

PŘÍHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **02.10.1998**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **03.10.1997**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **1997/061085**

(33) Země priority: **US**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **16.01.2002**
(Věstník č. 1/2002)

(86) PCT číslo: **PCT/US98/20877**

(87) PCT číslo zveřejnění: **WO99/18407**

(21) Číslo dokumentu:

2000 - 1050

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷:

F 41 A 17/00

(71) Přihlašovatel:

RASSIAS John N., Boca Raton, FL, US;

(72) Původce:

Rassias John N., Boca Raton, FL, US;

(74) Zástupce:

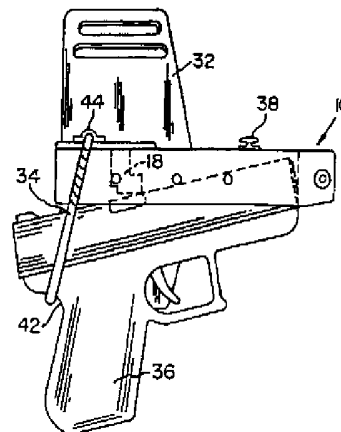
Kania František Ing., Mendlovo nám. 1a, Brno, 60300;

(54) Název přihlášky vynálezu:

Bezpečnostní a pohotovostní souprava

(57) Anotace:

Zajišťovací souprava je vybavena prostředky pro nastavení polohy osazení zajišťovacího raménka (18) proti spuštění a očkem uvnitř zajišťovací soupravy. Ke krytu (10) závěru na zajišťovací soupravě je připevněna zádržná smyčka (34). Zádržná smyčka (34) může být rozpojitelně upevněna na zadní straně střelné zbraně a tak zadržovat střelnou zbraň v krytu (10) závěru, když je nábojová komora uzavřena. Zajišťovací souprava může být vybavena ochranným pouzdem (70), které kryje kryt (10) v závěru a střelnou zbraň. Ochranné pouzdro (70) může mít závěsnou chlopeň s prostředky pro zajištění chlopně v uzavřené poloze. Nakonec může mít souprava zajišťovací kolíček (90), který lze vložit do bloku (30) uzávěru krytu (10) závěru a tak zamezit průchodu hlavně střelné zbraně blokem (30) závěru. Zajišťovací kolíček (90) může mít na jednom konci prostředky pro uchopení a na protilehlém konci alespoň jedno kuličkové ložisko.



Bezpečnostní a pohotovostní souprava

Oblast techniky

Vynález se týká zajišťovací soupravy pro střelné zbraně jako jsou poloautomatické pistole nebo automatické strojní pistole, a speciálně zajišťovací soupravy, která bezpečně ukrývá střelnou zbraň ať v nabitém či nenabitém stavu a umožňuje vytažení a automatické nabití a natažení střelné zbraně akcí pouze jedné uživatelské ruky.

Dosavadní stav techniky

Zajišťovací soupravy pro přenosné střelné zbraně jsou známy již z U.S.Patentu č. 5,611,164. Takováto souprava zahrnuje destičku k připevnění na opasek navrženou pro umístění na boku nositele, s průřezy pro protažení opasku a zajišťovací soupravu proti spuštění, která je upevněna na destičce na opasku a dimenzována přesně pro specifickou pistoli, která má být chráněna.

Zajišťovací souprava proti spuštění zahrnuje plochý opěrný člen a zajišťovací raménko proti spuštění, vybihající z prvního horního konce opěrného členu, a zádržné raménko, které vybihá z druhého dolního konce opěrného členu. Zajišťovací raménko proti spuštění nese zajišťovací očko proti spuštění. Toto zajišťovací očko zapadá do nábojové komory a pláště hlavně střelné zbraně a brání tomu, aby se do nábojové komory dostaly náboje. Jestliže je střelná zbraň vyjmuta ze zajišťovací soupravy, střelná zbraň se automaticky nabije a natáhne a je připravena ke střelbě.

Nevýhodou takovýchto zajišťovacích souprav je, že jsou dělány pro střelné zbraně pouze jedné délky. Další nevýhodou je, že jakmile je střelná zbraň jednou vytažena, musí být před vrácením zpět do zajišťovací soupravy vybita. Toto může způsobovat problémy, jestliže se uživatel musí zabývat jinými záležitostmi předtím, než může být střelná zbraň vrácena zpět do zajišťovací soupravy.

Uživatel může chtít zajistit střelnou zbraň tak, že ji bude možno vyjmout ze soupravy pouze pomocí klíče. Když je však potřeba střelné zbraně okamžitá, trvá příliš dlouho zbraň odjistit.

Je cílem předkládaného vynálezu eliminovat shora zmíněné nevýhody.

Podstata vynálezu

Tohoto cíle je dosaženo podle předkládaného vynálezu několika vylepšeními následovně. Zaprvé, zajišťovací raménko proti spuštění má několik montážních poloh. V zajišťovací soupravě mohou být tudíž zajištěny střelné zbraně různých délek.

Za druhé, na zajišťovací soupravě je pružný pásek nebo „zádržná smyčka“ pro zavěšení střelné zbraně v nabitě poloze do zajišťovací soupravy.

Za třetí, předkládaný vynález má zajišťovací kolíček se stlačitelným kulíčkovým ložiskem na jednom konci a na druhém konci kroužek pro prst, aby

bylo možno nosit zbraň v soupravě zajištěnu a přitom ji moci ze soupravy rychle vytáhnout.

Za čtvrté má předkládaný vynález ochranné pouzdro k ochraně střelné zbraně proti vlivům okolního prostředí.

Za páté má předkládaný vynález v destičce k připevnění na opasek několik výřezů, aby bylo možno navléci opasky různých šířek.

Tyto a další výhody předkládaného vynálezu se stanou zřetelnějšími z následujícího popisu ve spojení s doprovodnými výkresy, kde stejná referenční čísla představují stejné díly.

Přehled obrázků na výkresech

Obr. 1 ukazuje perspektivní boční pohled na zajišťovací soupravu se stavitelným zajišťovacím raménkem podle předkládaného vynálezu;

Obr. 2 ukazuje řez zajišťovací soupravou z obr. 1;

Obr. 3 ukazuje střelnou zbraň zavěšenou v zajišťovací soupravě s pružným páskem podle předkládaného vynálezu;

Obr. 4A, B, a C ukazují jednotlivě střelnou zbraň zavěšenou pomocí pružného pásku v zajišťovací soupravě a střelnou zbraň, uvolněnou ze zajišťovací soupravy podle předkládaného vynálezu;

Obr. 5 ukazuje řez připevněním pružného pásku k zajišťovací soupravě;

Obr. 6 ukazuje drážku pro založení pružného pásku podle předkládaného vynálezu;

Obr. 7 je perspektivní pohled ukazující zajišťovací soupravu s pružným páskem a destičkou k připevnění na opasek podle dalšího provedení předkládaného vynálezu;

Obr. 8 je boční pohled ukazující zajišťovací soupravu z obr. 7;

Obr. 9 je boční pohled ukazující provedení z obr. 7 bez destičky k připevnění na opasek;

Obr. 10 je perspektivní pohled ukazující ochranné pouzdro podle předkládaného vynálezu;

Obr. 11 je boční pohled na pouzdro z obr. 10;

Obr. 12 ukazuje zajišťovací kolíček, jak je znám z předchozích provedení;

Obr. 13 A a B ukazují zajišťovací kolíček podle předkládaného vynálezu;

Obr. 14 ukazuje řez zajišťovací soupravou, destičku k připevnění na opasek a distanční prvek podle dalšího provedení předkládaného vynálezu;

Obr. 15 je perspektivní pohled na distanční prvek a destičku k připevnění na opasek;

Obr. 16 je boční pohled na provedení podle obr. 14 v dílčím řezu;

Obr. 17 je pohled shora na destičku k připevnění na opasek s dalšími průřezy podle dalšího provedení předkládaného vynálezu; a

Obr. 18 je půdorys provedení podle obr. 17.

