



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

DOMANDA NUMERO	102001900975923
Data Deposito	05/12/2001
Data Pubblicazione	05/03/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	C		

Titolo

DISPOSITIVO REGOLABILE PER L'APPLICAZIONE DELLA FONDINA DELLA PISTOLA ALLA CINTURA DELL'OPERATORE.
--

Descrizione a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo

“DISPOSITIVO REGOLABILE PER L'APPLICAZIONE DELLA FONDINA DELLA PISTOLA ALLA CINTURA DELL'OPERATORE”

a nome di

LETO ALFONSO, nato a Sedgley -GB- il 15/06/62, e residente in 56029 Santa Croce sull'Arno (PI), via Leonardo da Vinci, 7, C.F. LTELNS62H15Z114I

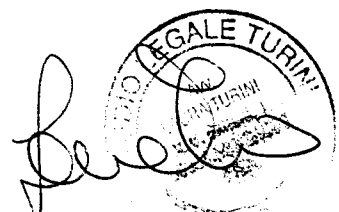
Rappresentato dall'Avv. Laura Turini con studio e domicilio legale in 56038 Ponsacco (PI), P.za S. Giovanni 8, P.I. 01446700500, come da lettera d'incarico allegata

Inventore designato: Bonanno Adriano

DESCRIZIONE

La presente invenzione concerne il settore tecnico relativo agli accessori professionali in dotazione alle forze di polizia, esercito, o comunque a qualsiasi settore anche privato avente licenza di porto d'arma leggera. In particolare concerne un passante portafondina per l'applicazione ad una cintura, dotato di un sistema che consente la regolazione anatomica dello stesso al corpo di chi lo indossa.

Risulta evidente, anche ai non addetti del ramo, l'importanza che riveste il fatto di avere una sicura tenuta dell'arma, in questo caso della pistola, all'interno della apposita fondina. Infatti, sia le forze dell'ordine istituzionali, che le varie polizie private adottano, generalmente, delle fondine applicate alla cintura d'ordinanza mediante una fibbia, sia essa in materiale plastico, metallico o in pelle animale. Tale dispositivo, però, presenta l'inconveniente di non essere adattabile alle diverse conformazioni fisiche degli utenti. Infatti esso è generalmente di misura standard e le seppur presenti regolazioni non tengono adeguatamente conto dell'importanza che riveste una buona aderenza dell'arma al corpo di chi l'indossa, sia per motivi estetici ma soprattutto funzionali. A maggior ragione, il recente aprirsi al sesso femminile della quasi totalità dei corpi nazionali ed internazionali,

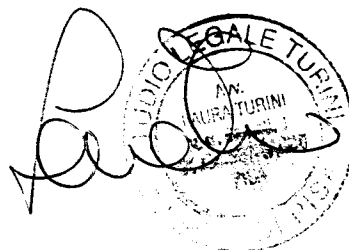


presenta l'esigenza di vari accorgimenti sia per quanto riguarda l'abbigliamento che, particolare non trascurabile, la funzionalità applicata dei vari "accessori". Infatti, la naturale differenza della struttura fisica dei due sessi, mal si coniuga con la tradizionale unificazione della strumentazione in dotazione.

In particolare la presente invenzione, si concentra sull'evidente difficoltà che generalmente si presenta dovendo indossare una rigida fondina da pistola ancorata attorno alla vita, e comunemente adagiata sul fianco dell'operatore. Tali particolari fisici, pur non essendo identici negli uomini, si differenziano generalmente in maniera più consistente nelle donne; ciò comporta una scorretta posizione dell'arma ed una conseguente maggiore difficoltà nel pronto utilizzo della stessa. Essendo ad oggi le fondine dotate di scarsa possibilità di regolazione il risultato che si ottiene sulle conformazioni di vita-fianchi femminili è di una scarso parallelismo dell'arma all'arto su cui appoggia. Ciò, oltre che creare un imbarazzante ingombro laterale, complica la gestione stessa dell'arma data la sua posizione angolata.

Scopo della presente invenzione è quello di fornire un passante per il supporto della fondina che elimini i suddetti ed altri inconvenienti fornendo un dispositivo flessibile, in grado di adattarsi perfettamente alle diverse conformazioni fisiche, con possibilità varie di regolazione dell'angolo e dell'altezza relativa dell'arma.

