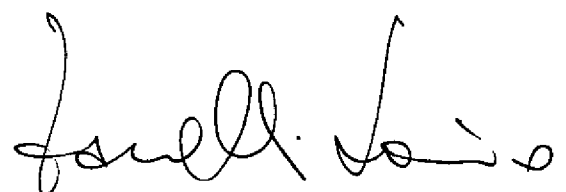
Invece per quanto riguarda la portafinestra, per poter usufruire al massimo della comodità della funzionalità di questo cardine, si monta in sostituzione del cardine centrale, a circa 1 metro dal pavimento, cioè più o meno all'altezza di tutte le altre maniglie delle porte.

Questo cardine verrà prodotto in due versioni diverse come classificazione, ma uguali come meccanica, e cioè la versione manuale e la versione motorizzata, la versione manuale verrà fornita di una maniglia, per poter dar la possibilità all'utente di aprire dall'interno, la versione meccanica verrà fornita di un motoriduttore, ed un interruttore, sempre per poter aprire singolarmente o simultaneamente le due imposte.

Il meccanismo viene prodotto uguale come meccanica nelle due versioni, perchè, essendo uguale nella versione manuale e motorizzata dà la possibilità di poter montare, nella versione manuale, in un secondo tempo il motoriduttore senza dover sostituire tutta la meccanica interna.

Per quanto riguarda la messa in opera di questo cardine, il sistema è di una semplicità estrema, in quanto viene montato in sostituzione del cardine tradizionale, non comportando nessuna maggiorazione di spesa, anzi, ci sarà una diminuzione dei costi, perchè non servirà murare gli ometti ferma ante e nemmeno i fermi sull'edavanzale in marmo e nell'architrave.

Invece il falegname non dovrà applicare i catenacci o le spagnolette, tutto questo perchè la chiusura viene garantita dai riduttori.



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

Il cardine girevole ha varie differenze tecniche dagli altri cardini;

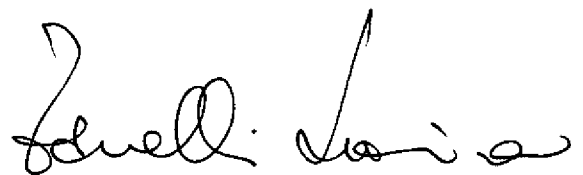
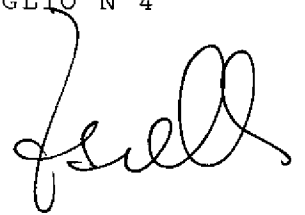
il cardine girevole si differenzia dagli altri perchè non è un cardine che resta fisso, ma è un cardine che ruota in senso orario e antiorario a seconda dell'esigenza richiesta.

Inoltre si differenzia dagli altri cardini perchè non fa solamente la funzione di cardine, ma serve anche come maniglia e serratura per aprire l'imposta dall'interno senza dover aprire la finestra, grazie al meccanismo a lui applicato.

Il meccanismo interno si differenzia perchè la trasmissione del moto avviene tramite una catena a maglie, la quale permette qualsiasi spostamento laterale senza dover far uso di rinvii o altro, tutto questo per poter usufruire del meccanismo con qualsiasi tipo e misura di serramento interno.

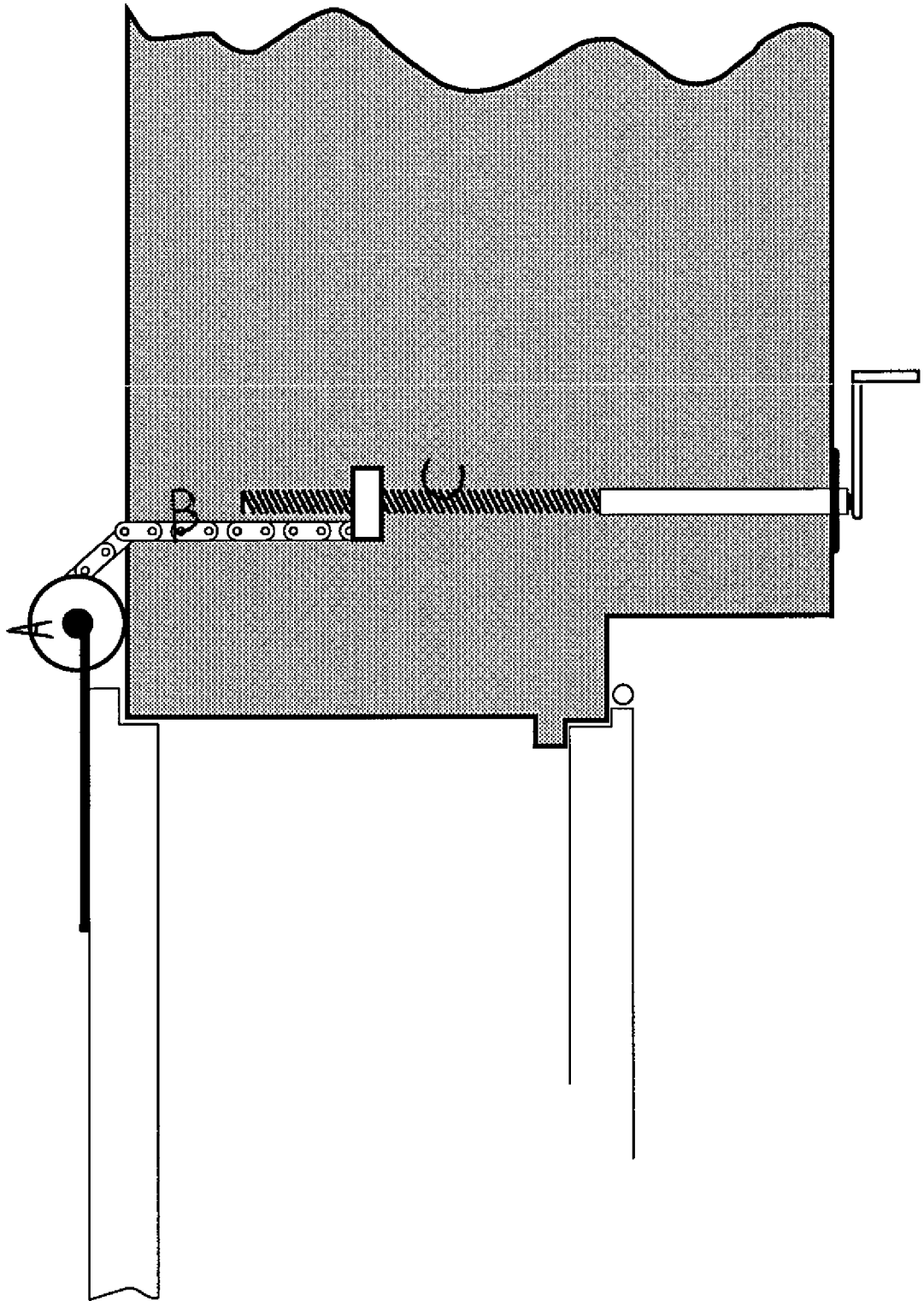
Inoltre è di una semplicità estrema per quanto riguarda la messa in opera perchè non abbisogna di nessun tecnico, ma di qualunque muratore, per murarlo, perchè sostituisce un'altro qualsiasi cardine di finestra o portafinestra.

Inoltre viene fornito e murato in una sua custodia metallica per permetterne una rapida sostituzione in caso di avaria al meccanismo.



NEBSS4A000234

Leall



Dr. Albert Facchinetti

Leall