Příklady provedení vynálezu

Obr. 1 a 2 ukazují kryt 10 závěru zajišťovací soupravy pro přenosné střelné zbraně. Kryt 10 má na své spodní části otvor 12 a první konec 14 je rovněž otevřen. Kryt 10 je opatřen výřezem 16 pro mušku, který umožňuje volný pohyb mušky střelné zbraně. Další podrobnosti týkající se krytu 10 závěru lze vidět v U.S. patentové přihlášce č. 08/743,797, podané 5. listopadu 1996, uvedené zde jako odvolávka.

Zajišťovací raménko 18 proti výstřelu je připevněno k horní stěně 20 pomocí šroubu 22. Připevňovací destička 24 umožňuje sejmutí zajišťovacího raménka 18 proti výstřelu. Je možné, že bude potřeba vyměnit raménko 18 za raménko jiné, vhodnější pro jiný model pistole, nebo posunout zajišťovací raménko 18 proti výstřelu pro přizpůsobení se střelným zbraním o různých délkách vysunutí. K tomuto účelu slouží otvory 26.

Druhý konec 28 krytu 10 závěru má integrální blok 30 závěru, který poskytuje opěrnou plochu pro závěr střelné zbraně.

Obr. 3 ukazuje další provedení zajišťovací soupravy podle předkládaného vynálezu, zahrnující kryt 10 závěru, připevněný k destičce 32 pro připevnění na opasek a gumovou zádržnou smyčku 34.

Funkcí této gumové smyčky 34 je umožnit, například, policistovi zasunout jeho již nabitou a nataženou pistoli okamžitě zpět do pouzdra bezpečným způsobem, zatím co se věnuje jiným potřebám. Jakmile je situace stabilizována, může být pistole vrácena do pouzdra s vyprázdněnou komorou a bez zásobníku uvnitř pažby. Naplněný zásobník je zasunut do pažby pistole až po zajištění proti spuštění pistole.

Obr. 4A-4C ukazují použití gumové zádržné smyčky 34. Tato smyčka 34 je držena v pohotovostní poloze pomocí kolíčku 38 zádržné smyčky. Na krytu 10 závěru je pod určitým úhlem vysoustružena drážka 40, která vyrovnává zádržnou smyčku 34 do přímky při přetažení zádržné smyčky 34 přes zadní stranu 42 pažby ruční zbraně. Připevňovací držáček 44 zádržné smyčky je dimenzován tak, že umožňuje zachytit smyčku 34, aby v něm volně rotovala.

V obr. 4A je gumová zádržná smyčka 34 uchycena na jednom konci pomocí kolíčku 38 a její druhý konec je držen držáčkem 44. Toto je pohotovostní poloha zádržné smyčky.

V obr. 4B byla zádržná smyčka 34 ručně sejmuta z kolíčku 38 a přetažena přes vršek krytu 10 závěru tak, že zapadá do vysoustružených drážek 40 na obou stranách krytu 10 závěru. Horní konec smyčky 34 je přetažen zpět přes závěr ruční zbraně a do vidlice na zadní straně 42 držadla ruční zbraně. Zvětšené napětí zádržné smyčky 34 vyvine dostatečný tlak k udržení ruční zbraně uvnitř krytu 10 závěru, bez toho, aby zajišťovací raménko 18 proti spuštění zapadlo do komory pistole, ve které se může nacházet náboj.

Obr. 4C ukazuje, že po uchopení pažby ruční zbraně a převlečení smyčky 34 přes zadní stranu 42 pažby ruční zbraně se zádržná smyčka 34 uvolní a pře-

stane ruční zbraň přidržovat. V tomto okamžiku může být pistole snadno vytahena v nabitém nebo nenabitém stavu.

Obr. 5 ukazuje jiný typ metody přidržování pomocí gumy. Gumová šňůra 46 má na svých protilehlých koncích kostky 48 s vybráním, které jsou dimenzovány tak, aby těsně zapadaly do patřičně umístěných otvorů na obou stranách výsuvného krytu 10 tak, že jsou bezpečně uvnitř otvorů uzamčeny.

Jak je ukázáno na obr. 6, zajišťovací souprava podle vynálezu nepřekáží laserovým zařízením osazeným na rámu nebo signalizačním světlům 50 o vysoké intenzitě, montovaným na spodní straně rámu ruční zbraně před lučikem. Tato zařízení 50 jsou používána ve větší a větší míře pro vyhledávání příslušných cílů při policejních anebo vojenských akcích. Oproti zajišťovací soupravě podle vynálezu, nejsou konvenční pouzdra navržena patřičně tak, aby do nich bylo možno vkládat střelné zbraně s těmito zařízeními na rámu o různých velikostech a v různých polohách. Vkládání takto vybavené ruční zbraně do nepatřičného pouzdra způsobilo často aktivaci spínače vypnuto/zapnuto a vyčerpání životnosti baterie zařízení, takže tato zařízení jsou po vytažení ruční zbraně neoperativní.

Zajišťovací souprava podle vynálezu nemá pod žádným úhlem svého použití žádný kontakt s rámem a držadlovou částí ruční zbraně, ať už je zbraň ve své základní nenabitě, zajištěné anebo nezajištěné poloze, nebo v nabitém a nataženém stavu, udržovaném funkcí gumové zádržné smyčky 34.

Obr. 7, 8 a 9 ukazují alternativní provedení zádržné smyčky podle předkládaného vynálezu. Obr. 7 ukazuje ruční zbraň 36, zasunutou v zajišťovací soupravě včetně krytu 10 závěru a destičky 32 k připevnění na opasek. První řemínek 52 z tuhé nylonové látky nebo umělé hmoty je připevněn na vnější stranu destičky 32 na opasku. Délka prvního řemínku 52 je dimenzována a navržena tak, aby řemínek 52 byl pevně udržován uprostřed zadní části 42 pažby ruční zbraně. Druhý řemínek 54 je ze stejného materiálu a je připevněn ke krytu 10 závěru například pomocí odnímatelného šroubu a matky 56. Délka druhého řemínku 54 je dimenzována na střed zadní části 42, přičemž odpovídající vnitřní západka 58 zapadne do pevně fixované uvolňovací vnější západky 60 na prvním řemínku 52.

Funkcí těchto západek 58 a 60 je vyvíjet přítlak na sedlo zadní části 42, jak je vidět na obr. 9. To dovolí nošení ruční zbraně uvnitř zajišťovací soupravy s uzavřenou nábojovou komorou buď s nábojem v zásobníku anebo s uzavřenou prázdnou komorou.

Ústí 62 hlavně ruční zbraně 36 je udržováno v přední části krytu 10 závěru v blízkosti bloku 30 závěru. Aby se zabránilo vysunutí ústí 62 hlavně z krytu 10 závěru, má konfigurace krytu 10 závěru sešikmení 64. Sešikmení 64 kryje značnou přídavnou část závěru ruční zbraně 36, takže tlak je konstantní, je-li pistole v této poloze.

Takto zajištěna uvnitř pouzdra, nemůže být zbraň vytažena, pokud nebudou uvolněny západky 58 a 60 na řemíncích 52 a 54. Zajišťovací ramínko 18



proti spuštění je v kontaktu se zašroubovaným šroubem komory. Ruční zbraň 36 nemůže být vytržena z pouzdra v důsledku odporu spojených západek 58 a 60, ani nemůže být vytržena z uchycení závěru v ústí 62 hlavně u krytu 10. Obr. 10 a 11 ukazují ochranné pouzdro 70, které je vyrobeno tak, aby uvnitř bezpečně zadrželo kryt 10 závěru, který je bezpečně upevněn na destičku 32 na opasku. Ochranné pouzdro 70 má chlopeň 72, která je otočně připevněna k tělu 74 v bodě B otáčení. Chlopeň 72 je pevně spojena s tělem 74 pomocí vnitřní západky 76. Vnější západka 78 má součástku 80, která se uvolňuje palcem. Tato uvolňovací součástka 80 může být rozpojena palcem uživatele, což umožní chlopni 72 vykývnout směrem ven a dolů podél šipky P a odkrýt nabitou ruční zbraň 36 uvnitř krytu 10 závěru.

