



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

DOMANDA NUMERO	201998900709758
Data Deposito	13/10/1998
Data Pubblicazione	13/04/2000

Priorità	9801551
Nazione Priorità	ES
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	07	F		

Titolo

DISPOSITIVO DI AZIONAMENTO A MONETE DI VARIO DIAMETRO PER SERRATURE DI AGGANCIO PER CARRELLI DI SUPERMERCATO.

DESCRIZIONE

del brevetto per modello industriale di utilità

di 1) DEL BLANCO ALVAREZ VICTOR

2) ALVAREZ VIYUELA JOSE ANTONIO

T O 98U-000191

entrambi di nazionalità spagnola

domiciliati a 28024 MADRID (SPAGNA), DEL CINE, 46, LOCAL 9

Inventori: DEL BLANCO ALVAREZ Victor, ALVAREZ VIYUELA José Antonio

Il presente modello di utilità ha come oggetto un dispositivo di azionamento a monete di vario diametro utilizzato per serrature di aggancio di carrelli di supermercato.

Come Stato della Tecnica sono già conosciute e utilizzate chiusure di aggancio di carrelli in supermercato e tutte funzionano a base di una moneta che viene introdotta da una parte laterale della serratura azionando un meccanismo che libera una leva di chiusura del carrello adiacente.

I richiedenti sono titolari del Modello di Utilità spagnolo numero 1201827 nel quale si protegge una serratura a moneta di aggancio di carrelli di supermercato.

L'invenzione consiste nel dotare questa serratura di un dispositivo per mezzo del quale si può azionare la serratura con monete di vario diametro per cui nella carcassa della serratura si praticano almeno due aperture di varia lunghezza e/o altezza per introdurre monete di vario diametro.

Nell'aspetto costruttivo il dispositivo è molto semplice ed inoltre la sua collocazione ed uso non richiede modifiche o alterazioni del meccanismo della serratura.

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr 426/BM)

Nella citata serratura si montano, sugli assi delle leve giratorie azionate dalla moneta, altre leve parallele in senso verticale di minor lunghezza rispetto a quella delle leve disposte al di sopra di esse, conformando due coppie di leve corrispondenti.

Le due coppie di leve presentano conformazioni arcuate per ricevere la moneta tra due leve complanari e farle girare nel senso d'azionamento del rispettivo meccanismo.

Ogni coppia di leve complanari sono messe di fronte lateralmente all'apertura realizzata nella carcassa per introdurre la moneta.

Le due coppie di leve sono collegate, ciascuna di esse, mediante perni passanti verticali ed inoltre queste due coppie di leve sono montate su due assi.

In ogni caso l'azionamento del meccanismo della serratura viene effettuato per mezzo delle leve di maggior lunghezza.

Per comprendere più facilmente non solo la costituzione, ma anche l'uso proprio del dispositivo dell'invenzione, si riferisce di seguito a un esempio pratico di realizzazione, essendo tale esecuzione meramente enunciativa ed in nessun caso, limitativa, tutto questo come viene mostrato nei disegni acclusi; per cui: la figura 1 mostra una vista in pianta di una delle coppie di leve che definiscono il dispositivo dell'invenzione applicato nella serratura del modello di utilità spagnolo numero 9201827.

La figura 2 mostra una vista frontale della carcassa della serratura con due aperture per introdurre monete di vario diametro.

La figura 3 mostra una delle due coppie di leve che formano il dispositivo dell'invenzione.

La serratura 1 presenta un meccanismo generale 2 azionato da moneta 3

attraverso leve 4 montate su assi 5.

La moneta viene introdotta attraverso un'apertura 6 realizzata nella parte frontale 7 della carcassa 8a della serratura 1.

L'invenzione consiste nel montare sugli assi 5 altre due leve 8 parallele, messe di fronte in un piano inferiore e di minor lunghezza rispetto a quella delle leve 4.

Le due coppie di leve 4 e 8 presentano una stessa parte anteriore definita da un ribassamento laterale 9 di profilo curvo concavo che coopera nel posizionamento della moneta che si introduce attraverso le aperture 6 e 10 della parte frontale della carcassa.

