



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

DOMANDA NUMERO	102000900850845
Data Deposito	01/06/2000
Data Pubblicazione	01/12/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	C		

Titolo

MECCANISMO DI BLOCCAGGIO PER PISTOLE

N.BS2000A000053

DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE

"MECCANISMO DI BLOCCAGGIO PER PISTOLE"

A nome di AMADINI Sandro

Questa invenzione si riferisce ad un meccanismo di bloccaggio per armi, e più in particolare ad un meccanismo di bloccaggio per pistole.

Descrizione delle Arti Correlate

Le armi e le armi da fuoco in particolare sono molto pericolose. Ogni anno molte persone vengono ferite ed uccise incidentalmente quando persone non autorizzate le utilizzano. Attualmente, le pistole vengono prodotte senza la possibilità di metterle in modalità di "spara" o "blocca" con l'utilizzo di una chiave. C'è la necessità di un'unità pratica ed economica che possa essere incorporata nelle pistole e che riduca le possibilità che persone non autorizzate utilizzino le pistole.

Il richiedente non è a conoscenza di alcuna arte precedente che possa essere utilizzata come riferimento.

RIASSUNTO DELL'INVENZIONE

Uno dei principali obiettivi di questa invenzione è di fornire un meccanismo di bloccaggio per le pistole che venga utilizzato per bloccare il meccanismo di sparo di una pistola, riducendo le possibilità di danni nel caso in cui una persona non autorizzata utilizzi una pistola.

Un altro obiettivo di questa invenzione è di fornire un meccanismo di bloccaggio per pistole che comprenda in particolare un dispositivo di bloccaggio ed una "piastrina ingresso chiave" a coperchio mobile.

UFFICIALE BOGANTE

(Luigi Fattori)



[Handwritten signature]

Un ulteriore obiettivo di questa invenzione è di fornire un meccanismo di bloccaggio per pistole in cui il meccanismo di bloccaggio venga utilizzato come mezzo per prevenire il movimento di un'unità di percussore della pistola quando attivato dal meccanismo del grilletto.

È ancora un altro obiettivo di questa invenzione fornire un meccanismo di bloccaggio utilizzato su pistole semi-automatiche che abbiano montato un gruppo percussore.

Altro obiettivo di questa invenzione è di fornire una chiave che consenta di mettere la pistola in modalità "spara" o "blocca".

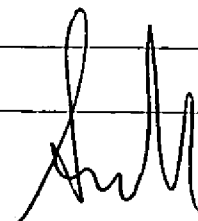
Altro obiettivo di questa invenzione è di fornire un dispositivo economico da costruire e mantenere pur mantenendone l'efficacia

Ulteriori obiettivi di questa invenzione saranno esposti nella parte seguente di questa specifica, in cui viene fatta una descrizione dettagliata allo scopo di chiarire completamente l'invenzione senza porre limiti ad essa.

BREVE DESCRIZIONE DEI DISEGNI

Tenendo come punto di vista gli obiettivi suddetti e altri correlati, l'invenzione consiste in dettagli di costruzione e combinazione di particolari che saranno compresi completamente leggendo la descrizione che segue tenendo davanti i disegni allegati. Di tali disegni:

La figura 1 rappresenta un disegno esploso dell'invenzione di cui si tratta nel presente



La figura 2 mostra una vista verticale con uno spaccato della pistola che illustra questa invenzione

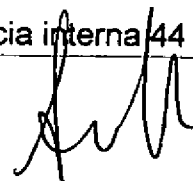
La figura 3 mostra una vista prospettiva angolare con uno spaccato della pistola che illustra questa invenzione

La figura 4 mostra una vista prospettiva angolare con uno spaccato della pistola che illustra la presente invenzione in forma isometrica.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELL'APPLICAZIONE PREFERITA

Facendo ora riferimento ai disegni, a cui la presente invenzione fa riferimento in generale con il numero 10, si può osservare che in linea di massima include la bussola 20, il gruppo del manicotto distanziale cilindrico 30, il gruppo piastrina ingresso chiave 40, e la chiave 50.