V uzavřené poloze chlopeň 72 zajišťuje ochranu spouště ruční zbraně v nabitě a natažené poloze, jak je ukázáno na obr. 3 a rovněž chrání ruční zbraň před deštěm, sněhem, blátem, atd.

Prostor 82 mezi ochranným pouzdrem 70 a krytem 10 závěru má za účel se vyrovnat s pohybem držadla ruční zbraně směrem dolů a tak umožnit konci hlavně s ústím projít krytem závěru během nabíjení, natahování a vytahování pistole z pouzdra.

Ochranné pouzdro 70 je výhodně vyrobeno z kůže, zytelu, kydexu, umělé hmoty nebo nylonu.

Obr. 12 ukazuje zajišťovací kolíček 90, v oboru známý. Kolíček 90 zahrnuje tyčku 92, která prochází otvorem 94 v krytu 10 závěru, zobrazeném na obr. 1 a 2. Zámek s kombinací 96 zabraňuje, aby byl kolíček 90 vyjmut z krytu 10 závěru. Kolíček 90 blokuje pohyb konce hlavně s ústím, a tak brání vytažení ruční zbraně.

Obr. 13A a 13B ukazují alternativní kolíček 98, navržený na jednom konci se stlačitelným kuličkovým ložiskem 100 k umožnění průchodu kolíčku 98 otvorem 94 a k zachycení kolíčku 98 v něm. Druhý konec kolíčku 98 je opatřen kroužkem 102 k vytažení kolíčku 98 z otvoru 94.

Bezpečnostní funkce kolíčku 98 je zablokovat pohyb konce hlavně s muškou směrem dolů, jestliže je vyvinut tlak na pohyb směrem dolů. Jelikož muška nemůže opustit otvor 104 pro hlaveň v krytu 10 závěru, nemůže být zbraň spuštěna ani vytažena. Výhodou kolíčku 98 oproti zajišťovacímu kolíčku 90 je v tom, že zločinec nemůže uloupit zbraň zezadu a naopak policista může jediným pohybem vytáhnout ruční zbraň nabitou a nataženou, kdykoli chce. Kroužek 102 je dimenzován k protažení ukazováčku tasící ruky tak, že kolíček 98 lze snadno vytáhnout tou stejnou rukou, která následně vytahuje pistoli z krytu 10 závěru.

Obr. 14, 15 a 16 ukazují distanční podložku 108 destičky k připevnění na opasek, vloženou mezi destičku na opasku 32 a kryt 10 závěru. Distanční podložka 108 destičky je připevněna k destičce 32 na opasku pomocí šroubů 110. Vybrání 112 v distanční podložce 108 slouží k dobrému spojení ochranného pouzdra 70 s distanční podložkou, jak je popsáno výše.

Destička 32 k připevnění na opasek a distanční podložka 108 mohou být vyrobeny samostatně anebo jako jeden celistvý kus, nebo vylisovány z nízkotlakého polymeru, nebo být odlity jako jeden kus z hliníku nebo jiného kovu.

Obr. 17 a 18 opět ukazují zajišťovací soupravu podle předkládaného vynálezu. Destička 32 k připevnění na opasek má výřezy 114 o různých velikostech, aby mohly být protaženy pásy o různých šířkách. Pouzdro pak může být nošeno v perfektně svislé poloze bez ježdění nebo otáčení vzhledem k opasku.

Těm, kteří mají běžné znalosti v oboru, bude jasné, že lze provést modifikace shora popsaných výhodných provedení, aniž by došlo k odchýlení se od ducha a cíle předkládaného vynálezu.

PATENTOVÉ NÁROKY

1. Zajišťovací souprava pro střelné zbraně s nábojovou komorou, hlavní a pružinou natahovaným, vratným kluzným prvkem, přičemž hlaveň má plášť hlavně a ústí hlavně a kluzný prvek má ústí otvoru pro hlaveň, kde zajišťovací souprava zahrnuje:

kryt závěru;

zajišťovací raménko proti spuštění nesoucí očko zapadající do nábojové komory a pláště hlavně střelné zbraně, zajišťovací raménko proti spuštění je připevněno ke krytu závěru a osazeno uvnitř krytu závěru;

blok závěru, připevněný ke krytu závěru a oddálený od zajišťovacího raménka proti spuštění a očka, kde blok závěru má otvor pro hlaveň pro průchod ústí hlavně;

ústí hlavně, procházející do otvoru pro hlaveň, když ústí hlavně kluzného prvku přijde do styku s krytem závěru;

přičemž když očko zapadne do nábojové komory a pláště hlavně, ústí hlavně zapadne do otvoru pro hlaveň a kluzný prvek je ve styku s blokem závěru, střelná zbraň je zadržována v zajišťovací soupravě; a

prostředky pro nastavování polohy osazení zajišťovacího raménka proti spuštění a očka uvnitř krytu závěru.

2. Zajišťovací souprava podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že prostředky pro nastavování zahrnují několik otvorů v horní stěně krytu závěru, otvory jsou dimenzovány tak, aby do nich zapadl vyjímatelý šroub, kterýžto šroub měnitelně přidržuje zajišťovací raménko v krytu závěru.

3. Zajišťovací souprava pro střelnou zbraň, mající nábojovou komoru, hlaveň a pružinou natahovaný vratný kluzný prvek, hlaveň má plášť hlavně a ústí hlavně, kluzný prvek má ústí hlavně, a kde zajišťovací souprava zahrnuje:

kryt závěru;

zajišťovací raménko proti spuštění nesoucí očko zapadající do nábojové komory a pláště hlavně střelné zbraně, zajišťovací raménko proti spuštění je připevněno ke krytu závěru a osazeno uvnitř krytu závěru;

blok závěru, připevněný ke krytu závěru a oddálený od zajišťovacího raménka proti spuštění a očka, blok závěru má otvor pro hlaveň pro průchod ústí hlavně;

ústí hlavně, procházející do otvoru pro hlaveň, když ústí hlavně kluzného prvku přichází do styku s krytem závěru;

přičemž když zmíněné očko zapadne do nábojové komory a pláště hlavně, ústí hlavně zapadne do otvoru pro hlaveň a kluzný prvek je ve styku s blokem závěru, střelná zbraň je zadržována v zajišťovací soupravě; a

zádržnou smyčku, připevněnou ke krytu závěru tak, že zádržná smyčka může být odstranitelně připevněna za zadní stranu střelné zbraně a tak zadržet střelnou zbraň v krytu závěru, když je nábojová komora uzavřena.

