



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

DOMANDA NUMERO	102001900978335
Data Deposito	14/12/2001
Data Pubblicazione	14/03/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	C		

Titolo

SUPPORTO A DISCO PER IL FISSAGGIO A VITE DI UNA FONDINA

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

“SUPPORTO A DISCO PER IL FISSAGGIO A VITE DI UNA FONDINA”

a nome di LETO ALFONSO, nato a Sedgley -GB- il 15.06.1962 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)

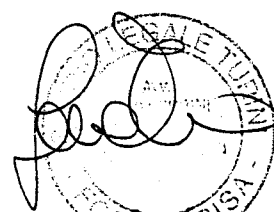
P.za S. Giovanni n. 8, P.I. 01446700500, come da lettera di incarico allegata

Inventore designato: Renato Salvel

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 supporto a disco sul quale, attraverso l'avvitamento di viti in alcuni dei fori sfalsati in esso ricavati, la fondina di una pistola viene prima regolata in base alle esigenze dell'operatore e all'altezza relativa dell'arma in dotazione, e poi fissata in modo stabile, ma rimovibile. Detto supporto viene poi collegato, tramite uno snodo, ad un passante che si inserisce nella cintura dell'operatore.

E' noto ai tecnici del settore che, 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, in quanto è generalmente di misura standard e le seppur presenti regolazioni non tengono adeguatamente conto dell'importanza funzionale che riveste una buona aderenza dell'arma al corpo di chi l'indossa. Per questo motivo è stato progettato un sistema a doppia cerniera di cui è depositata domanda di brevetto a nome dello stesso titolare, che, grazie ad un doppio snodo, consente di regolare perfettamente l'appoggio del



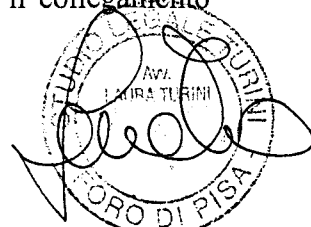
portafondina, o della fondina, sul fianco. A detto snodo si applica solitamente una slitta sulla quale si immette un disco regolabile che consente di ottenere molte posizioni della fondina, ma questa soluzione si dimostra piuttosto costosa e talvolta complicata.

Scopo della presente invenzione è quello di fornire un supporto a disco che elimini i suddetti ed altri inconvenienti fornendo un dispositivo in grado di consentire il fissaggio a vite di una fondina, con la possibilità di regolarne l'aggancio in senso verticale e laterale, ma che sia semplice e molto economico.

I vantaggi che derivano dalla presente invenzione consistono essenzialmente in ciò, che consente la connessione ad un sistema a snodo di un dispositivo con passante da inserire nella cintura ancorabile intorno alla vita di un operatore; che consente la regolazione della fondina sia in senso orizzontale che in senso verticale; che l'adattamento al supporto a disco avviene semplicemente avvitando le viti nei fori predisposti; che la fondina viene agganciata al disco in modo fisso, ma rimovibile; che il trovato è realizzabile in modo semplice ed economico.

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 evidenzia la vista frontale di un supporto a disco costituito principalmente da un supporto (4), solidale alla parte superiore del disco (1), in cui sono ricavati cinque fori (2) sfalsati a semicerchio con concavità rivolta il basso, ed un foro (3) superiore, parallelo rispetto al foro centrale (2A). All'interno di tali fori verranno avvitate le viti che renderanno solidale al pezzo la fondina contenente la pistola;
- La Fig. 2 mostra la vista laterale dell'oggetto con evidenziato il foro (5) ricavato nel supporto (4) nel quale verrà inserito un perno per consentire il collegamento



con lo snodo previsto per il collegamento al passante della cintura; è altresì evidenziato il profilo del supporto (4), solidale al disco (1) e l'inclinazione angolare che assume rispetto a questo;

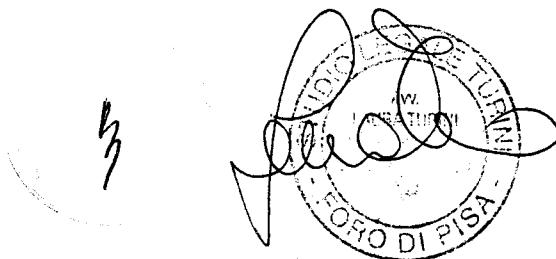
- la Fig.3 mostra la parte posteriore del trovato in cui è possibile notare che la parte inferiore del supporto (4) si estende fino in prossimità del foro (3);
- la Fig. 4 mostra la vista assonometrica del trovato;
- la Fig. 5 mostra, visto di profilo, l'uso del trovato (3K) che viene applicato ad una doppia cerniera (2K) che lo collega ad un passante (1K) per il suo fissaggio alla cintura dell'operatore.

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

- mezzi per applicare in modo fisso la fondina al disco, con una serie di fori all'interno dei quali si inseriscono e si fermano le viti che bloccano la fondina nella posizione prescelta;
- mezzi per poter regolare la disposizione della fondina nell'inclinazione voluta, con i suddetti fori disposti in modo sfalsato sul disco;
- mezzi per consentire il collegamento del supporto ad un passante da inserire nella cintura dell'operatore, con un supporto forato (4) ad esso solidale che si innesta tramite un perno sul passante o su una cerniera ad esso indirettamente collegata.

