

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 630 003**

51 Int. Cl.:

F41C 33/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **08.02.2006 PCT/US2006/004514**

87 Fecha y número de publicación internacional: **16.08.0007 WO07092008**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **08.02.2006 E 06734624 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **05.04.2017 EP 1984690**

54 Título: **Sistema de bloqueo para funda de pistola**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
17.08.2017

73 Titular/es:
**SAFARILAND, LLC (100.0%)
13386 International Parkway
Jacksonville, FL 32218, US**

72 Inventor/es:
CLIFTON, NORMAN E.

74 Agente/Representante:
ISERN JARA, Jorge

ES 2 630 003 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Sistema de bloqueo para funda de pistola

5 Antecedentes de la invención

Campo de la invención

10 La presente invención se refiere a dispositivos de seguridad para inhibir la extracción no autorizada o accidental de una pistola de una funda y particularmente a dispositivos de bloqueo que encajan en y contra los lados de una abertura de extracción de una pistola.

Técnica relevante

15 Existe una amplia variedad de dispositivos de seguridad para inhibir la extracción de una pistola de una funda por cualquier persona que no sea el usuario. Lo que es deseable es un dispositivo de bloqueo mejorado que sea seguro y permita la extracción rápida de una pistola cuando sea necesario, pero que reduzca considerablemente la probabilidad de un movimiento accidental o no autorizado de la pistola. Además, los dispositivos de seguridad deben ser compatibles con otros dispositivos de seguridad para mejorar aún más la seguridad del usuario.

20 Un sistema de bloqueo de pistola que forma un punto de partida para la reivindicación independiente 1 es conocido por el documento US 4 934574.20.

Breve resumen de la invención

25 De acuerdo con la reivindicación 1 independiente, la presente invención proporciona un sistema de bloqueo de pistola que comprende una funda, teniendo dicha funda un cuerpo, que incluye un par de paredes laterales que tienen cada una porciones de borde delantero y trasero, estando unidas las paredes laterales a lo largo de las respectivas porciones de borde delantero y trasero para definir una cavidad interior que tiene una porción de pared delantera y trasera y un eje que se extiende desde una porción superior abierta de dicha funda hasta un fondo de dicha funda. Dicho sistema de bloqueo de pistola comprende además un aparato para asegurar una pistola en dicha funda, comprendiendo el aparato un elemento de palanca que está situado dentro de la cavidad interior de la funda y que se extiende coaxialmente al eje de la funda a lo largo de la pared frontal de la cavidad de la funda. Dicho elemento de palanca comprende un eje de giro situado perpendicular al eje de la funda, una porción delantera situada hacia adelante de dicho eje de giro hacia el fondo de la funda, una porción trasera situada hacia atrás de dicho eje de giro y cerca de la porción superior de la funda, medios para montar de modo móvil dicho elemento de palanca en la funda y un elemento de bloqueo situado en el extremo hacia delante del elemento de palanca para acoplar positivamente una porción de dicha pistola en el extremo superior de dicha pistola y alejado de un protector de gatillo de dicha pistola para bloquear dicha pistola en la posición desenfundada para inhibir la extracción de la pistola de la funda. El aparato comprende además un elemento de tensión en la funda para colocar una pistola que puede enfundarse en contacto con dicho elemento de bloqueo y dicha porción posterior de dicho elemento de palanca es móvil por un usuario para girar dicho extremo delantero del elemento de palanca y dicho elemento de bloqueo alrededor de dicho eje de giro lejos de dicha pistola para permitir que la pistola sea retirada de la funda.

45 Se proporcionan características adicionales en las reivindicaciones dependientes 2-17.

Breve descripción de varias vistas de los dibujos

50 Las características de esta invención se exponen en las reivindicaciones adjuntas. La invención, tanto en lo que respecta a su organización como a su modo de funcionamiento, junto con otros objetivos y ventajas de la misma, puede entenderse mejor con referencia a la siguiente descripción tomada en relación con los dibujos adjuntos, en los que:

55 La FIG.1 es una vista lateral de una funda que tiene una superficie interior moldeada de acuerdo con la presente invención;

La FIG.2 es una vista en perspectiva hacia atrás del bloqueo de la abertura de extracción de acuerdo con la presente invención para uso con la funda de la FIG. 1;

60 La FIG.3 es una vista desde arriba del bloqueo de la FIG. 2

La FIG.4 es una vista frontal del bloqueo de la FIG. 1;

65 La FIG.5 es una elevación lateral del bloqueo de la FIG. 1;

La FIG.6 es una vista inferior del bloqueo de la FIG. 1;

La FIG.7 es una vista posterior del bloqueo de la FIG. 1;

5 La FIG. 8 es una vista lateral del bloqueo de abertura de acuerdo con la presente invención que muestra una sección parcialmente cortada que ilustra una característica de superficie interior del bloqueo;

La FIG.9 es una vista desde arriba del bloqueo de la FIG. 8 parcialmente cortado y colocado sobre una pistola;

10 La FIG.10 es una vista lateral de una pistola que muestra la relación de un bloqueo de la FIG. 8 para una pistola;

La FIG.11 es una vista posterior del bloqueo de la FIG. 8 que muestra su relación con una superficie interior de una funda;

15 La FIG.12 es una vista lateral del bloqueo de la FIG. 1;

Las FIGs.13 y 14 ilustran dos vistas de un dispositivo de tensión ajustable de acuerdo con la presente invención;

20 Las FIGs.15 y 17 ilustran una realización alternativa del dispositivo de bloqueo de acuerdo con la presente invención;

La FIG. 18 ilustra otra realización del dispositivo de bloqueo de acuerdo con la presente invención;

25 La FIG.19 es otra vista del dispositivo de bloqueo de acuerdo con la presente invención;

La FIG.20 es otra vista del dispositivo de bloqueo de la figura 19;

La FIG.21 es otra realización de un dispositivo de tensión ajustable de acuerdo con la presente invención;

30 La FIG.22 es una vista pictórica de una pistola que debe asegurarse mediante el dispositivo de bloqueo de las Figs. 19-20; y

La FIG.23 es una vista pictórica de una pistola que debe asegurarse mediante el dispositivo de bloqueo de la FIG. 18.