4. Zajišťovací souprava podle nároku 3, **vyznačující se tím, že zahrnuje držáček pro uchycení zádržné smyčky na horní stěně krytu závěru.**

5. Zajišťovací souprava podle nároku 4, **vyznačující se tím, že zahrnuje kuličku na horní stěně krytu závěru pro uchycení zádržné smyčky v klidové poloze.**

6. Zajišťovací souprava podle nároku 3, **vyznačující se tím, že zahrnuje alespoň jednu vysoustruženou drážku v krytu závěru pro uchycení zádržné smyčky.**

7. Zajišťovací souprava podle nároku 3, **vyznačující se tím, že zádržná smyčka je opatřena kostkami na svých opačných koncích, přičemž tyto kostky zapadají do otvorů na protilehlých stranách krytu závěru a tak k němu přidržují zádržnou smyčku.**

8. Zajišťovací souprava podle nároku 3, **vyznačující se tím, že zádržná smyčka je opatřena prvním a druhým řemínkem, volné konce řemínků se potkávají na zadní straně střelné zbraně s rozpojitelnými prostředky pro spojení volných konců řemínků k sobě navzájem.**

9. Zajišťovací souprava podle nároku 8, **vyznačující se tím, že rozpojitelné prostředky pro spojení zahrnují vnitřní západku a odpovídající vnější západku na prvním a druhém řemínku samostatně.**

10. Zajišťovací souprava pro střelnou zbraň, mající nábojovou komoru, hlaveň a pružinou natahovaný vratný kluzný prvek, hlaveň má plášť hlavně a ústí hlavně, kluzný prvek má ústí otvoru pro hlaveň, zajišťovací souprava zahrnuje:

kryt závěru;

zajišťovací raménko proti spuštění nesoucí očko zapadající do nábojové komory a pláště hlavně střelné zbraně, zajišťovací raménko proti spuštění je připevněno ke krytu závěru a osazeno uvnitř krytu závěru;

blok závěru, připevněný ke krytu závěru a oddálený od zajišťovacího raménka proti spuštění a očka, blok závěru má otvor pro hlaveň pro průchod ústí hlavně;

ústí hlavně, procházející do otvoru pro hlaveň, když ústí otvoru pro hlaveň kluzného prvku přichází do styku s krytem závěru;

přičemž když zmíněné očko zapadne do nábojové komory a pláště hlavně, ústí hlavně zapadne do otvoru pro hlaveň a kluzný prvek je ve styku s blokem závěru, střelná zbraň je zadržována v zajišťovací soupravě; a

ochranné pouzdro, které přijímá kryt závěru a střelnou zbraň, ochranné pouzdro má otočnou chlopeň s prostředky pro zabezpečení chlopně v zavřené poloze, chlopeň je osazena tak, že může vykývnout z uzavřené polohy, přičemž je odkryta střelná zbraň a kryt závěru.

11. Zajišťovací souprava podle nároku 10, **vyznačující se tím, že zahrnuje** palcem uvolnitelnou pojistku na chlopni.

12. Zajišťovací souprava podle nároku 10, **vyznačující se tím, že prostředky** pro upevnění chlopně zahrnují západku.

13. Zajišťovací souprava podle nároku 10, **vyznačující se tím, že** ochranné pouzdro a zajišťovací souprava jsou upevněny na destičce připevněné na opasku.

14. Zajišťovací souprava podle nároku 13 **vyznačující se tím, že zahrnuje** distanční podložku mezi zajišťovací soupravou a destičkou na opasku.

15. Zajišťovací souprava pro střelnou zbraň, mající nábojovou komoru, hlaveň a pružinou natahovaný vratný kluzný prvek, hlaveň má plášť hlavně a ústí hlavně, kluzný prvek má ústí otvoru pro hlaveň, zajišťovací souprava zahrnuje:

kryt závěru;

zajišťovací raménko proti spuštění nesoucí očko zapadající do nábojové komory a pláště hlavně střelné zbraně, zajišťovací raménko proti spuštění je připevněno ke krytu závěru a osazeno uvnitř krytu závěru;

blok závěru, připevněný ke krytu závěru a oddálený od zajišťovacího raménka proti spuštění a očka, blok závěru má otvor pro hlaveň pro průchod ústí hlavně;

ústí hlavně, procházející do otvoru pro hlaveň, když ústí hlavně kluzného prvku přichází do styku s krytem závěru;

přičemž když očko zapadne do nábojové komory a pláště hlavně, ústí hlavně zapadne do otvoru pro hlaveň a kluzný prvek je ve styku s blokem závěru, střelná zbraň je zadržována v zajišťovací soupravě; a

zajišťovací kolíček, který lze zasunout do bloku závěru a tím zabránit průchodu hlavně blokem, zajišťovací kolíček má na jednom konci prostředky pro uchopení a na protilehlém konci má alespoň jedno stlačitelné kuličkové ložisko.

