



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

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO</b> | <b>102018000003721</b> |
| <b>Data Deposito</b>                | <b>19/03/2018</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b>           | <b>19/09/2019</b>      |

Classifiche IPC

Titolo

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>FIBBIA CON SERRAGGIO RAPIDO DI CINGHIE</b> |
|-----------------------------------------------|

DESCRIZIONE : FIBBIA CON SERRAGGIO RAPIDO DI CINGHIE

a nome di Guastoni Emilio Giovanni di nazionalita' Italiana residente con  
sede a Barlassina (MB) 20825 via A.Manzoni n.19

La presente invenzione concerne il settore dell' abbigliamento e valigeria

Piu in dettaglio concerne un tipo di FIBBIA con serraggio e regolazione  
rapida di cinghie .

E' nota l'esistenza di fibbie a scatto in due parti , maschio e femmina, realizzate  
in vari materiali e di diversa forma che permettono di congiungere velocemente  
le estremita' di cinghie e cinture per capi di abbigliamento o per borse e valige.

Il brevetto EPO 01221872B1 riguarda una di queste e comprende una parte  
maschio ed una parte femmina che vengono allacciate insieme, tuttavia tale  
sistema di aggancio a scatto di grande praticita' necessita di una regolazione  
della lunghezza degli elementi da congiungere.

INCONVENIENTI per la regolazione di tali fibbie sono :

- regolazione della lunghezza ottenuta con diversi passaggi in apposite asole  
multiple della cinghia da allacciare, operazione spesso difficoltosa.
- oppure necessita' di utilizzare parti separate poste sulla cinghia stessa con  
asole dentate o con zigrinature per aumentare l'attrito ed evitar l'allentamento.
- oppure necessita' di occhielli multipli sulle cinghie per l'accoppiamento con  
fibbie tradizionali secondarie di regolazione.
- spesso occorre ripetere la regolazione per scorrimenti non desiderati.

*Emilio Guastoni*



DEPOSITATO N. 19 MAR. 2018  
L'UFFICIALE ROGANTE  
( Dr. *Flavia Palladini* )

E' scopo della presente invenzione il superamento di tali negativita' e particolarmente di realizzare un tipo di fibbia con sistema di serraggio e regolazione che abbia caratteristiche di praticita', semplicita' costruttiva e sicurezza.

LO SCOPO E' RAGGIUNTO per mezzo di una fibbia a regolazione rapida come descritto nella rivendicazione 1). Ulteriori caratteristiche sono descritte nelle rivendicazioni dipendenti.

Il trovato denota i seguenti VANTAGGI

- facilita' delle operazioni di serraggio
- sicurezza della tenuta del serraggio
- facilita' della applicazione con infilaggio della cinghia in una asola
- semplicita' costruttiva senza dispositivi di regolazione separati.

L'INVENZIONE e' evidenziata in dettaglio nel seguito con l'aiuto di accluse figure che ne rappresentano un esempio di esecuzione non limitativo.

- La fig. 1 rappresenta la fibbia femmina con anello a sezione piatta 2) in posizione di chiusura e serraggio della cinghia 3) con il gancio di sicura 4) sovrapposto all' anello a sezione piatta 2) con la cinghia 3) infilata nell'asola 1a)
- La fig. 2 rappresenta la fibbia 1) femmina con anello allungato 2) in posizione di apertura sovrapposto al gancio di sicura 4) ed al corpo piatto della fibbia 1)
- La fig. 3 mostra la forma dell' anello allungato 2) in posizione di chiusura.
- La fig. 4 mostra la forma che assume l'anello allungato 2) quando si trova in posizione di apertura sovrapposto al corpo piatto della fibbia 1)

*Aut. 2.16*



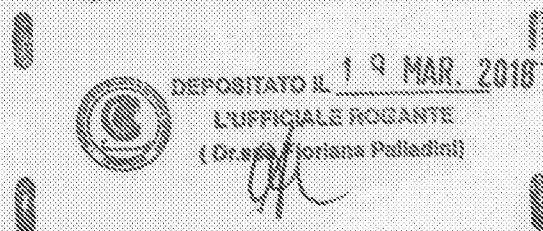
DEPOSITATO IL 9 MAR. 2018  
L'UFFICIALE ROGANTE  
(Dr. Antonio Paliadini)

- La fig. 5 mostra la sezione dell'anello allungato 2) in posizione di serraggio, essendo fatto scorrere ed assestato oltre il gradino sul corpo piatto della fibbia 1) i dettagli del gancio di sicura 4) e del relativo pomello 5) che ne facilita l'esatto posizionamento con la cinghia in serraggio 3).
- La fig. 6 mostra in sezione il sistema in posizione di apertura
- La fig. 7 mostra, in prospettiva, il sistema in posizione di serraggio con il pomello 5) del gancio di sicura 4) sovrapposto all'anello allungato 2).
- La fig. 8 mostra, in prospettiva, il sistema in apertura con l'anello allungato 2) sovrapposto al gancio di sicura 4)

In relazione alle figure sopra elencate il sistema di serraggio risulta costituito essenzialmente da :