35 Descripción detallada de la invención

40 La figura 1 ilustra una funda 10 que contiene una pistola 11 enfundada en la cavidad 13 interior formada por el cuerpo 12 de la funda. El cuerpo 12 es una estructura rígidamente moldeada con una porción 14 dispuesta interiormente adyacente a la abertura de extracción de la pistola 11 o cualquier otra superficie que pueda ser acoplada para inhibir la extracción de la pistola 11.

45 La cavidad 13 interior de la funda 10 está amoldada para un modelo específico de la pistola 11 e incluye un espacio para dispositivo de bloqueo de la abertura de extracción mostrado generalmente en 18 en las Figs. 2-7

50 El dispositivo 18 de bloqueo específico mostrado en las figuras 2-7 está montado mediante soportes 22 de montaje que se extienden hacia fuera desde los brazos 21 de montaje del cuerpo 19 que encajan dentro de los orificios 16 de montaje de la funda 10. Una construcción alternativa de un dispositivo de bloqueo se discutirá más adelante. Una palanca 20 de accionamiento formada integralmente tiene un pulsador 24 de pulgar en su extremo.

55 El cuerpo o sillín 19 del dispositivo 18 de bloqueo está formado para acoplarse a superficies ascendentes de una pistola 11 específica para colocar la pistola apropiadamente en la funda e incluye un borde 26 de indexación de aberturas que encaja contra el borde 27 delantero respectivo del lado derecho de la abertura 29 de extracción de la pistola 11 (figura 10). Preferiblemente, un par opuesto de bordes 30, 31 de indexación espaciados también se amoldan en el cuerpo 19 del dispositivo para ajustarse contra una pistola para ayudar también a posicionar la pistola con respecto al dispositivo 18.

60 Cuando el dispositivo 18 de bloqueo está asegurado dentro de la funda 10, descansará ligeramente por debajo de la superficie de acoplamiento creada por la cavidad 17 moldeada. Como se describirá con más detalle a continuación, la inserción de la pistola 11 en la cavidad 13 de la funda contra la superficie 23 de sillín de bloqueo angular hará que el dispositivo 18 de bloqueo sea empujado dentro de la cavidad 17 forzando el borde 26 de bloqueo hacia la abertura 29 de extracción y contra el borde 27 frontal de bloqueo. A partir de esta posición, será necesario desplazar el borde 26 de bloqueo fuera de la abertura 29 de extracción para retirar una pistola 11 hacia arriba fuera de la funda. La superficie 23 de sillín de bloqueo angular puede definirse como al menos una superficie inclinada para guiar la pistola a su posición asentada en su propia funda.

65

- 5 A partir de las direcciones referenciadas en la FIG. 1, el movimiento hacia atrás del brazo 20 de accionamiento mediante la presión sobre el pulsador 24 de pulgar hará que el cuerpo 19 principal del dispositivo 18 gire alrededor del eje 22A del soporte hacia la cavidad 17. El borde 26 de bloqueo se alejará del borde de la abertura 27 a una distancia suficiente para permitir que la pistola 11 se retire de la funda 10. El elemento 19A de resorte delantero puede doblarse alrededor de la porción 19B de giro cuando el brazo 20 de palanca de accionamiento es empujado hacia atrás haciendo que el cuerpo 19 se mueva lejos de la pistola 11. El elemento 19A normalmente descansa contra la superficie interior de la cavidad 17 moldeada y aplica una fuerza hacia atrás sobre la pistola mientras el dispositivo 32 de tensión mantiene el posicionamiento apropiado de la pistola 11 en la cavidad 13 de la funda.
- 10 Un dispositivo (ATD) 32 de tensión ajustable está fijado a la cavidad 13 interior de la funda 10. Cuando la pistola 11 se inserta en la funda 10, la pistola 11 entrará en contacto con una porción de superficie de embudo en ángulo 33 de ATD 32 y posicionará la pistola 11 contra el dispositivo 18 de bloqueo para colocar la superficie 26 de bloqueo del dispositivo 18 en contacto con la abertura 29 de extracción de la pistola 11. La pistola 11 se bloqueará en su sitio con el borde 26 de bloque contra el borde 27 de la abertura 29. El dispositivo de tensión solo es para la colocación de la boca de la pistola y la aplicación de tensión en la pistola enfundada, es decir, para dar resistencia durante la extracción de la pistola y aflojar el juego entre pistola y funda.
- 15 Con respecto a las Figs. 8-12, se ilustra una segunda realización de un bloqueo 34 de una abertura de PARR14extracción. Un pulsador 35 de montaje incluye un orificio 36 para el paso de un sujetador para fijar rígidamente el dispositivo 34 de bloqueo a la cavidad 13 interior de una funda 10. No se formarán orificios 16 de montaje (FIG.1) en la funda cuando se usa el dispositivo 34 de bloqueo.
- 20 El elemento pulsador 35 es parte de una palanca 39 delantera que es móvil alrededor de una primera porción 40 de giro. Un segundo elemento de resorte 37 es movable alrededor de una segunda porción de giro 38. Un brazo 41 de accionamiento tiene un pulsador 42 de pulgar adyacente al elemento de gancho 43 utilizado para moverse y colocar el brazo 41 en una porción del cuerpo 12 de funda como se muestra claramente en sección transversal parcial en la FIG. 9.
- 25 Las superficies superiores del cuerpo 45 principal del dispositivo 34 de bloqueo se acoplan separadas lejos en una cavidad 44 moldeada que está formada para acomodar el bloqueo 34 de una manera similar al ajuste del bloqueo 18 en la cavidad 17. El brazo 37 de palanca de resorte encaja dentro de la cavidad 44 (Como se muestra por el abombamiento 48 en la figura 1).
- 30 Las Figs. 8-12 ilustran la disposición del bloqueo 34 del orificio de extracción con respecto a una pistola 11 específica. Las superficies 46 internas incluyen una superficie 47 de bloqueo utilizable contra una abertura de extracción de una manera sustancialmente idéntica a la descrita anteriormente con respecto a la Fig. 1-7.
- 35 Las Figs. 13-14 ilustran el dispositivo 32 de tensión ajustable. El cuerpo 49 está formado preferiblemente de material plástico duro, está montado a través del agujero 52 en la funda 10 e incluye una superficie 50 de leva solidaria con un elemento de brazo 50A y que es movable ligeramente hacia arriba por un tornillo 53 montado en el agujero 54 roscado. El elemento 51 proporciona un límite de recorrido para el tornillo 53. La superficie 55 superior se ajusta a través del tornillo 53 para contactar con la pistola 11. La superficie 56 posterior contacta con el protector de gatillo de la pistola 11 y funciona como un límite de recorrido de la pistola. La superficie 57 inferior descansa contra el lomo de una funda 10.
- 40 Las Figs. 15-17 ilustran otra realización de un dispositivo 58 de bloqueo. Con la excepción del brazo 59 de extensión delantero, el dispositivo 58 es idéntico al bloqueo 34. El brazo 59 de extensión incluye una cubierta 60 envolvente en el extremo 61 de la misma. La cubierta 60 encaja contra el detalle 62A redondeado en el arma 62 o la vista delantera del cañón 62 de una pistola para sostener la pistola en la funda 11.
- 45 El dispositivo 58 de bloqueo se emplea para ciertas armas de fuego que no incluyen una superficie de bloqueo suficiente adyacente al cuerpo principal o al sillín 45, por ejemplo el arma de fuego representada en la FIG. 22. Por lo tanto, el dispositivo 58 de bloqueo no necesita incluir los bordes 26 y 47 de bloqueo, sino que incluirá una superficie de bloqueo delantera, tal como 64A o 66A.
- 50 Con respecto a la Fig. 18, se muestra en perspectiva otra realización de un dispositivo 63 de bloqueo. El bloqueo 63 es sustancialmente idéntico al dispositivo 34 de bloqueo con la excepción del brazo 64 de extensión que incluye una superficie 64B inclinada. La saliente 64A ovalada encaja dentro de un recorte 79 ovalado reducido y el reborde 80 de acoplamiento formado sobre el Glock 78 (Figura 23).
- 55 Las Figs. 19-20 ilustran otro dispositivo de bloqueo 65 que es sustancialmente idéntico al dispositivo 34 con excepción del brazo 66 de extensión y de la superficie 66A de bloqueo, que se utiliza con un arma de fuego particular tal como una Berretta 76 (Figura 22).
- 60 Cada uno de los dispositivos de bloqueo divulgados anteriormente opera de la siguiente manera. Cada dispositivo de bloqueo tiene una porción delantera con superficies superior e inferior y una porción trasera con un punto de giro
- 65