16. Zajišťovací souprava podle nároku 15, **vyznačující se tím, že prostředky** pro uchopení zahrnují kroužek na prst.

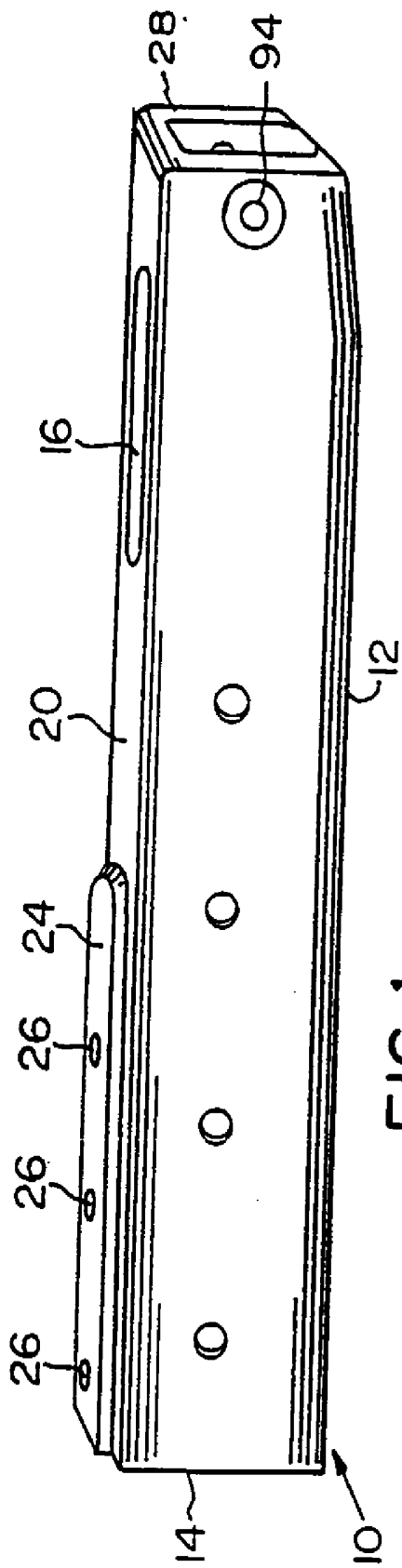


FIG. 1

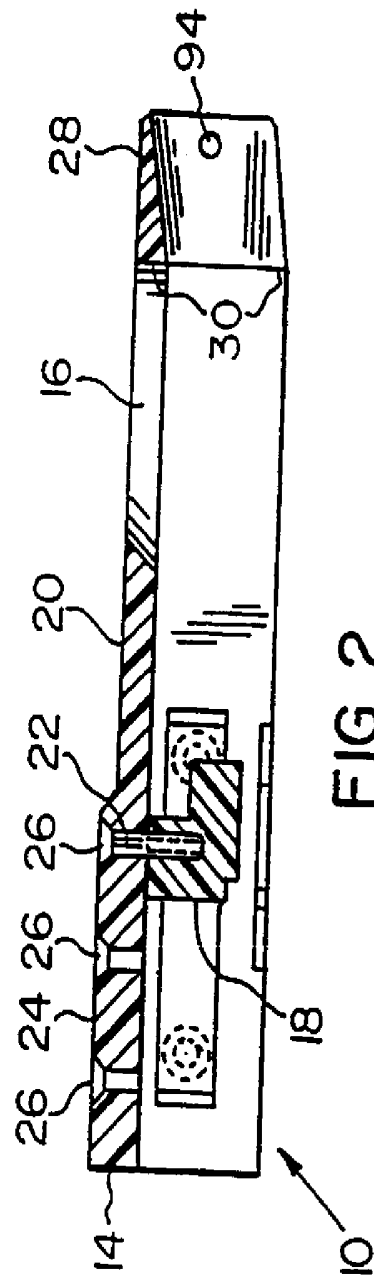


FIG. 2

2/7

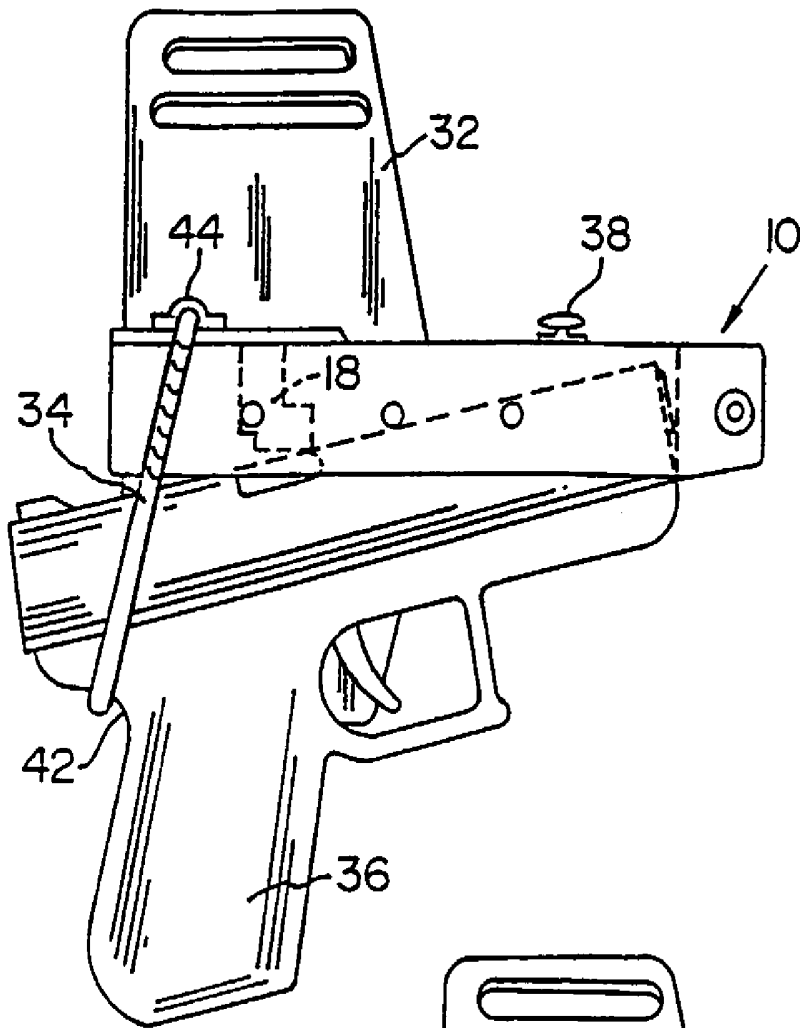


FIG. 3

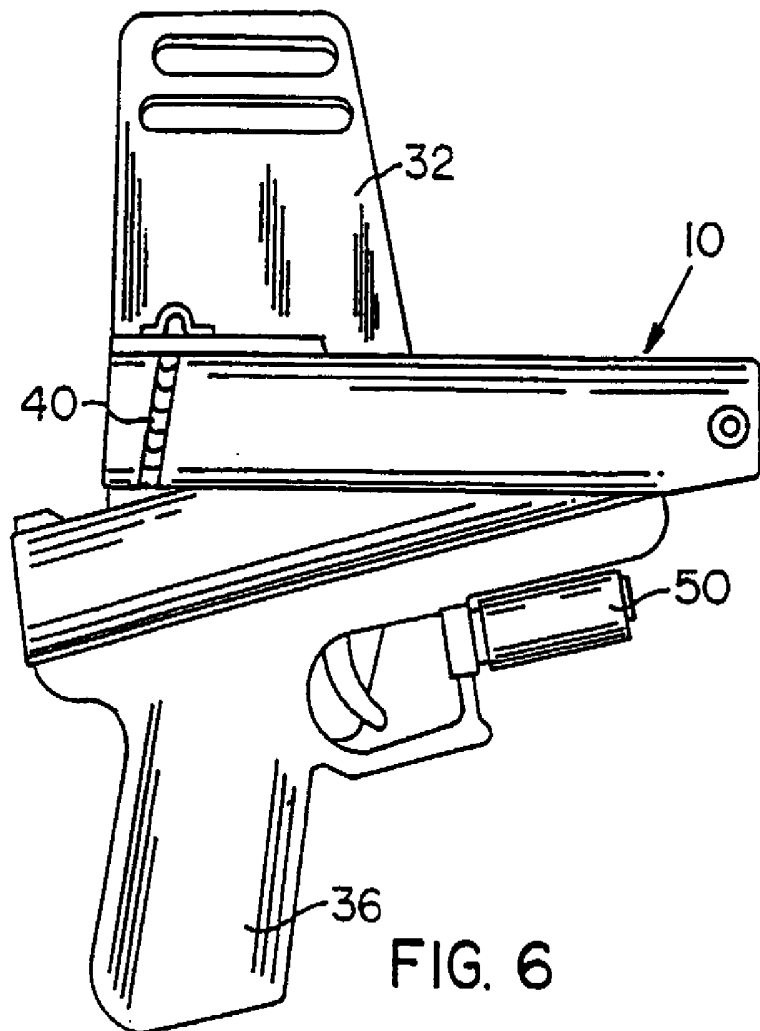


FIG. 6