Inoltre, le leve messe di fronte nel senso verticale, sono relazionate per mezzo di un perno passante 11 in modo che agiscano sempre le leve di maggior lunghezza che sono quelle che azionano il meccanismo della serratura essendo pertanto lo stesso che vengono introdotte le monete attraverso una o attraverso l'altra apertura in funzione al diametro per conseguire il funzionamento del meccanismo.

Con il funzionamento del meccanismo si ottiene, introducendo la moneta, il rialscio della leva di chiusura 12.

Le leve 4 sono messe di fronte all'apertura 6 mentre le leve 8 vanno messe di fronte all'apertura 10 di minor lunghezza e utilizzate per introdurre moneta di minor diametro.

Descritta sufficientemente la natura dell'invenzione, così come la forma di realizzazione pratica, si deve far constatare che le disposizioni indicate anteriormente e rappresentate nei disegni acclusi possano essere modificate nei particolari sempre che non alterino il principio fondamentale.

CERBARO Elena
Iscrizione Albo nr 426/BMI

RIVENDICAZIONI

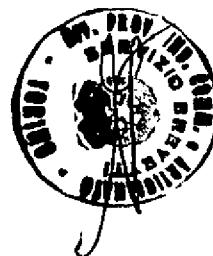
1. - Dispositivo di azionamento a monete di vario diametro per serrature di aggancio per carrelli di supermercato; caratterizzato dal fatto che è costituito da due coppie uguali di leve montate su assi verticali e paralleli; ogni copia di leve è collegata mediante un perno passante verticale; la leva superiore di ogni coppia presenta maggior lunghezza che la leva inferiore, però entrambe presentano la stessa conformazione estrema per ricevere le monete che essendo di vari diametri entrano attraverso aperture diverse effettuate nella parte frontale della carcassa della serratura; le leve superiori e quelle inferiori si trovano in piani paralleli orizzontali e le leve di maggior lunghezza azionano il meccanismo della serratura quando queste sono girate direttamente dalla moneta o per l'azione delle leve di minor lunghezza che a loro volta sono azionate dalla rispettiva moneta.