entre ellas. La porción delantera se presiona hacia abajo sobre una pistola en una funda y engancha positivamente la pistola en alguna zona (tal como aberturas de extracción) para bloquear la pistola en la funda para impedir la extracción de la pistola. La superficie inferior de la posición del sillín incluye superficies angulares o inclinadas que colocan el dispositivo sobre la corredera de la pistola y centran el dispositivo dirigiendo el movimiento de la pistola.

5 La presión sobre un brazo de accionamiento de la palanca hacia atrás hace que la porción delantera del dispositivo que se acopla con la pistola se aleje de la pistola. El giro de la porción delantera está alrededor del eje de montaje del dispositivo 18 o alrededor de un área de giro tal como el área 40 de los dispositivos 34, 58, 63 y 65. Los miembros de resorte en la parte delantera del dispositivo proveen un medio para empujar el dispositivo sobre la pistola pero de una manera que permite la separación entre el cuerpo de la parte de bloqueo o silla y la superficie de acoplamiento situada en la porción delantera de la funda que proporciona suficiente espacio para desbloquear el dispositivo de la pistola moviendo el cuerpo de la parte de bloqueo en sentido opuesto PARR23 de las características de bloqueo del arma de fuego enfundada. El dispositivo de tensión ajustable tal como 32 se provee para ayudar a posicionar la pistola en la funda para dar un acoplamiento apropiado entre la pistola y el dispositivo de bloqueo.

15 Las dimensiones exactas de los dispositivos de bloqueo y las superficies de acoplamiento dependen de la pistola específica involucrada.

20 Si la funda 10 utilizada tiene un extremo abierto para la boca de la pistola del arma, el dispositivo de tensión preferido utilizado será el dispositivo 67 ilustrado en la FIG. 21. La superficie 68 de contacto con la pistola integrada con el elemento 72 de brazo lleva una superficie 73 de leva. La superficie 73 de leva está en contacto con el tornillo 74 de ajuste roscado a través del paso 75. La superficie 71 inferior descansa contra el lomo o porción trasera de una funda 10. La superficie 76 de contacto con la pistola toca con el protector de gatillo de pistola y proporciona un límite de recorrido para una pistola 11 en la funda 10. El tornillo 74 de ajuste es accesible a través de un extremo abierto para la boca de la pistola del arma en una funda 10 haciendo así ajustes más rápidos y más convenientes.

25 Se pueden utilizar otros dispositivos como rodillos y bloques en forma de cuña en lugar de los ATD 32 y 67. Los ATD 32, 67 son dispositivos preferidos porque son ajustables para proporcionar un posicionamiento correcto de la pistola y los dispositivos de bloqueo comentados en el presente documento.

30 Los elementos de resorte delanteros, tal como el elemento 19A, se muestran como elementos de plástico integrales, es importante observar que los elementos de resorte pueden ser de hecho otros dispositivos tales como resortes helicoidales que están unidos al cuerpo principal de un dispositivo de bloqueo dado. Además, los brazos de accionamiento también se muestran como integrados con el cuerpo del dispositivo de bloqueo en una realización particular. Debe entenderse que tales brazos pueden ser elementos separados unidos al cuerpo del dispositivo por cualquier medio apropiado.