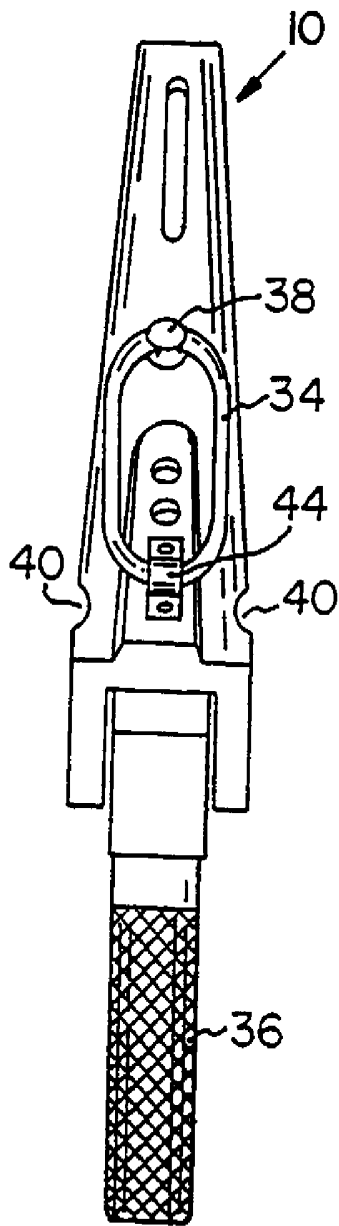


FIG. 4A

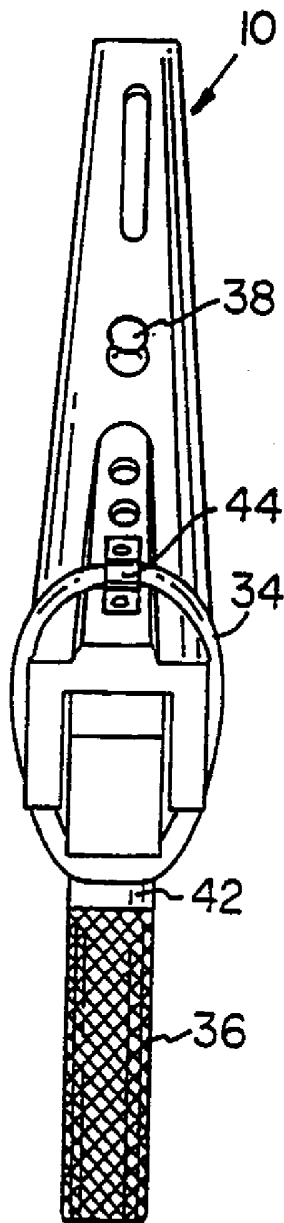


FIG. 4B

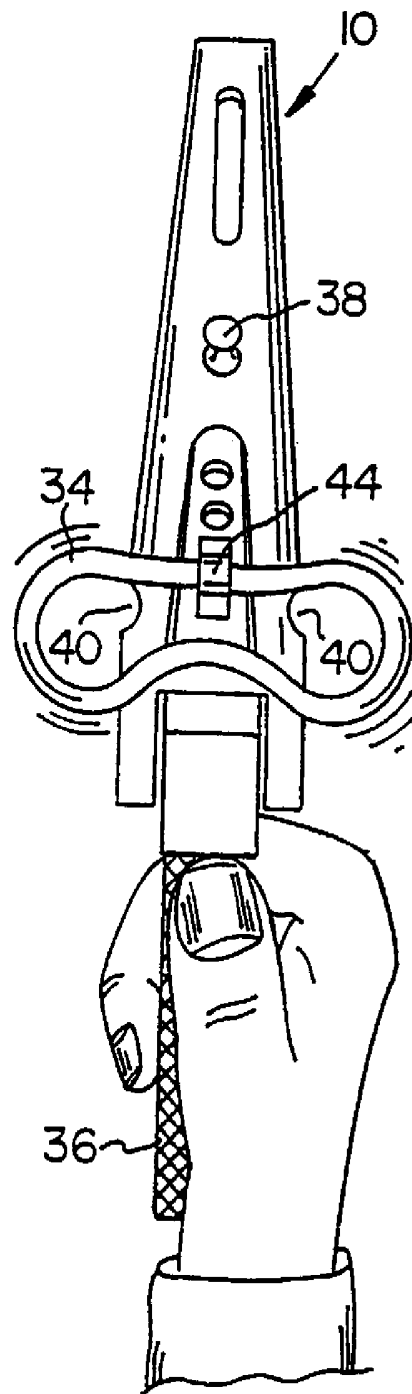


FIG. 4C

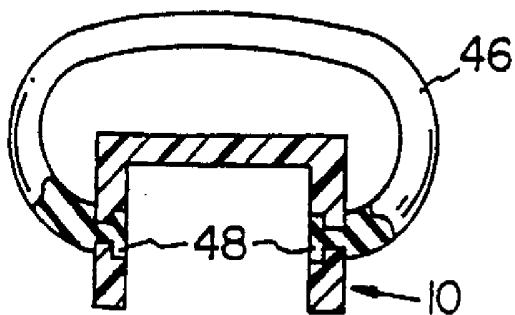


FIG. 5

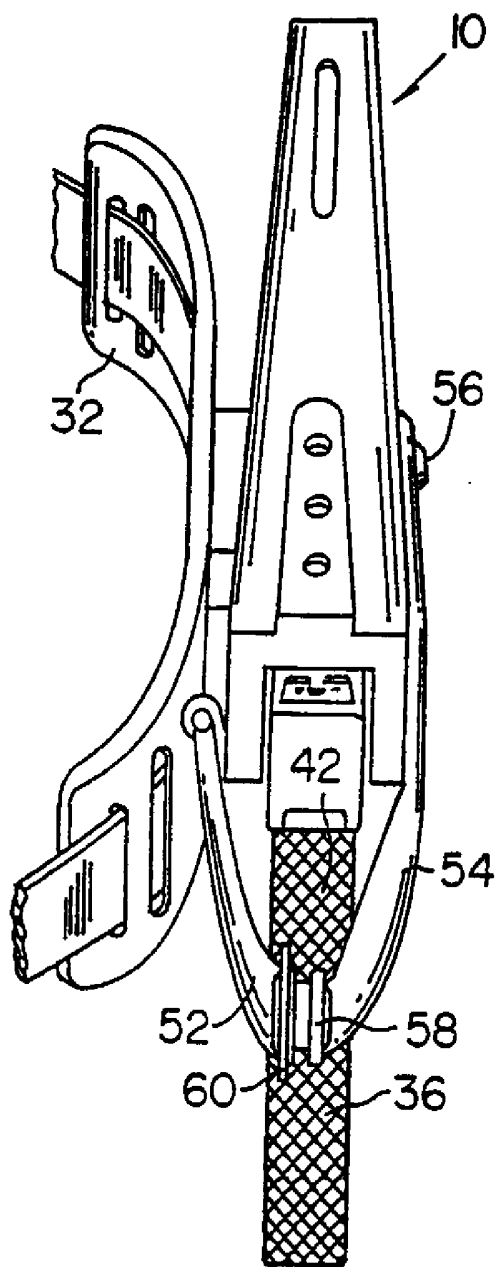


FIG. 7

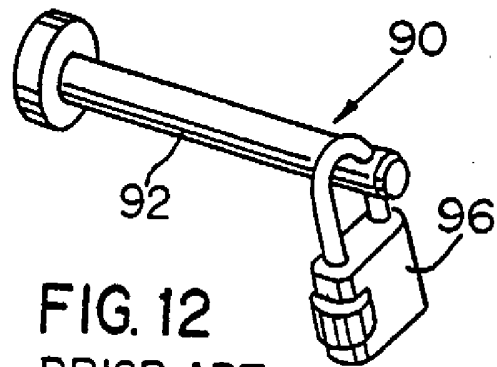
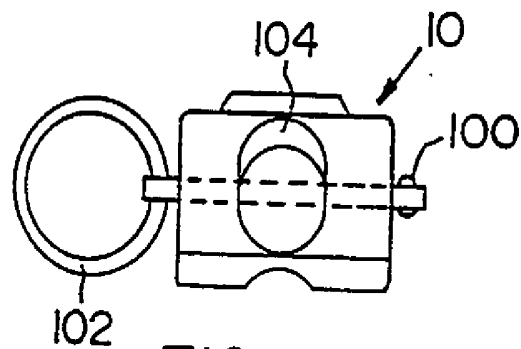
FIG. 12
PRIOR ART