- una fibbia 1) a corpo piatto che presenta una aletta di sagoma piu' sottile ed allungata con una asola 1a) in cui viene infilata la cinghia da serrare 3).
- un anello allungato a sezione piatta 2) deformabile elasticamente che possa calzare sia il corpo piatto della fibbia 1) sia la sagoma piu sottile e allungata della aletta con asola; tale anello 2) presenta una coda sporgente che agevola le operazioni di scorrimento per lo sblocco del serraggio e due sporgenze 6) con funzione di fine corsa antisfilamento e 7) per la spinta con le dita
- un gancio di sicura 4) passante attraverso il corpo piatto della fibbia 1) che stia sopra l'anello piatto 2) durante il serraggio e sotto lo stesso in fase di apertura.
- un pomello 5) applicato al gancio di sicura 4) come impugnatura per le operazioni di serraggio o apertura.

*A2v22m*



Il funzionamento dell'invenzione e' descritto nel seguito :

Per serrare la cinghia si fara' scorrere l' anello a sezione piatta 2) fino a calzare la sagoma della aletta , facendo superare il gradino tra l'aletta ed il corpo piatto della fibbia. La combinazione della forza di trazione dovuta al sormonto della aletta ed al superamento del gradino , dovuto al diverso spessore del corpo della fibbia, comporta una forza di serraggio che trattiene la cinghia tra gli spigoli dell' anello a sezione piatta 2) e dell' asola sulla aletta della fibbia 1).

La posizione desiderata viene assicurata ulteriormente dal gancio di sicura 4) che favorisce inoltre l'assestamento in chiusura del sistema.

*Feb 22 2010*



## RIVENDICAZIONI

- Riv.1- Fibbia con serraggio rapido di cinghia caratterizzata da cio' che un anello piatto 2) scorrevole deformabile, aderente alla forma della stessa fibbia 1) e seguendone la sagoma puo' serrare la cinghia 3) infilata in una asola 1a) per mezzo di contrasto di spigoli e trattenerla nella posizione desiderata.
- Riv 2 - Fibbia con serraggio rapido di cinghia come riv.1 caratterizzata da cio' che la fibbia 1) e' costituita da un corpo piatto con una aletta di minore spessore e maggiore larghezza che presenta una asola 1a) ove viene infilata la cinghia 3)che viene trattenuta da un anello allungato a sezione piatta 2) che, quando viene sovrapposto per mezzo di uno scorrimento,e messo cosi' in trazione e stringendo la sezione minore , la cinghia viene di conseguenza serrata.
- Riv 3 -Fibbia con serraggio rapido di cinghia come riv.1-2 caratterizzata da cio' che la sagoma della aletta con asola 1a), quando viene calzata dall'anello allungato 2) a sezione piatta, costringe lo stesso a superare i gradini sulle facce parallele della fibbia 1) e al tempo stesso a serrare la cinghia 3) tra gli spigoli dell'anello 2) e gli spigoli dell' asola 1a)
- Riv 4 - Fibbia con serraggio rapido di cinghia come riv.1-2-3 caratterizzata da cio' che l'anello allungato 2) a sezione piatta ha una coda sporgente che costringe la estremita' della cinghia 3) inserita nell'asola 1a ) ad aderire alla stessa con migliore tenuta e rendendo piu' facili le operazioni di apertura.
- Riv 5 - Fibbia con serraggio rapido di cinghia come riv.da 1 a 4 caratterizzata da che un dispositivo di sicura, per evitare spostamenti, costituito da un gancio 4) passante il corpo della fibbia 1) puo' essere posizionato con semplice rotazione per tenere la coda dell'anello allungato 2)a sezione piatta ,aderente a cinghia 3) e fibbia 1).