35 Los dispositivos mostrados en las Figs. 1-20 están dibujados por el lado derecho para un trazo a la derecha. Los dispositivos dibujados por el lado izquierdo son imágenes especulares o dispositivos de mano derecha respectivos y son de otra manera sustancialmente idénticos en estructura y operación.

40 Aunque la invención se ha descrito con respecto a ciertas realizaciones específicas, se apreciará que muchas modificaciones y cambios pueden ser hechos por los expertos en la técnica sin apartarse de las reivindicaciones adjuntas.

45

REIVINDICACIONES

1. Un sistema (18) de bloqueo de pistola que comprende:

5 - una funda (10), teniendo dicha funda:

- un cuerpo (12), que incluye un par de paredes laterales que tienen cada una porciones de borde delantero y trasero, estando las paredes laterales unidas a lo largo de las respectivas porciones de borde delantero y trasero para definir una cavidad (13) interior para alojar una pistola, teniendo dicha cavidad (13) interior una porción de pared delantera y trasera y un eje longitudinal que se extiende desde un extremo de la boca de la pistola del arma de la funda hasta una porción superior de dicha funda;

comprendiendo además dicho sistema de bloqueo de pistola:

15 - un aparato para sujetar una pistola (11, 62) con cinturón en dicha funda (10), comprendiendo el aparato:

- un elemento (20, 37, 39) de palanca que está situado dentro de la cavidad interior de la funda y que se extiende coaxialmente al eje de la funda a lo largo de la pared frontal de la cavidad de la funda, comprendiendo dicho elemento de palanca:

20 - un eje (22A) de giro situado perpendicular al eje de la funda,

- una porción delantera situada hacia delante de dicho eje de giro hacia el fondo de la funda,

25 - una porción posterior situada hacia atrás de dicho eje de giro y cerca de la porción superior de la funda,

- unos medios para montar de manera móvil dicho elemento de palanca en la funda (10), y

30 - un elemento (18, 34, 58, 63, 65) de bloqueo situado en el extremo delantero del elemento de palanca para acoplar positivamente una porción de dicha pistola en el extremo superior de dicha pistola y alejado de un protector de gatillo de dicha pistola para bloquear dicha pistola en posición enfundada dentro de la funda para inhibir la extracción de la pistola de la funda,

35 - comprendiendo además el aparato:

- un elemento (32) de tensión en la funda para colocar una pistola que puede enfundarse en contacto con dicho elemento de bloqueo, y

40 - siendo dicha porción trasera de dicho elemento (20, 37, 39) de palanca movible por un usuario para hacer girar dicho extremo delantero del elemento de palanca y dicho elemento de bloqueo alrededor de dicho eje de giro fuera de dicha pistola para permitir que la pistola sea extraída de la funda.

45 2. El sistema de bloqueo de una pistola definido en la reivindicación 1, en el que dicho elemento (20) de palanca incluye un elemento de resorte delantero para poner en contacto el cuerpo (19) de la funda (10) para empujar dicha porción delantera de dicho elemento de palanca hacia una pistola enfundada para situar dicho elemento (18) de bloqueo en acoplamiento positivo con una pistola enfundada en la funda.

50 3. El sistema de bloqueo de pistola según se define en la reivindicación 1, en el que dicha cavidad está moldeada para definir la superficie interior separada lejos de dicha porción delantera de dicho elemento (20) de palanca para permitir el movimiento de dicha porción delantera de dicho elemento de palanca separándose de una pistola para permitir la extracción de una pistola de la funda.

55 4. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dichos medios para montar de manera móvil incluyen un par de soportes espaciados fijados a dicho elemento (20) de palanca para montar de manera pivotante dicho elemento de palanca hacia y dentro de la funda.

60 5. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dicha porción posterior de dicho elemento (20) de palanca incluye un brazo operativo para accionar dicho elemento de palanca para mover dicho elemento (18) de bloqueo aparte de una pistola para permitir la extracción de una pistola de la funda.

6. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 5, en el que dicho brazo de palanca de accionamiento incluye un pulsador de pulgar para acoplamiento de dicho brazo de palanca de accionamiento por un usuario para accionar dicho elemento (20) de palanca.

7. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dicho elemento (18) de bloqueo está dimensionado para encajar contra un borde de una abertura de extracción de una pistola.
- 5 8. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dicho elemento (20) de palanca incluye un pasaje a través del mismo y una sujeción que pasa a través de dicho pasaje para fijar dicho elemento de palanca a una funda.
- 10 9. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dicho elemento (20) de palanca incluye al menos una superficie (64) inclinada para guiar el movimiento de una pistola que se inserta en dicha cavidad interior de la funda, dicha al menos una superficie inclinada que incluye un brazo de extensión que se extiende hacia adelante de dicha porción delantera de dicho elemento (20) de palanca y una superficie de bloqueo solidaria con dicho brazo de extensión que puede posicionarse en contacto con una porción de una pistola para inhibir la extracción de una pistola de la funda.
- 15 10. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dicho elemento (32) de tensión incluye un cuerpo, teniendo dicho cuerpo un elemento (50A, 72) de brazo móvil, una superficie (56, 76) de contacto de la pistola y una superficie (50, 73) de leva, incluyendo además dicho cuerpo una superficie (57, 71) de enganche de funda inferior, un elemento (53, 74) móvil soportado por dicho cuerpo y en contacto con dicha superficie (50, 73) de leva para mover selectivamente dicho elemento (50A,72) de brazo para colocar dicha superficie (65, 76) de contacto de la pistola contra una pistola para forzar una pistola en una primera posición, y medios para montar rígidamente dicho dispositivo (32) de tensión dentro de la funda (10).
- 20 11. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 10, en el que dicho cuerpo incluye además una superficie de contacto de protector de gatillo para limitar el desplazamiento hacia abajo de una pistola en la funda (10).
- 25 12. El sistema de bloqueo de una pistola como se define en la reivindicación 10, en el que dicho elemento (53, 74) móvil incluye un tornillo montado en dicho cuerpo, teniendo dicho tornillo una primera porción extrema en contacto con dicha superficie (50, 73) de leva y una segunda porción extrema adaptada para la rotación de dicho tornillo por un usuario para mover dicha superficie de contacto de la pistola.
- 30 13. El sistema de bloqueo de una pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dicho elemento (18) de bloqueo está dimensionado para encajar contra una porción de una pistola.
- 35 14. El sistema de bloqueo de pistola como se define en la reivindicación 1, en el que dicha porción trasera de dicho elemento (20) de palanca incluye una brida para fijar dicho elemento de palanca a y dentro de una funda, teniendo dicha brida una vía de paso para recibir un sujetador pasante para fijar dicho miembro (20) de palanca a la funda.