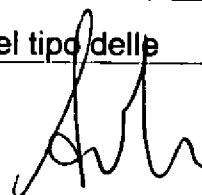
Come si può vedere nella figura 1 la bussola 20 viene fissata in modo amovibile sul gruppo di percussore 60 tra la molla 62 del percussore e l'asta 64 del percussore. La bussola 20 ha una faccia frontale 22 ed una faccia posteriore 24 (illustrati in fig. 2). La bussola 20 viene prodotta in materiale durevole come l'acciaio inossidabile, o altro materiale di caratteristiche simili. Il gruppo manicotto distanziale cilindrico 30 è scavato e quindi ha diverse altezze. Queste altezze includono il bordo frontale 34, il bordo intermedio della tacca di bloccaggio 36 e la superficie posteriore interna 38 che contiene l'asta del percussore 64. Il gruppo del manicotto distanziale cilindrico 30 viene costruito in materiale durevole come l'acciaio inossidabile o altro materiale avente simili caratteristiche. Il gruppo della piastrina ingresso chiave 40 ha una faccia interna 44. Tale faccia interna 44



contiene le tacche 46 della faccia interna che devono ricevere la camma di bloccaggio 32 del manicotto distanziale. La chiave 50 ha un'estremità fissata in modo predeterminato come una tacca della chiave 52 o equivalente, che integra la camma di bloccaggio 32 del manicotto distanziale della superficie posteriore esterna 39.

Come si vede nella fig. 2, la pistola P è in modalità di sparo. Il gruppo del percussore 60 include la molla del percussore 62, la bussola 20 e l'asta del percussore 64. La bussola 20 ha la faccia posteriore 24, una parte della quale tocca l'angolo frontale 34 del manicotto distanziale 30, mentre la faccia frontale 22 è rivolta verso la molla 62 e la faccia posteriore 24 è di fronte all'asta del percussore 64. Per la pressione della molla 62 del percussore l'asta del percussore 64 si appoggia contro la superficie interna posteriore 38.

Come si vede meglio nella fig. 3, la pistola P è in posizione di sparo. Un utente autorizzato utilizza la chiave 50, inserendola nel foro della chiave 42 della faccia esterna 48. La tacca della chiave 52 è conformata in modo da adattarsi sulla camma di bloccaggio 32 del manicotto distanziale (indicato nella fig. 1). L'utente esercita una pressione per vincere la forza della molla 62 del percussore, quindi gira la chiave 50, ruotando così il gruppo del manicotto distanziale cilindrico 30 in posizione di sparo, per cui l'asta del percussore 64 si appoggia alla superficie interna posteriore del manicotto distanziale cilindrico 38 (indicato in fig. 1), consentendo così il movimento del gruppo percussore 60 della pistola quando viene attivato dal meccanismo del grilletto 70. La pistola P può essere del tipo delle



pistole automatiche che sono attrezzate di un gruppo percussore.

Possono essere pistole "GLOCK", "FNM-49", "SIGMA", "KAHR" o "P99", senza limiti di marca specifica.

Come si vede nella fig. 4, la pistola P è in modalità bloccata. Un utente autorizzato utilizza la chiave 50 inserendola nel foro della chiave 42 della piastra della chiave 40. La tacca della chiave 52 è conformata in modo da adattarsi sulla camma di bloccaggio 32 dello manicotto distanziale. L'utente esercita una pressione per vincere la forza della molla 62 del percussore, quindi gira la chiave 50, ruotando così il gruppo del manicotto distanziale cilindrico 30 in posizione di bloccaggio, per cui l'asta del percussore 64 si appoggia sul bordo della tacca intermedia di bloccaggio 36 del manicotto distanziale cilindrico, evitando così il movimento del gruppo del percussore 60 della pistola quando viene attivato dal meccanismo del grilletto 70.

La descrizione precedente consente una migliore comprensione degli obiettivi e vantaggi di questa invenzione. Si possono fare diverse inclusioni del concetto inventivo di questa invenzione. Si deve comprendere che tutti gli argomenti qui esposti devono essere interpretati come semplicemente illustrativi, e non in senso limitante.

Andrea Saba

UFFICIO
AGENZIALE ROGANTINI
Ing. Fattori



Si rivendica :

-

d) una chiave con una estremità fissa predeterminata che integra detta area sporgente dalla suddetta superficie esterna posteriore,

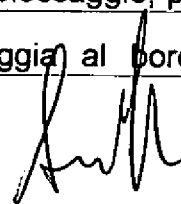
e) mezzi per porre la pistola in modalità di bloccaggio per ridurre le possibilità di ferite nel caso in cui un utente non autorizzato utilizzi detta pistola

2. Il meccanismo di bloccaggio descritto al punto 1, dove questo mezzo include la prevenzione del movimento di un gruppo percussore della pistola quando viene attivato dal meccanismo del grilletto.

3. Il meccanismo di bloccaggio esposto al punto 2, dove detto mezzo include l'utilizzo della suddetta chiave per impostare il meccanismo di bloccaggio in modalità di sparo o di blocco.