I vantaggi che derivano dalla presente invenzione consistono essenzialmente in ciò, che è possibile adattare il portafondina a qualsiasi tipo di conformazione fisica, consentendo la regolazione sia in orizzontale che in verticale; che l'adattamento avviene in modo semplice ed immediato senza la necessità di ricorrere a regolazioni con viti o altri sistemi complessi; che è reversibile, per cui uno stesso passante può essere indossato ed adattato a più utilizzatori.

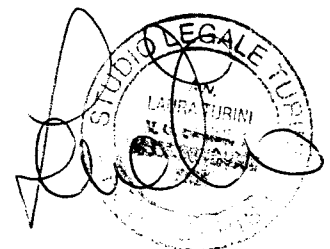
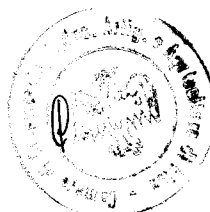


Questi ed ulteriori vantaggi, scopi e caratteristiche della presente invenzione saranno più e meglio compresi da ogni tecnico del ramo dalla descrizione che segue, e con l'aiuto degli annessi disegni, dati quale esemplificazione pratica del trovato ma da non considerarsi in senso limitativo, nei quali:

- la Fig.1 mostra un insieme assonometrico del trovato;
- la Fig.2 mostra un esploso del trovato stesso, nel quale si rendono visibili i principali particolari: (1) passante attraversato dalla cintura dell'operatore, dotato di un pulsante (10) che divarica internamente un asta verticale permettendo lo scorrimento lungo la cintura e (2) doppia cerniera per la regolazione angolare del portafondina al corpo della persona;
- la Fig.3 mostra una vista frontale del trovato;
- la Fig. 4 mostra le varie possibilità di movimento che la doppia cerniera (2) consente. Si può notare come sia possibile realizzare qualsiasi angolo tra la verticale del passante e quella del supporto portante della fondina;
- la Fig. 5 evidenzia il sistema indossato da un operatore avente un ipotetico profilo anca-vita schematicamente illustrato con la linea (13);
- la Fig.6 illustra, invece, un profilo generalmente più femminile (14), dove si evidenzia come il sistema riesca comunque a rendere aderente al corpo e verticale il portafondina per la pistola.

Ridotto alla sua struttura essenziale e con riferimento alle figure degli annessi disegni, un passante regolabile per il supporto della fondina della pistola comprende:

- mezzi per applicare la fondina alla cintura dell'operatore, con un passante (1) collegato indirettamente alla fondina, in modo che tra detto passante e la fondina stessa si realizzi una libertà di movimento dell'uno rispetto all'altra;



- mezzi per ottenere innumerevoli regolazioni angolari sul corpo dell'operatore, costituiti da una doppia cerniera (2) che, interposta tra il passante (1) e la fondina o un portafondina, permette a qualsiasi profilo fisico la perfetta aderenza della fondina al corpo.

Vantaggiosamente la doppia cerniera (2) è costituita da un unico blocco avente una conformazione a doppia "T", costituita da un asse centrale che ha alle due estremità rispettivamente due supporti forati all'interno dei quali passano i perni per l'aggancio al passante (1) e alla fondina o al portafondina.

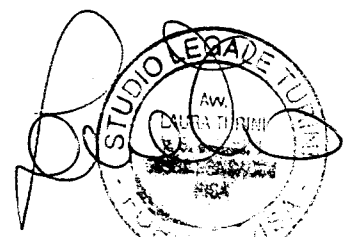
Vantaggiosamente per regolare il passante (1) lungo la cintura dell'operatore, detto passante (1) comprende una fessura verticale al cui interno è presente un'asta (Fig. 4) che, azionata dalla pressione esercitata sul bottone (10), libera la cintura dall'interferenza e, una volta trovata la posizione, si blocca al rilascio del bottone stesso.

Vantaggiosamente il passante (1) presenta alla sua base un supporto forato che si inserisce a misura nello spazio libero tra i due supporti forati superiori della doppia cerniera (2), in modo che il perno passante attraversi internamente tutti i tre supporti, collegando la doppia cerniera (2) al passante (1).