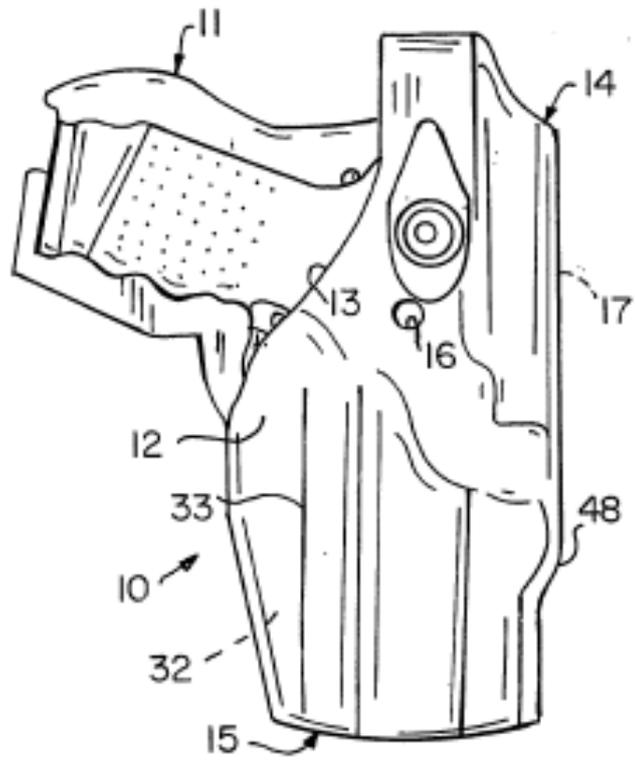


FIG. 1

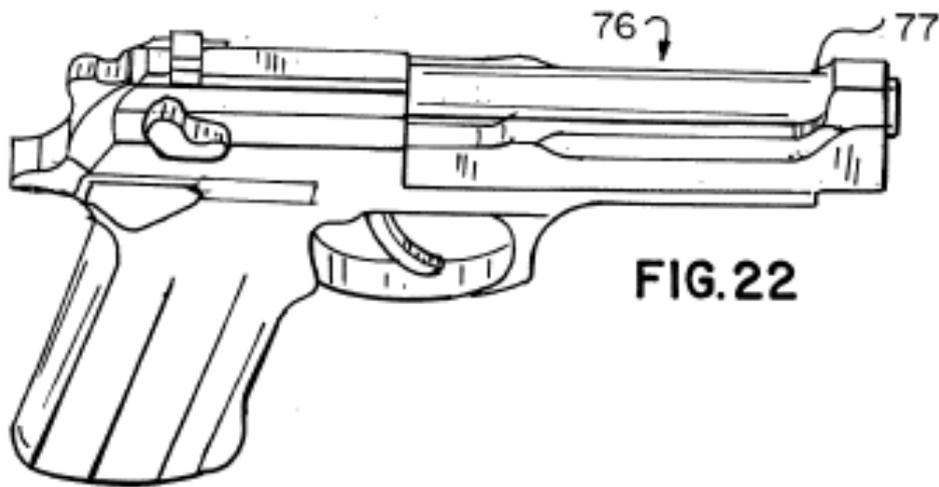
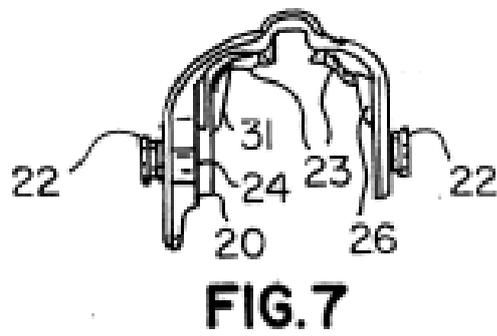
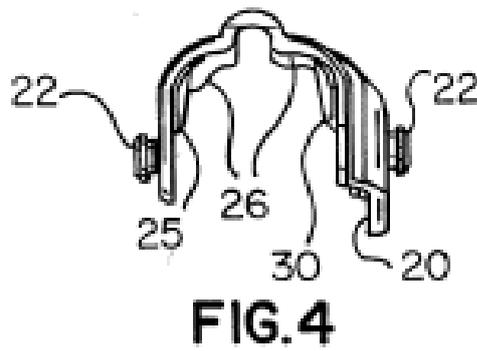
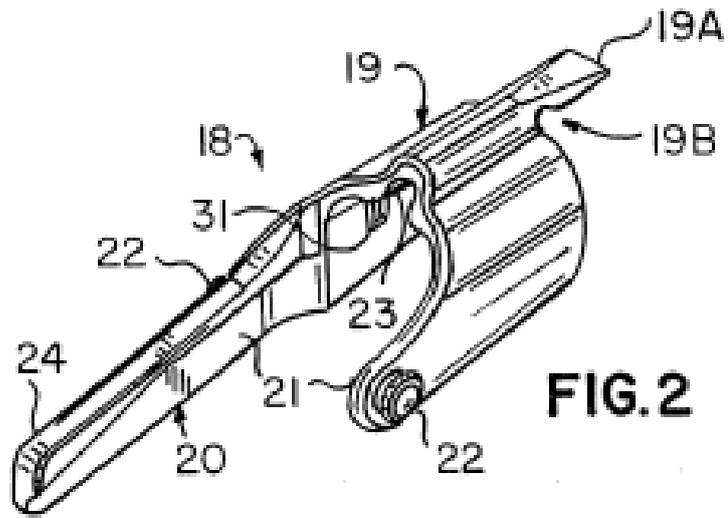
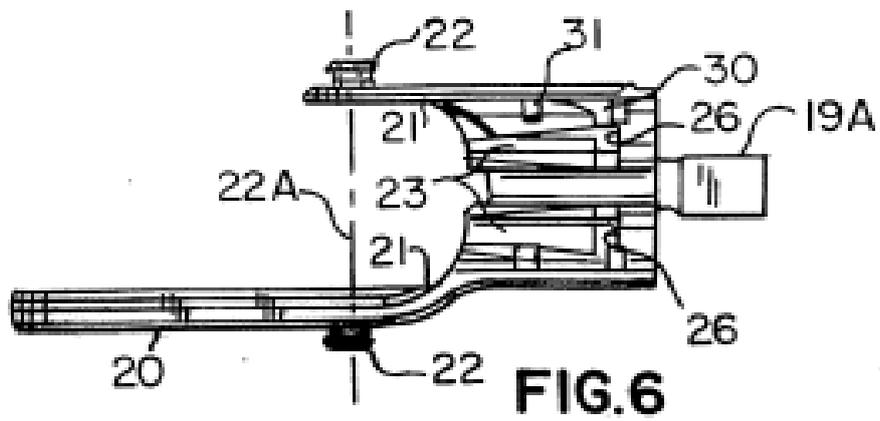
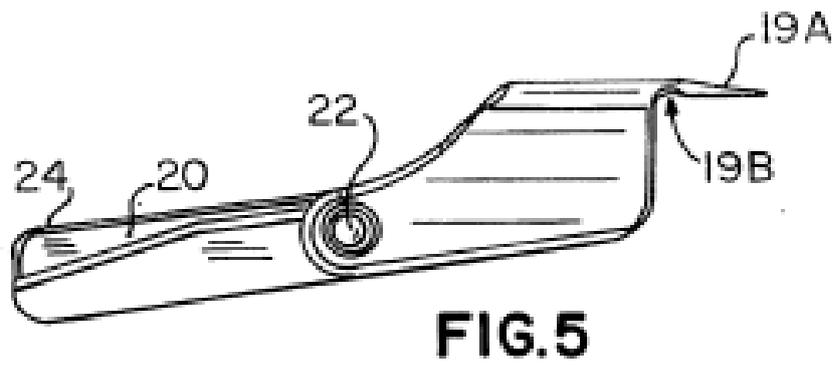
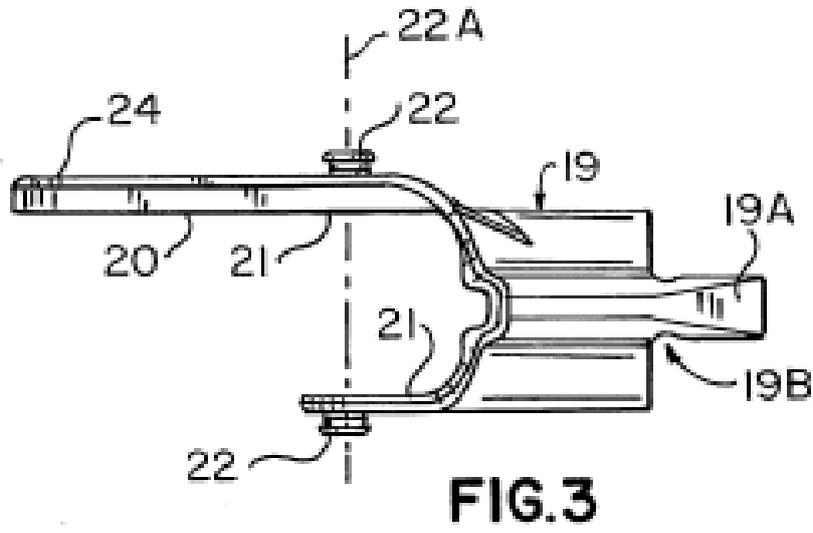