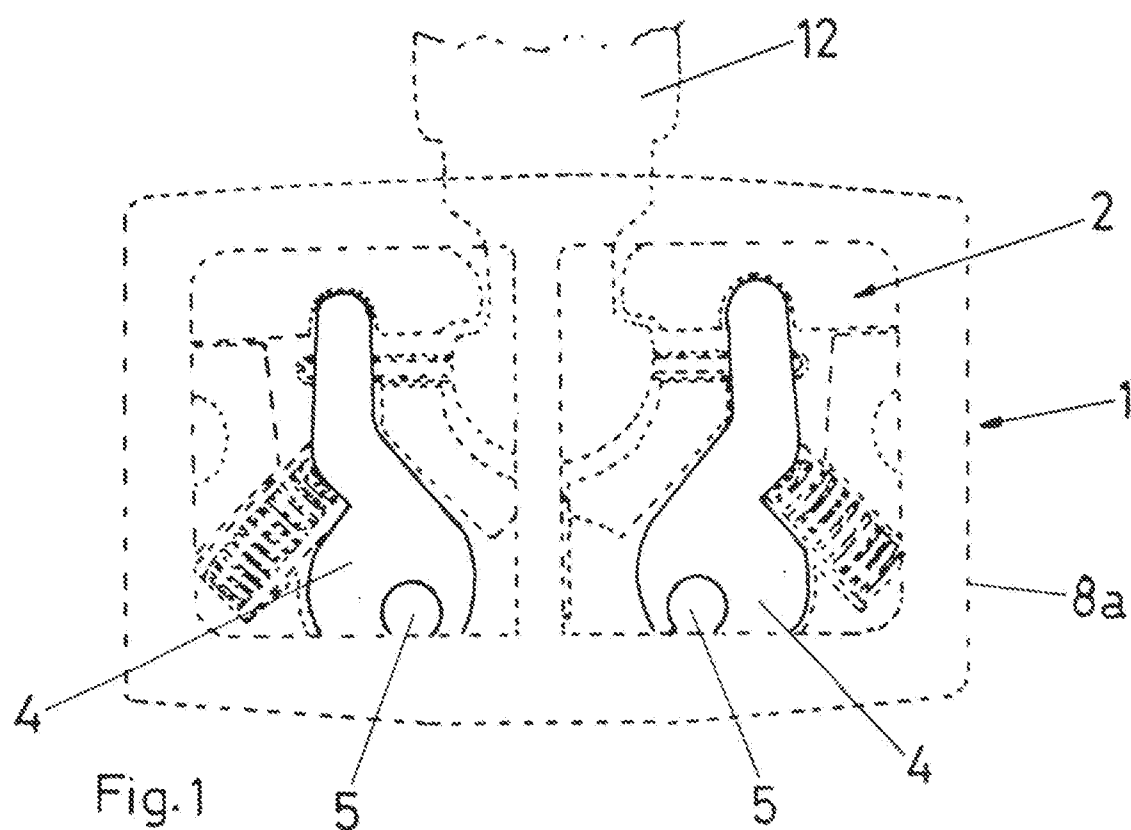
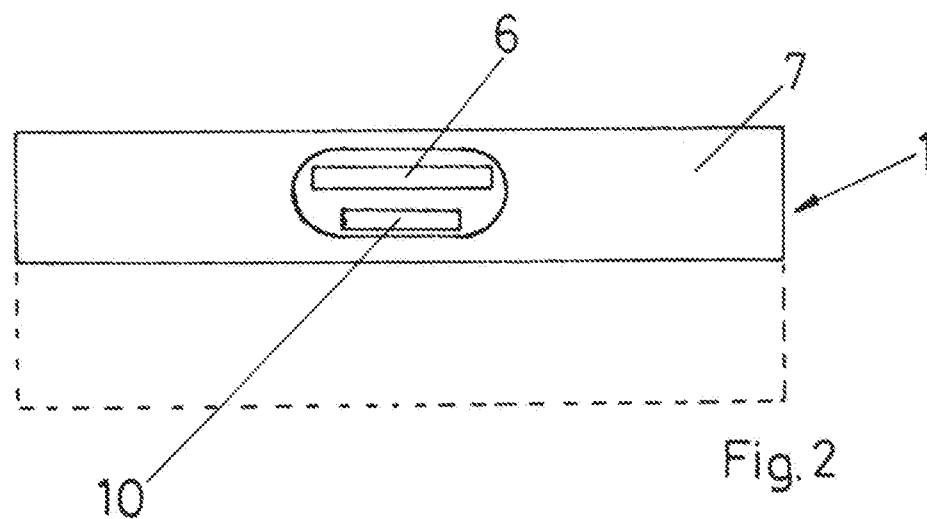
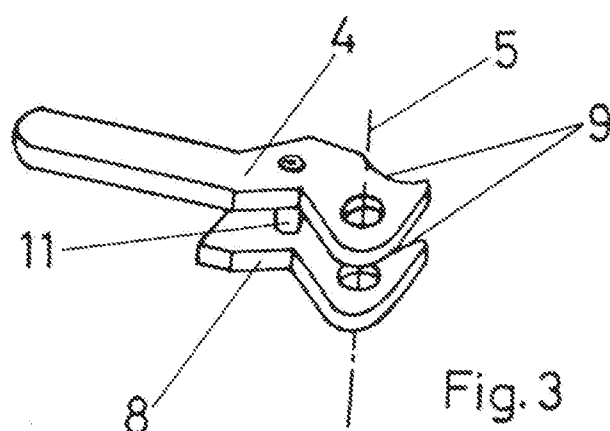
p.i.: 1) DEL BLANCO ALVAREZ VICTOR

2) ALVAREZ VIYUELA JOSE ANTONIO

CERBARO Elena
Iscrizione Albo nr 426/BMI

CERBARO Elena
Iscrizione Albo nr 426/BMI





p.i.: 1) DEL BLANCO ALVAREZ VICTOR
2) ALVAREZ VIYUELA JOSE ANTONIO

CERBANO Elena
(inscripción PAGO N° 426/BMI)