Vantaggiosamente la fondina, o il portafondina, presenta sul lato posteriore un supporto forato che si inserisce a misura nello spazio libero tra i due supporti forati inferiori della doppia cerniera (2), in modo che il perno passante attraversi internamente tutti i tre supporti, collegando la doppia cerniera (2) alla fondina o al portafondina.

Vantaggiosamente il supporto forato solidale alla fondina o al portafondina è ricavato nella parte superiore della fondina o del portafondina stesso.

Vantaggiosamente il perno passante che collega la doppia cerniera al passante e/o alla fondina o portafondina, può essere bloccato nella posizione voluta tramite fermo, chiave, o con altro mezzo che rende stabile la regolazione prescelta.



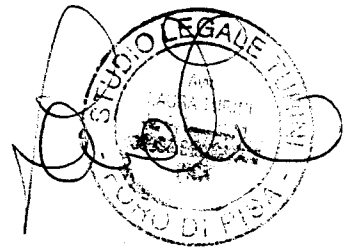
Vantaggiosamente, ed indifferentemente, la doppia cerniera (2) può essere costituita anche da un corpo avente una parte centrale a cui sono solidali supporti forati per il passaggio dei perni di collegamento, avente una forma diversa da quella descritta, purché tali da adattarsi alla forma dei supporti predisposti rispettivamente alla base del passante ed alla sommità della fondina o del portafondina.

Vantaggiosamente il trovato è preferibilmente costruito in materiale plastico che ben si presta a stampi di pressofusione.

Prerogativa dell'invenzione è, come detto, quella di adattarsi alle varie conformazioni fisiche dell'utente: ciò è possibile grazie ad una doppia cerniera che si interpone fra il blocco ed il passante entro il quale scorre la cintura dell'utente. La doppia cerniera permette quindi qualsiasi posizionamento angolare della verticale dell'arma rispetto al corpo, mantenendo comunque l'aderenza della pistola all'anca.

Vantaggiosamente il trovato, date le sue caratteristiche di versatilità, è compatibile con grosse produzioni seriali che ne riducono conseguentemente i costi.

In pratica i particolari di esecuzione possono comunque variare in maniera equivalente nella forma dimensioni disposizione degli elementi, natura dei materiali adottati senza peraltro uscire dall'ambito dell'idea di soluzione adottata e perciò restando nei limiti della tutela accordata al presente brevetto per invenzione industriale.



RIVENDICAZIONI

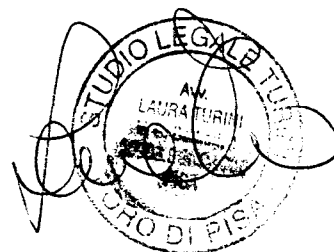
1) Dispositivo regolabile per il supporto della fondina della pistola e la sua applicazione al corpo dell'operatore caratterizzato dal fatto che comprende:

- mezzi per applicare la fondina alla cintura dell'operatore, con un passante collegato indirettamente alla fondina, in modo che tra detto passante e la fondina stessa si realizzi una libertà di movimento dell'uno rispetto all'altra;
- mezzi per ottenere innumerevoli regolazioni angolari sul corpo dell'operatore, costituiti da una doppia cerniera che, interposta tra il passante e la fondina o un portafondina, permette a qualsiasi profilo fisico la perfetta aderenza della fondina al corpo;

2) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che la doppia cerniera (2) è costituita da un unico blocco avente una conformazione a doppia "T", costituita da un asse centrale che ha alle due estremità rispettivamente due supporti forati all'interno dei quali passano i perni per l'aggancio al passante (1) e alla fondina o al portafondina;

3) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che per regolare il passante (1) lungo la cintura dell'operatore, detto passante comprende una fessura verticale al cui interno è presente un'asta che, azionata dalla pressione esercitata sul bottone (10), libera la cintura dall'interferenza e, una volta trovata la posizione, si blocca al rilascio del bottone stesso;

4) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il passante presenta alla sua base un supporto forato che si inserisce a misura nello spazio libero tra i due supporti forati superiori della doppia cerniera (2), in modo che il perno passante



attraversi internamente tutti i tre supporti, collegando la doppia cerniera (2) al passante (1) stesso;