FIG. 22





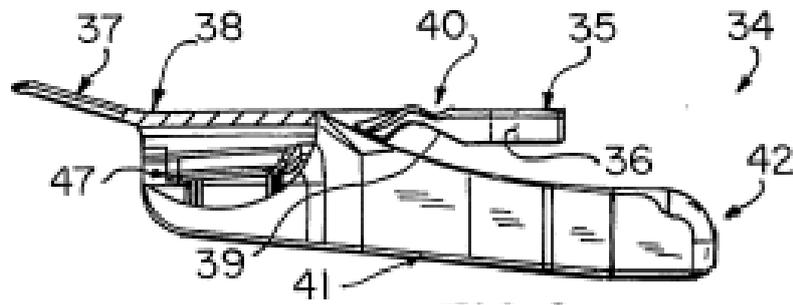


FIG. 8

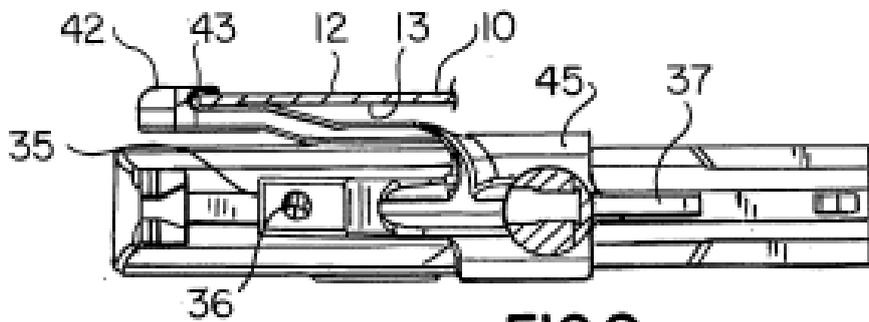


FIG. 9

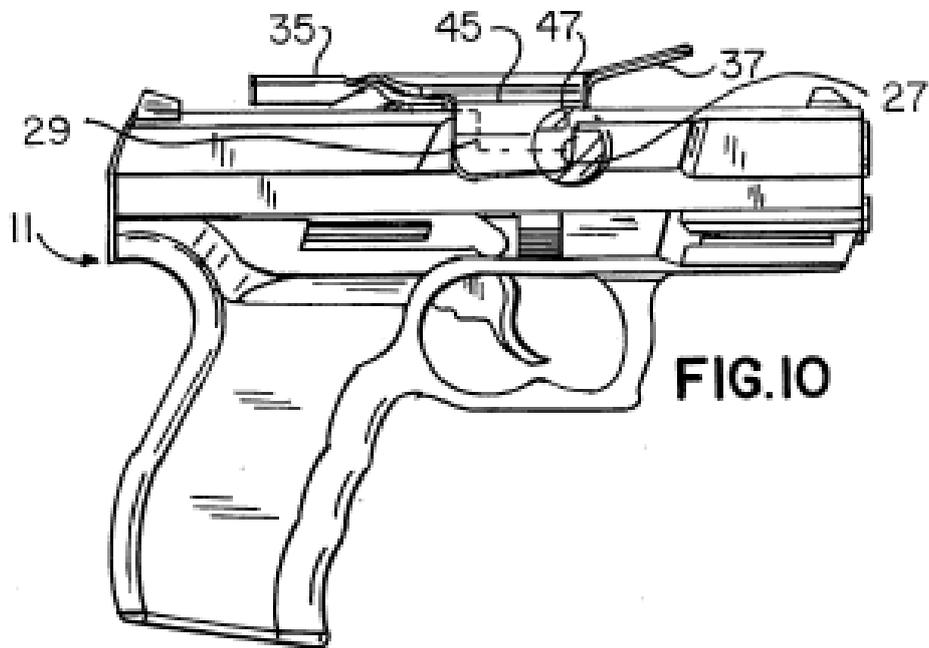


FIG. 10

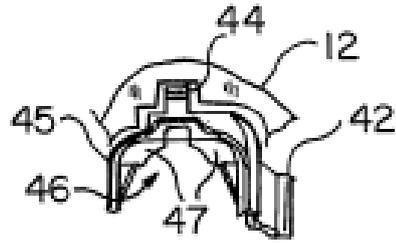


FIG. 11