FIG. 13A

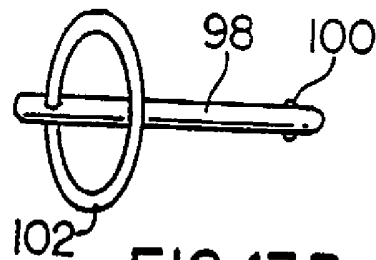


FIG. 13B

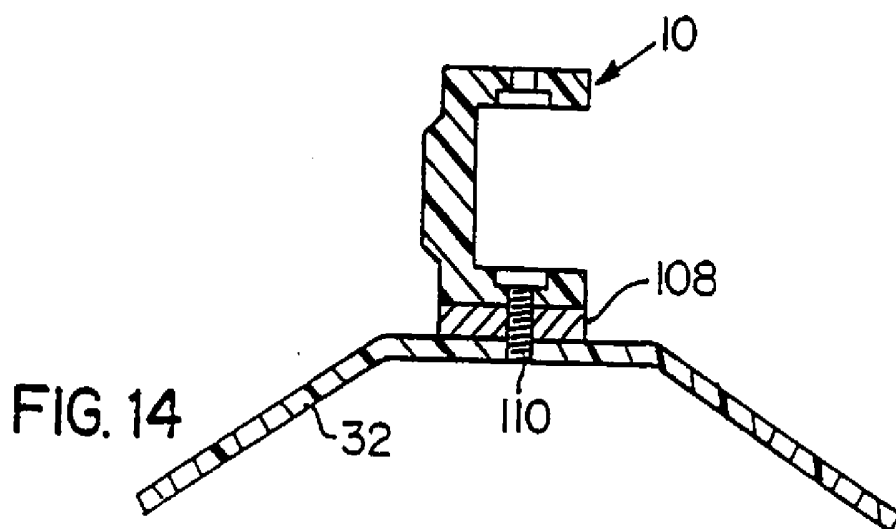
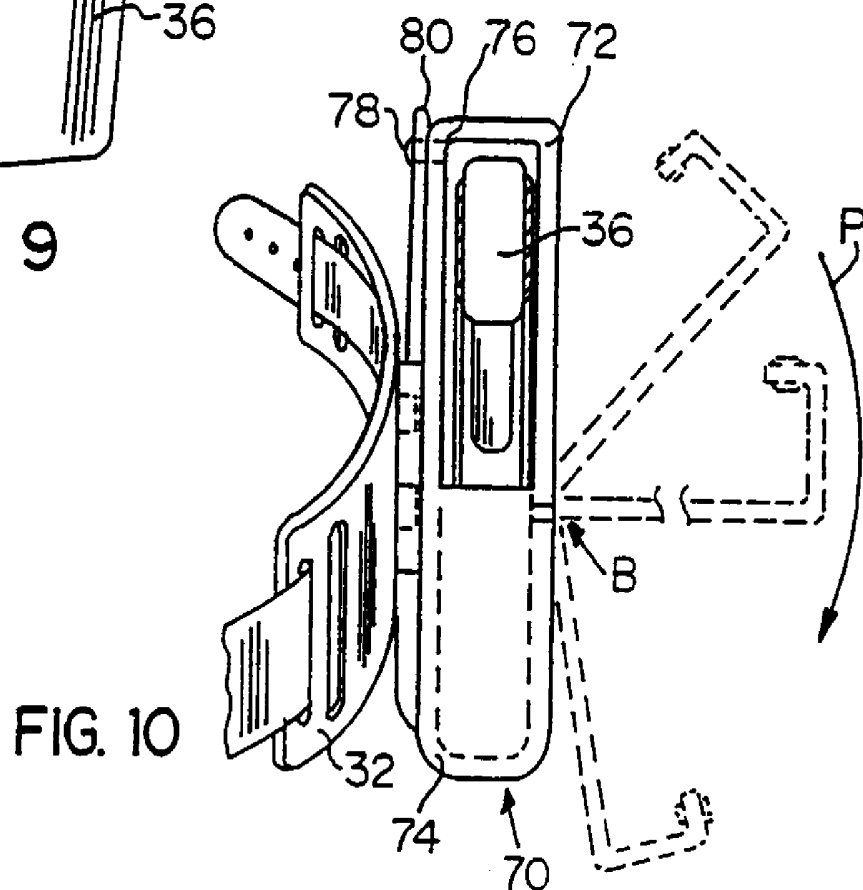
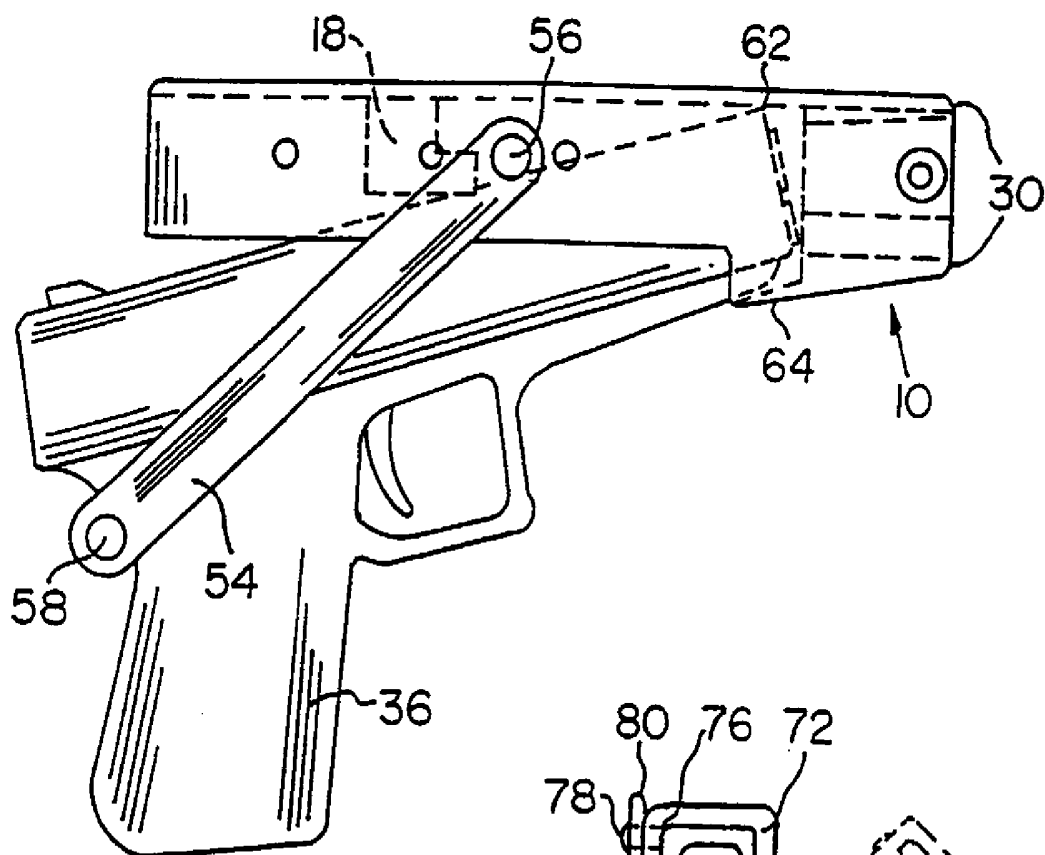
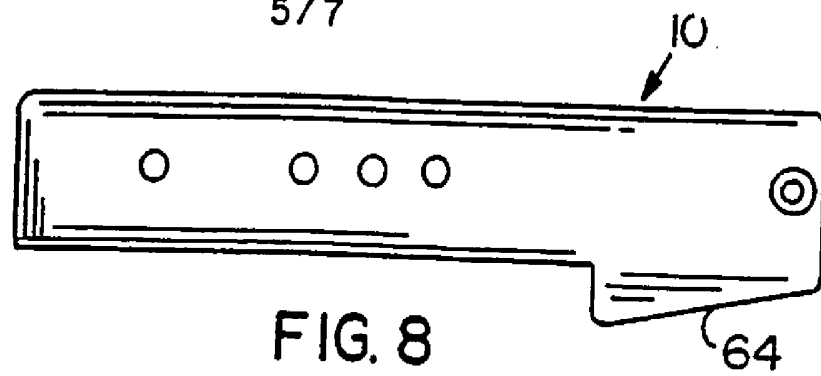