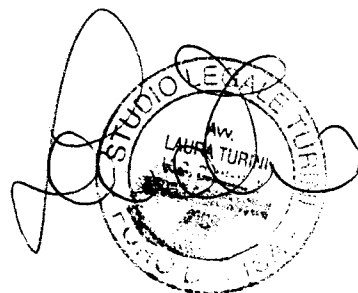
5) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che la fondina, o il portafondina, presenta sul lato posteriore un supporto forato che si inserisce a misura nello spazio libero tra i due supporti forati inferiori della doppia cerniera (2), in modo che il perno passante attraversi internamente tutti i tre supporti, collegando la doppia cerniera (2) alla fondina o al portafondina;

6) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 5 caratterizzato dal fatto che il supporto forato solidale alla fondina o al portafondina è ricavato nella parte superiore della fondina o del portafondina stesso;

7) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il perno passante che collega la doppia cerniera al passante e/o alla fondina o portafondina può essere bloccato nella posizione voluta tramite fermo, chiave, o con altro mezzo che rende stabile la regolazione prescelta;

8) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che la doppia cerniera può essere costituita anche da un corpo avente una parte centrale a cui sono solidali supporti forati per il passaggio dei perni di collegamento avente una qualsiasi forma purché tale da adattarsi alla forma dei supporti predisposti rispettivamente alla base del passante ed alla sommità della fondina o del portafondina;

9) Dispositivo regolabile di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che è costruito in materiale plastico con lavorazione a pressofusione.



TAV.1

Fig.1

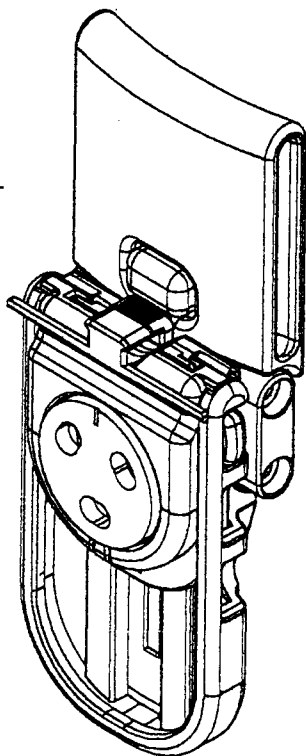
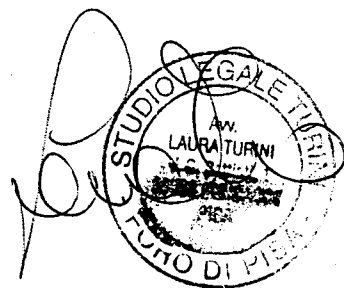
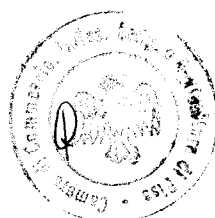
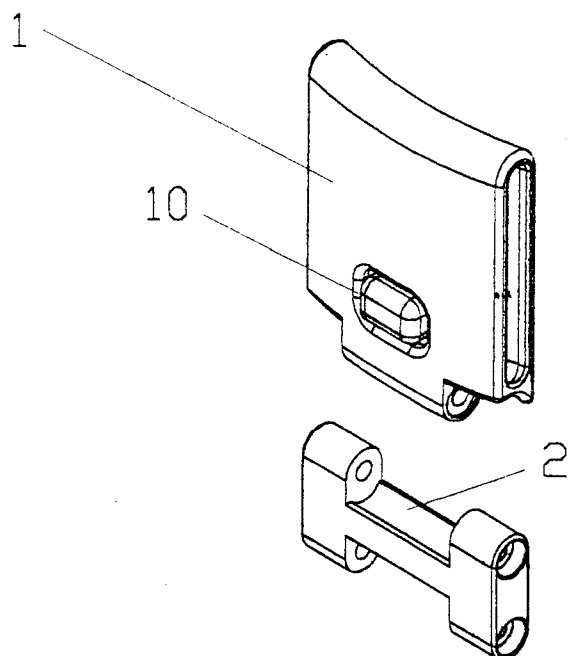