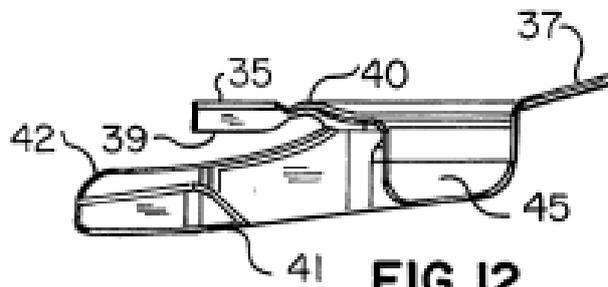


FIG. 12

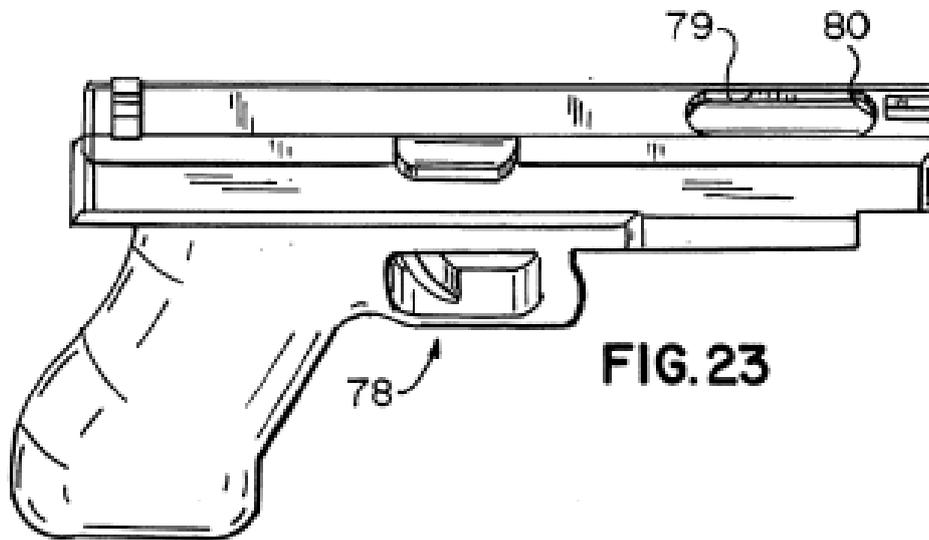
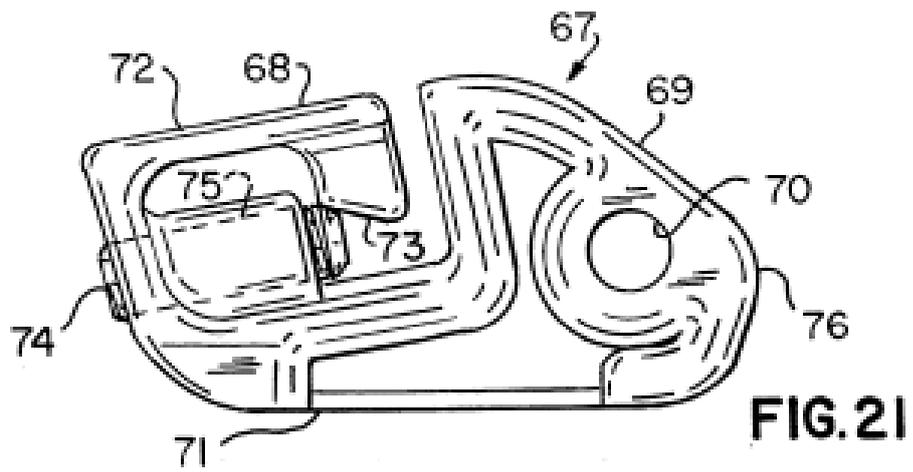
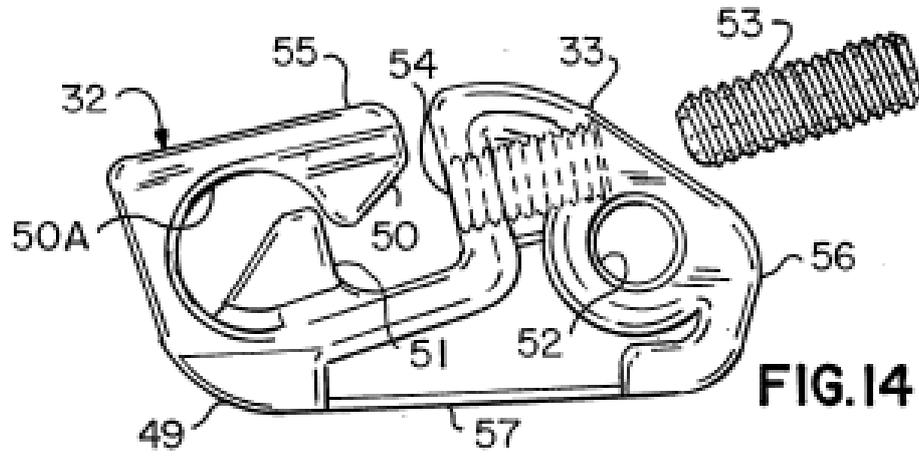
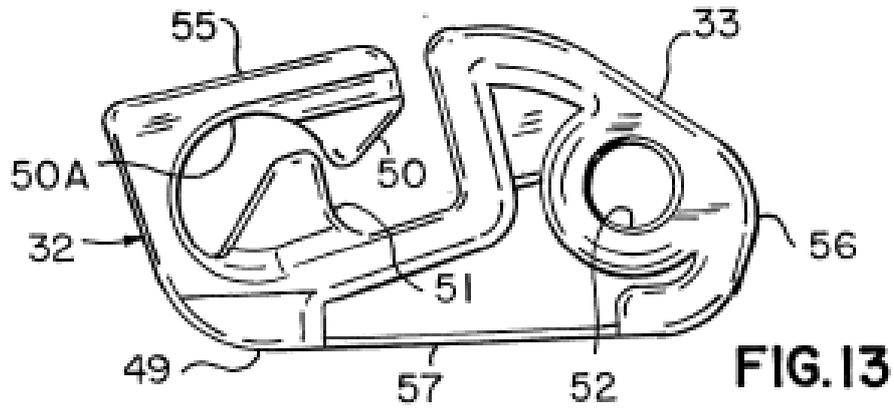