A2 N 261 w

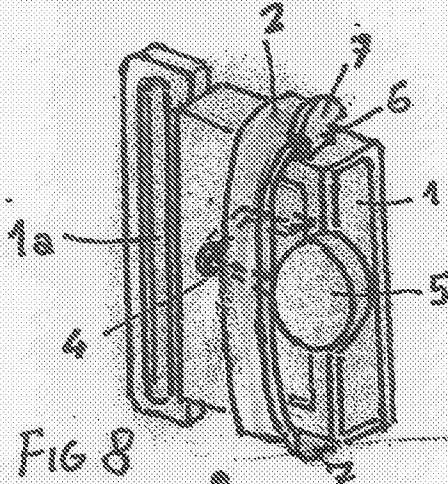
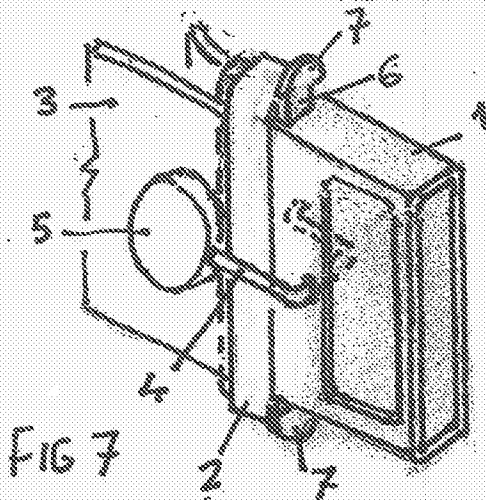
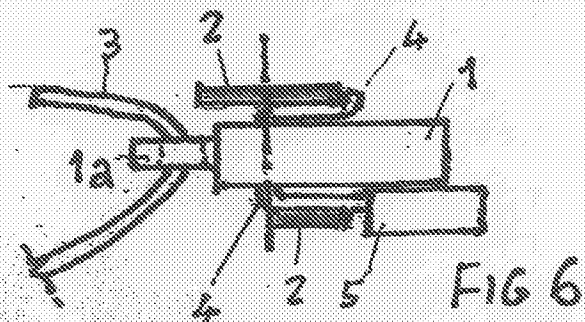
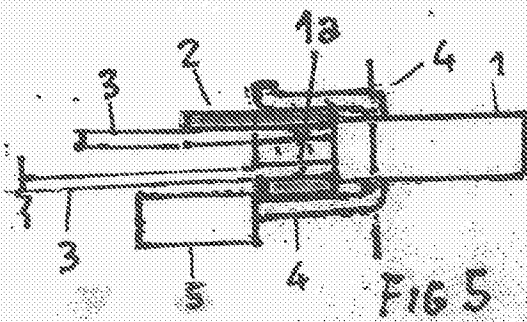
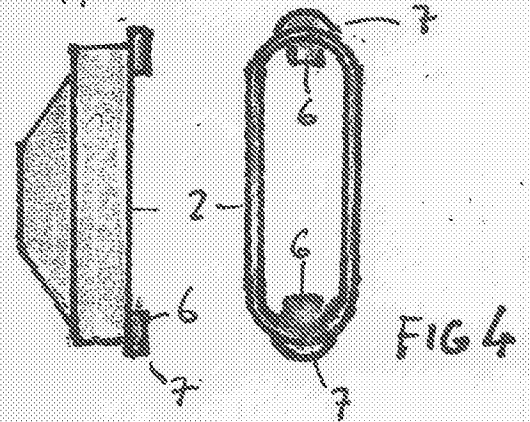
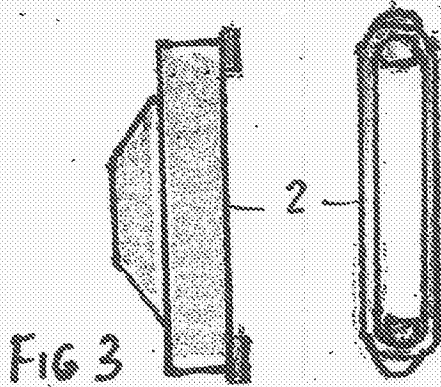
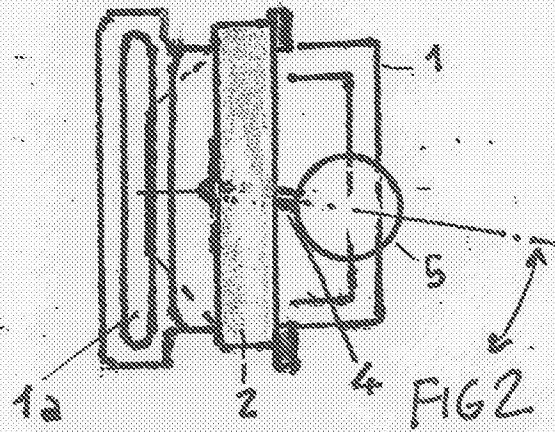
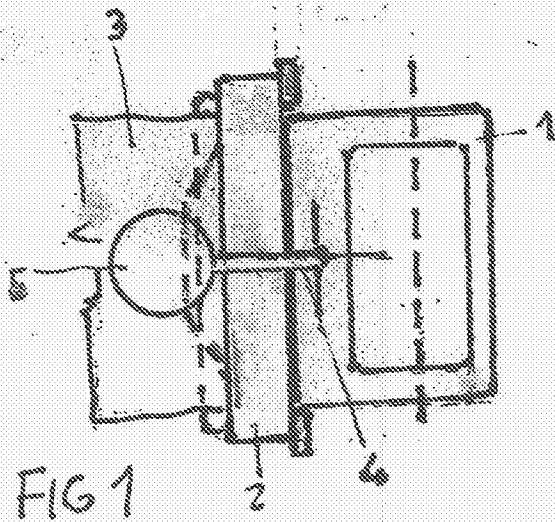
DEPOSITATO IL 19 MAR. 2004  
L'UFFICIALE ROGANTE  
(Dra. Maria Faldini)

102018000003721

-Riv 6 -Fibbia con serraggio rapido di cinghia su fibbia come riv dal a 5 caratterizzato da cio' che il dispositivo di sicura a gancio 4) ha un pomello 5) che rende piu' facili le operazioni di apertura e serraggio, e, sormontando l'anello allungato a sezione piatta 2) previene il suo indesiderato spostamento .

*Handwritten signature*





for 26



DEPOSITATO IL 19 MAR. 2018  
L'UFFICILE ROGANTE  
(Dr. ssa Virginia Palladini)