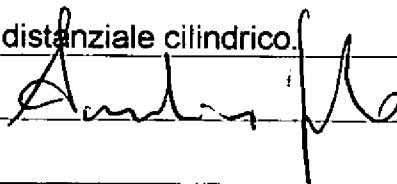
4. Il meccanismo di bloccaggio esposto al punto 3, in cui detto mezzo include un meccanismo di bloccaggio utilizzato per pistole semiautomatiche che sono dotate di un gruppo di percussore.

5. Il meccanismo di bloccaggio esposto al punto 4, dove tale mezzo include che un utente autorizzato utilizzi la suddetta chiave, inserendo questa chiave nella suddetta apertura della suddetta piastrina ingresso chiave che si adatta sull'area sporgente dalla superficie esterna posteriore ed esercitando una pressione per superare la forza della suddetta molla del percussore, girando la suddetta chiave, perciò ruotando il suddetto gruppo dello manicotto distanziale cilindrico nella posizione di bloccaggio, per cui la suddetta asta del percussore si appoggia al bordo

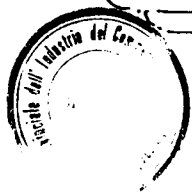
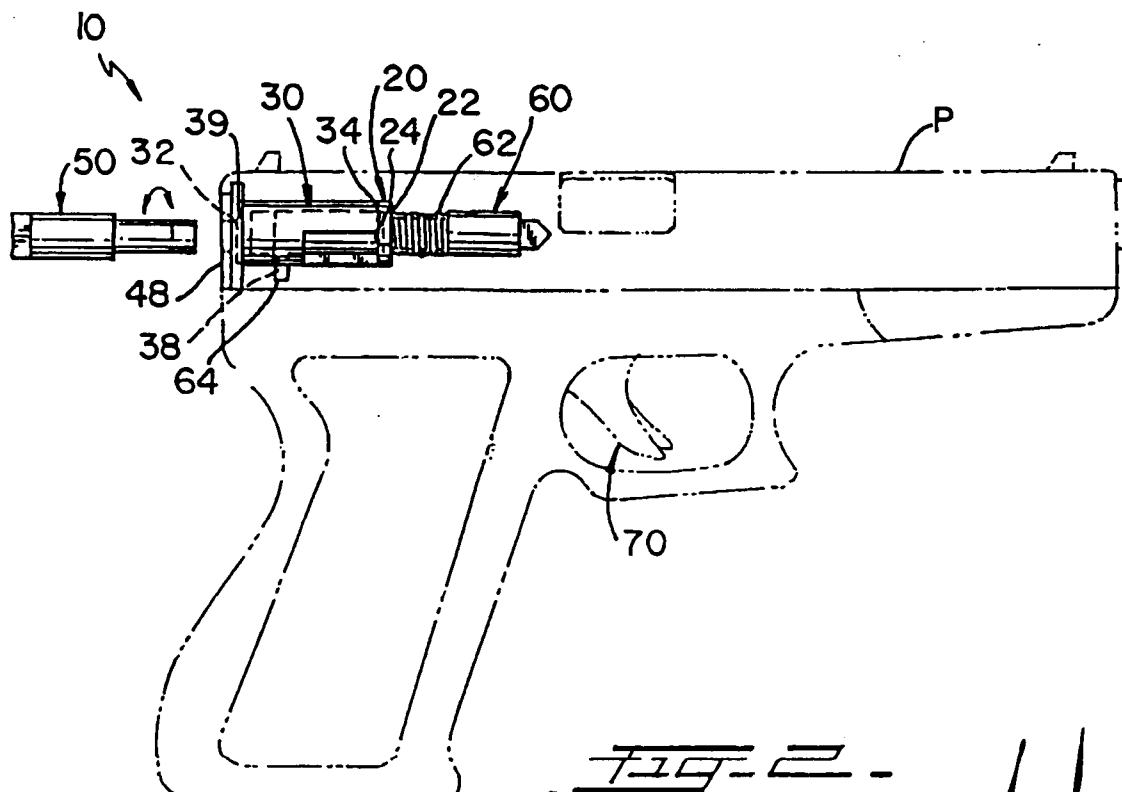
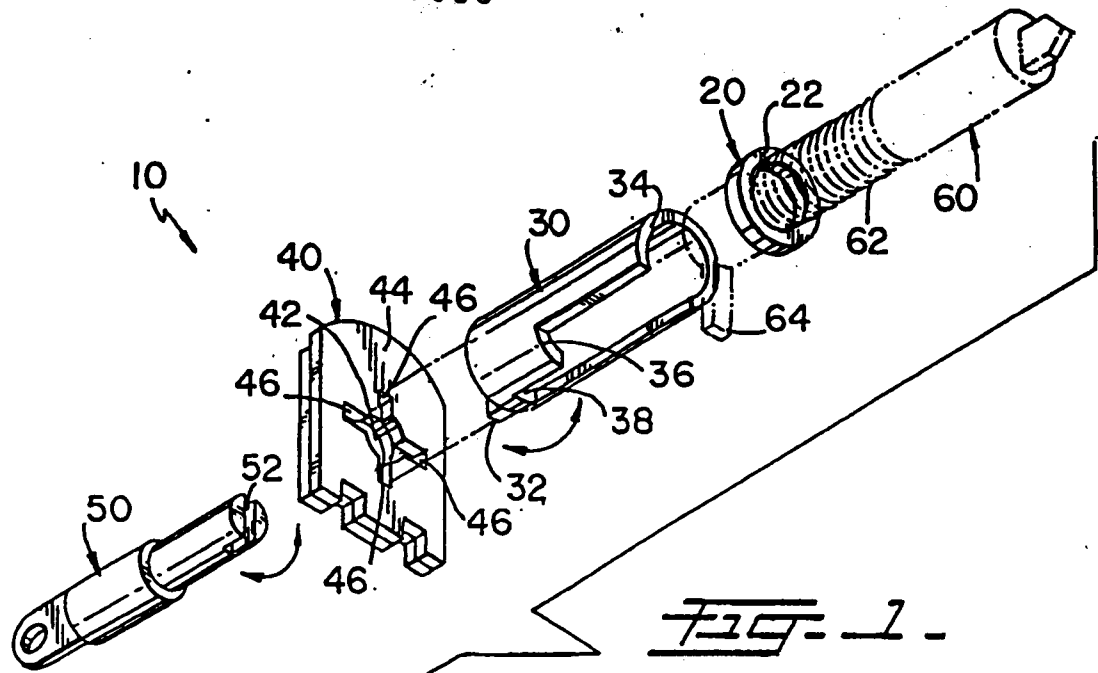