FIG. 23



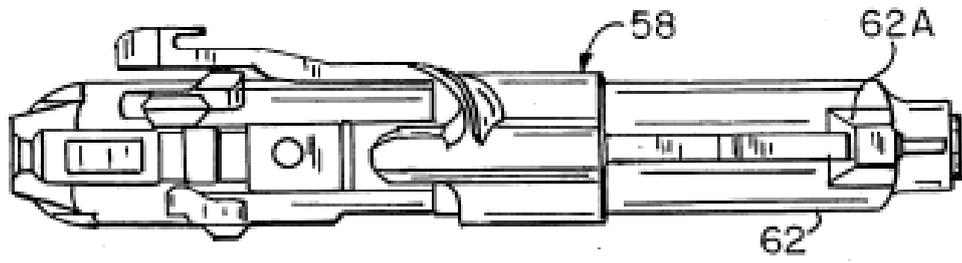


FIG. 15

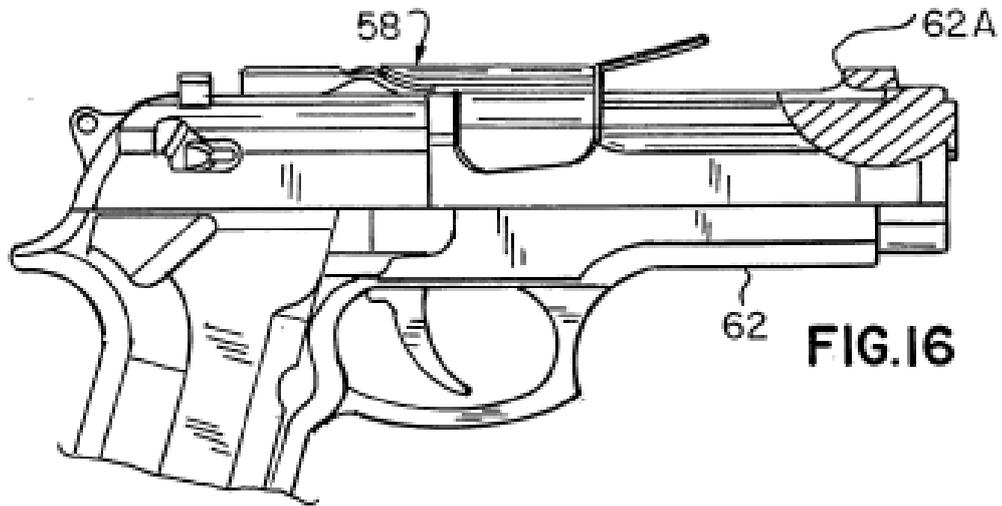


FIG. 16

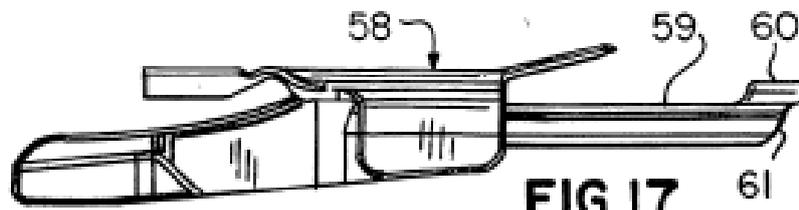


FIG. 17