FIG. 14



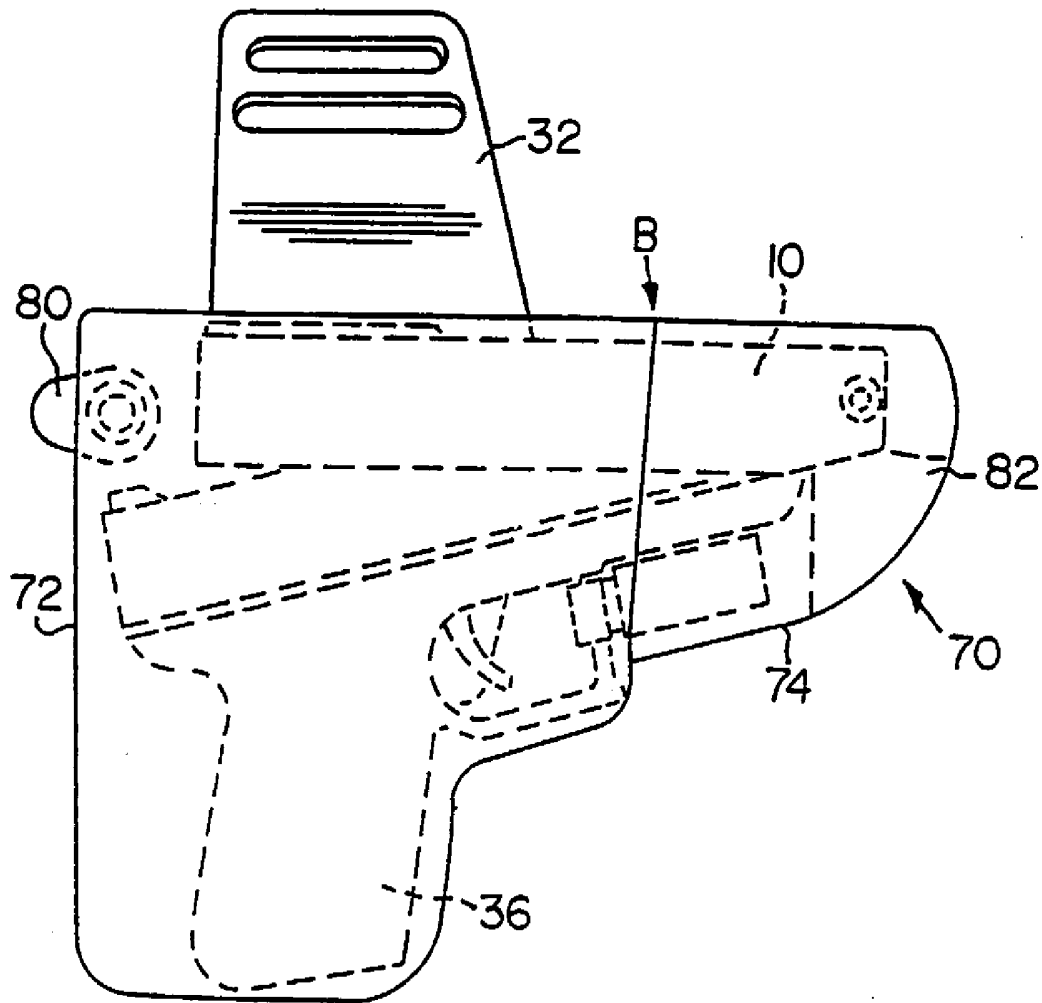


FIG. 11

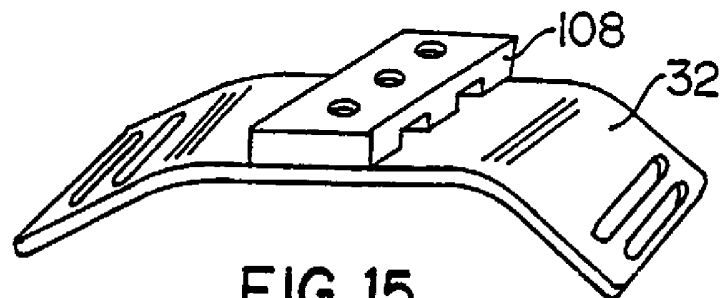


FIG. 15

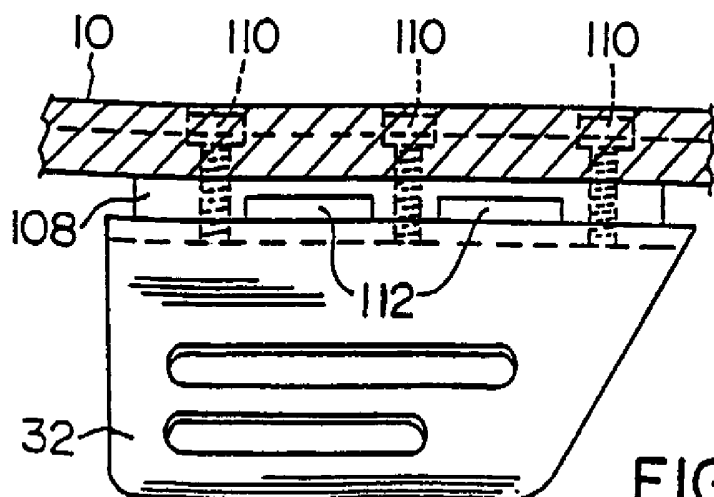


FIG. 16

7/7

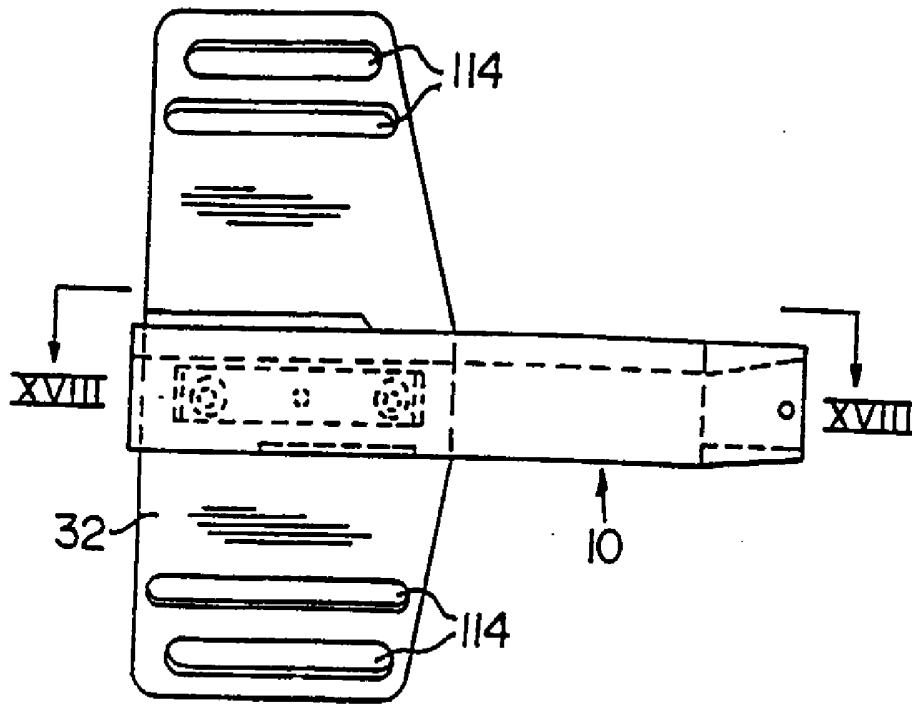


FIG. 17

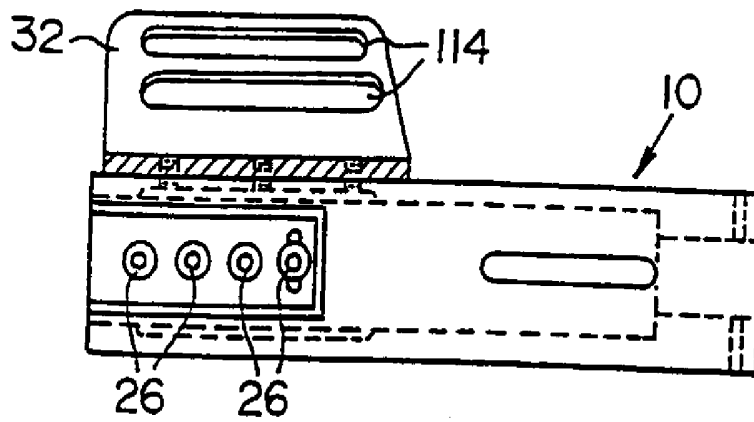


FIG. 18