Vantaggiosamente il disco (1) presenta una serie di cinque fori (2) disposti a semicerchio, in modo da consentire la regolazione della posizione della fondina sul disco stesso, sia verso destra che verso sinistra a seconda delle necessità.

Vantaggiosamente il disco (1) presenta anche un foro (3) sul quale si avvita sempre una parte della fondina, mentre uno degli altri fori ricavati sulla fondina stessa viene fermato al



disco tramite avvvitamento sul foro (2A) parallelo al foro (3) o su uno degli altri fori (2) disposti a semicerchio, a seconda dell'angolazione che si vuole dare alla fondina stessa.

Vantaggiosamente nel disco (1) sono ricavate cinque asole (2) sfalsate disposte a semicerchio, con concavità rivolta verso il basso, per una regolazione della fondina, rispetto all'asse centrale del trovato, verso destra o verso sinistra, ed un'asola superiore (3), parallela rispetto all'asola centrale (2A) di quelle disposte a semicerchio, per una regolazione verticale della fondina, variabile in base all'altezza relativa dell'arma considerata.

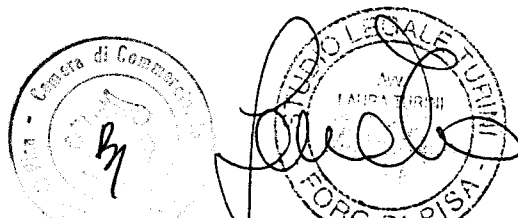
Vantaggiosamente all'interno di alcune di tali asole, scelte in base al posizionamento della fondina che si vuole ottenere, vengono inserite altrettante viti che rendono solidale al pezzo la fondina contenente la pistola.

Vantaggiosamente, una volta decisa la posizione in cui fissare la fondina, essa non è più rimovibile se non svitando le relative viti. Tale possibilità risulta conveniente quando non vi siano particolari esigenze di adattamento e movimentazione dell'arma all'interno della fondina da parte dell'operatore.

Vantaggiosamente il supporto forato (4) del trovato si inserisce a misura nello spazio libero presente nella parte inferiore di una doppia cerniera (2K) che costituisce il collegamento con il passante da applicare alla cintura dell'operatore, in modo che un perno passante attraversi internamente sia il foro (5) del supporto (4) sia il foro ricavato sull'innesto della doppia cerniera, collegando i due pezzi.

Vantaggiosamente, per favorire l'appoggio del supporto sul fianco dell'operatore e quindi la corretta posizione verticale dell'arma all'interno della fondina rispetto, il supporto (4) assume un'inclinazione angolata rispetto al sottostante disco (1).

Vantaggiosamente il supporto forato (4) è solidale al sottostante disco (1), in modo che tali parti formino un angolo con inclinazione fissa (Fig. 2), inclinazione atta a favorire



costantemente, insieme alla doppia cerniera, la posizione dell'arma all'interno della fondina rispetto al corpo dell'operatore.

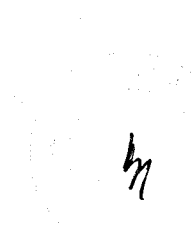
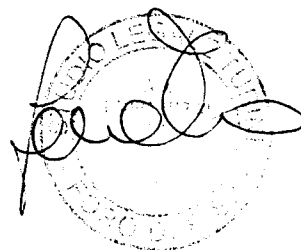
Vantaggiosamente il trovato è preferibilmente costruito in materiale plastico che ben si presta a stampi di pressofusione.

Vantaggiosamente il supporto a disco è predisposto all'utilizzo con svariati tipi di fondine, anche con quelli di concezione più avanzata.

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

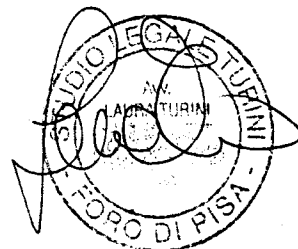
Vantaggiosamente il trovato, avendo una struttura semplice è realizzabile anche in modo estremamente veloce ed economico.

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.