intermedio della tacca di bloccaggio del manicotto distanziale cilindrico, evitando con ciò il movimento del suddetto gruppo di percussore della pistola quando viene attivato dal meccanismo del grilletto.

6. Il meccanismo di bloccaggio esposto al punto 4, in cui detto mezzo include che un utente autorizzato utilizzi detta chiave, inserendo detta chiave nella suddetta apertura della piastra della chiave che adatti all'area sporgente dalla superficie esterna posteriore ed esercitando una pressione per vincere la forza della molla del percussore, girando la chiave, e quindi ruotando il gruppo dello manicotto distanziale cilindrico nella posizione di sparo per cui l'asta del percussore si appoggia alla superficie interna posteriore del manicotto distanziale cilindrico.



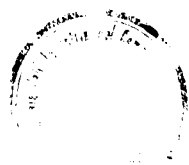
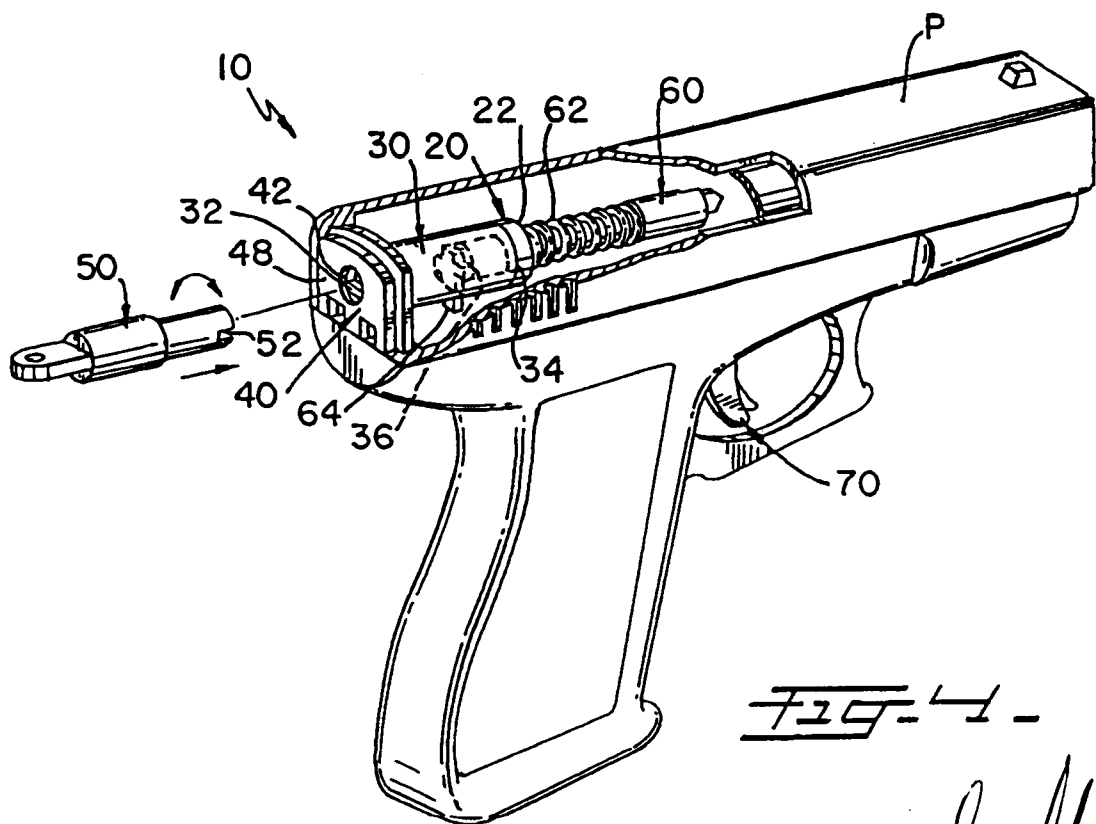
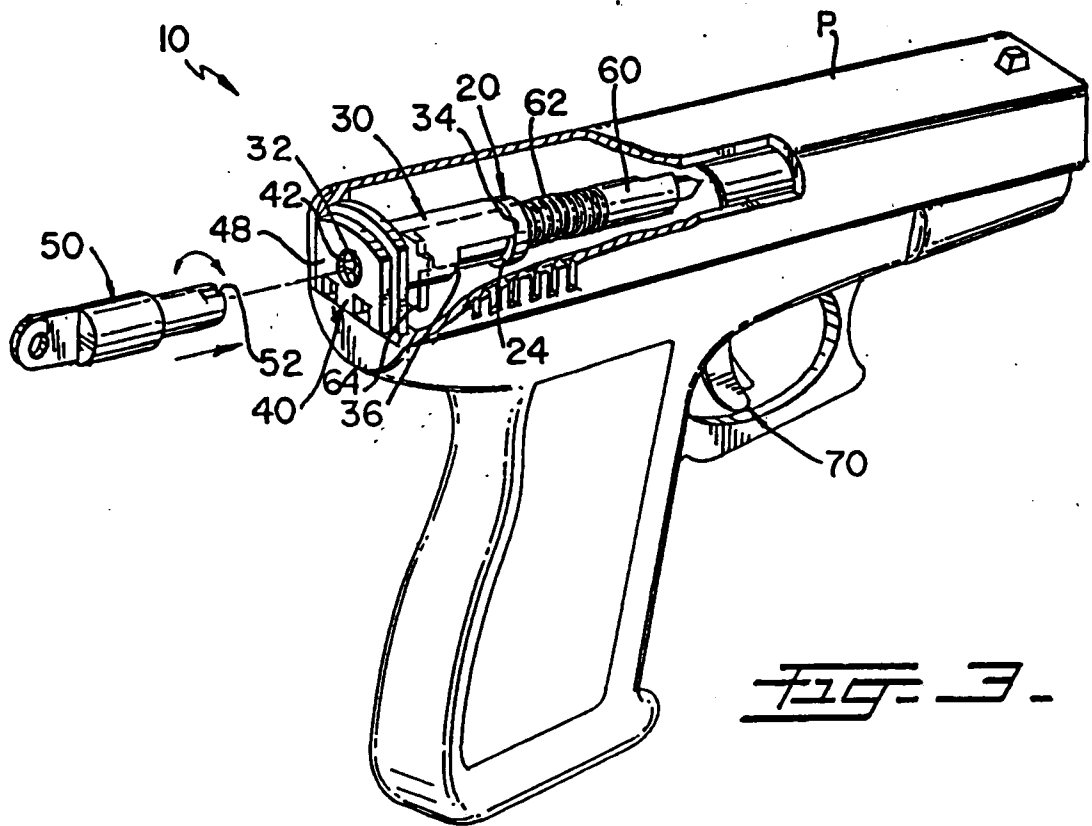
M.BS2000A000053



UFFICIO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO
(Loreta Fattori)

Handwritten signature

N.BS2000A000053



RECEIVED

Handwritten signature