Fig.2



TAV.2

Fig.3

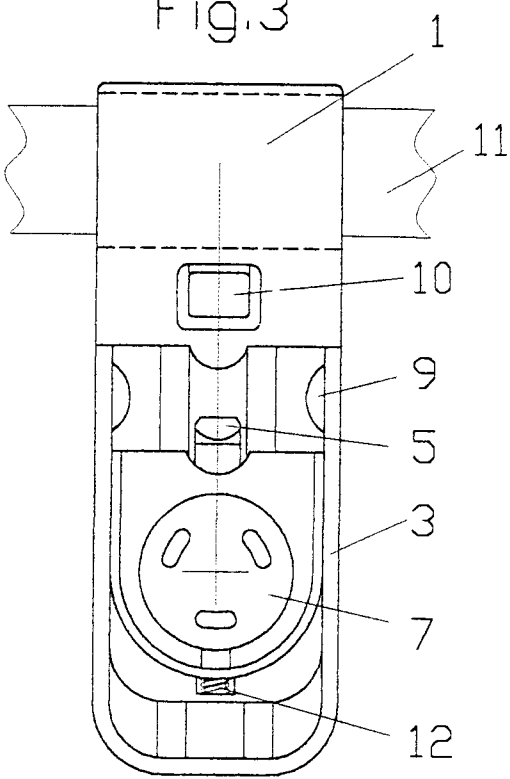


Fig.4

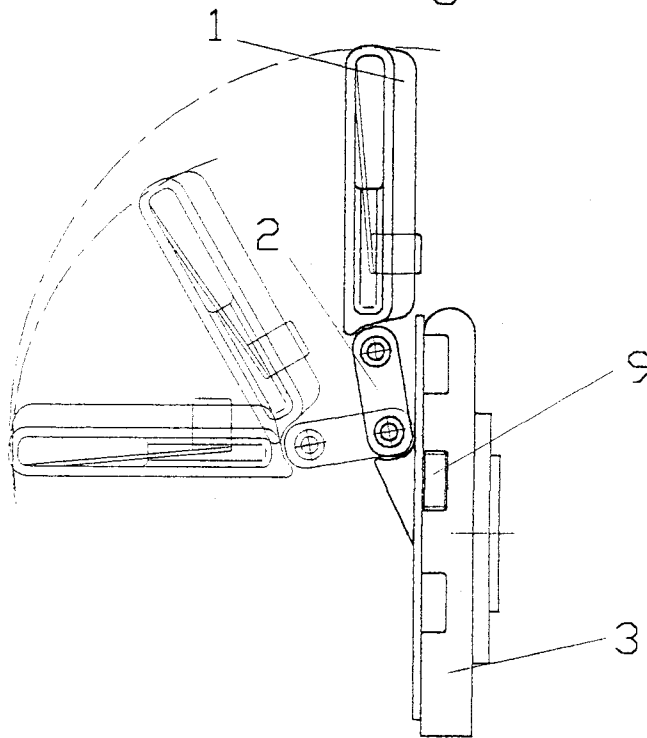


Fig.5

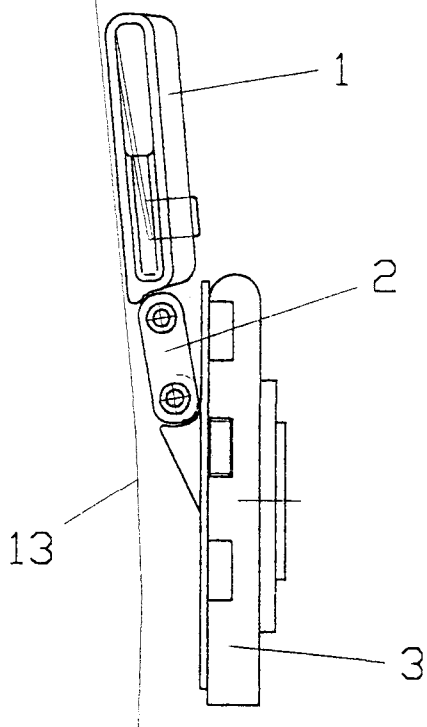


Fig.6