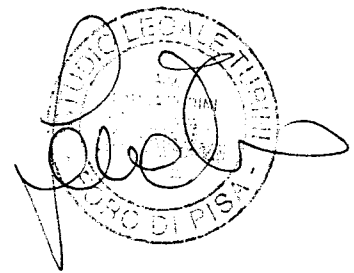
RIVENDICAZIONI

- 1) Supporto a disco per il sostegno della fondina della pistola caratterizzato dal fatto che comprende:
- mezzi per applicare in modo fisso la fondina al disco, con una serie di fori all'interno dei quali si inseriscono e si fermano le viti che bloccano la fondina nella posizione prescelta;
 - mezzi per poter regolare la disposizione della fondina nell'inclinazione voluta, con i suddetti fori disposti in modo sfalsato sul disco;
 - mezzi per consentire il collegamento del supporto ad un passante da inserire nella cintura dell'operatore, con un supporto forato (4) ad esso solidale che si innesta tramite un perno sul passante o su una cerniera ad esso indirettamente collegata;
- 2) Supporto di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il disco (1) presenta una serie di cinque fori (2) disposti a semicerchio, in modo da consentire la regolazione della posizione della fondina sul disco stesso, sia verso destra che verso sinistra;
- 3) Supporto di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il disco (1) presenta anche un foro in alto (3) sul quale si avvita sempre una parte della fondina, mentre uno o più degli altri fori ricavati sulla fondina stessa viene fermato al disco tramite avvitamento sul foro (2A) parallelo al foro (3) o su uno degli altri fori (2) disposti a semicerchio;
- 4) Supporto di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che, una volta decisa la posizione in cui fissare la fondina, essa non è più rimovibile se non svitando le relative viti;
- 5) Supporto di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il supporto forato (4) del trovato si inserisce a misura nello spazio libero presente nella parte inferiore di una doppia cerniera (2K) che costituisce il collegamento con il passante da applicare alla cintura dell'operatore, in modo che un perno passante attraversi internamente sia il foro (5)



del supporto (4) sia il foro ricavato sull'innesto della doppia cerniera, collegando i due pezzi;

6) Supporto di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che per favorire l'appoggio del supporto sul fianco dell'operatore e quindi la corretta posizione verticale dell'arma all'interno della fondina rispetto, il supporto (4) assume un'inclinazione angolata rispetto al sottostante disco (1).



TAV.1

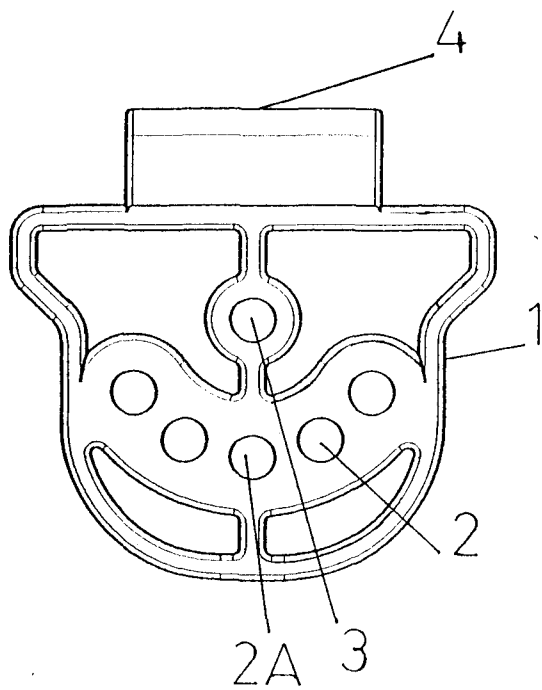


Fig. 1

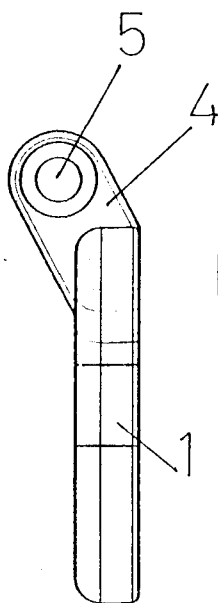


Fig. 2

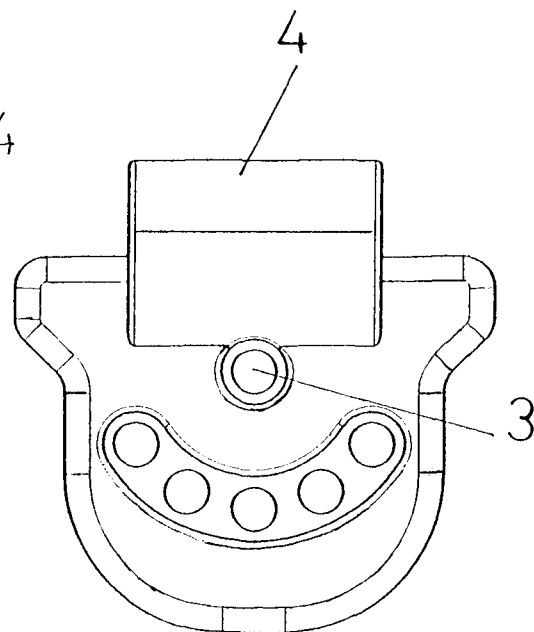


Fig. 3

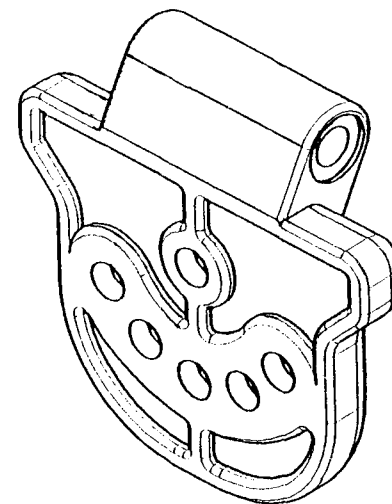


Fig. 4

