

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 421 529**

51 Int. Cl.:

F41G 1/387

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **17.02.2005** **E 05715381 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **24.04.2013** **EP 1716383**

54 Título: **Dispositivo de montura para armas de fuego**

30 Prioridad:

19.02.2004 DE 102004008211

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

03.09.2013

73 Titular/es:

**HECKLER & KOCH GMBH (100.0%)
HECKLER & KOCH STRASSE 1
78727 OBERNDORF/NECKAR, DE**

72 Inventor/es:

BECKMANN, RUDI

74 Agente/Representante:

SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

ES 2 421 529 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

Dispositivo de montura para armas de fuego

La invención se refiere a un dispositivo de montura para armas de fuego con un dispositivo de sujeción, con el que opcionalmente puede sujetarse el dispositivo de montura sobre el arma de fuego, llevando el dispositivo de sujeción una disposición de mordazas de sujeción rígida y, de manera opuesta a la misma, una disposición de mordazas de sujeción móvil, y estando prevista una palanca pivotante con un ajuste fino, para bloquear la disposición de mordazas de sujeción móvil.

Por el documento DE90 02 215 U1 se conoce un dispositivo de montura de este tipo.

A este respecto, como "arma de fuego" se denomina en general un arma de disparo adecuada para su uso en infantería, pero que no necesariamente tiene que ser un arma de fuego manual, sino que también puede ser tan pesada que, en la práctica, sólo pueda dispararse mediante cureñas o similares, tales como una ametralladora pesada, un lanzagranadas automático, o similar.

El dispositivo de montura lleva, por regla general, una montura de mira telescópica que está colocada en el lado inferior de un dispositivo de detección de objetivo óptico o electrónico.

El dispositivo de montura conocido más sencillo es el denominado "montura de deslizamiento", en el que en el lado inferior de una mira telescópica están colocadas dos pinzas de sujeción, que en cada caso, por medio de un tornillo, pueden sujetarse entre sí o alejarse una de otra y que rodean los cantos laterales de un riel de cola de milano. Por regla general, a este respecto, se deslizan en la dirección longitudinal sobre este riel, aunque si dichos tornillos son lo suficientemente largos, también pueden separarse del perfil en estado liberado. Debido a la fijación poco segura de cada una de las pinzas de sujeción en la mira telescópica, esta montura en general no es reproducible, es decir, tras cada colocación de la mira telescópica, el arma tiene que probarse de nuevo.

Sin embargo, este inconveniente ya se solucionó hace tiempo uniendo las dos pinzas de sujeción firmemente entre sí y fijando a continuación en esta montura la mira telescópica. Además, en esta montura se colocó una palanca pivotante, con cuyo cambio de posición podía apretarse o liberarse el dispositivo de sujeción (mira telescópica del K 43, fusil automático alemán en la Segunda Guerra Mundial).

Como la palanca pivotante era muy larga, las pinzas de sujeción podían moverse por un trayecto considerable, de modo que era posible la colocación y retirada y no tenía que abrirse la montura. La palanca pivotante funcionaba como palanca acodada, de modo que la elasticidad propia de las pinzas de sujeción sujetaba la palanca pivotante en su posición de descanso. En este caso, no obstante, es necesario un ajuste fino de las pinzas de sujeción, porque si no las tolerancias no hubieran permitido una sujeción firme fiable. Por ello la montura se volvió realmente voluminosa, por lo que también se colocó lateralmente en el fusil, porque si no la línea de mira de la mira telescópica se hubiera encontrado demasiado alta. También en el caso de otros fusiles (por ejemplo el Kalaschnikow) estas proporciones son similares.

Sin embargo, la gran distancia entre el riel de perfil y la línea de mira reduce en cambio las fuerzas externas que aún puede resistir la montura. No obstante, si se redujera drásticamente la montura, entonces también se reducirían las tolerancias permitidas, y además ya no podrían aplicarse las fuerzas que son imprescindibles para el manejo de la palanca pivotante.

Por este motivo, la invención se basa en el objetivo de encontrar un dispositivo de montura, que sea reducido, pero que sin embargo permita el manejo sencillo de la palanca pivotante, que al mismo tiempo no requiera tolerancias más estrechas y aún así garantice el asiento correcto de, por ejemplo, una mira telescópica o similar sobre o en el arma.

Es especialmente importante la liberación sencilla y rápida de la montura, para garantizar que, en un cambio de posición rápido, el aparato montado, eventualmente muy sensible, pueda retirarse antes del cambio de posición prácticamente sin retraso.

De ello se deduce ya que el campo de aplicación preferido de la invención se encuentra en el sector militar.

Para solucionar este objetivo se propone según la invención, en un dispositivo de montura del tipo mencionado al inicio, una primera disposición de resorte, que carga la palanca pivotante en la dirección de apertura por todo el recorrido de desbloqueo, y que actúa entre la disposición de mordazas de sujeción rígida y la disposición de mordazas de sujeción móvil, y una segunda disposición de resorte, que actúa entre la disposición de mordazas de sujeción móvil y la palanca pivotante, forma el ajuste fino, aplica una fuerza de resorte mucho mayor que la primera disposición de resorte y carga la palanca pivotante por un recorrido de resorte en la dirección de apertura tan pequeño que el dispositivo de montura, con la segunda disposición de resorte completamente cargada, no se libera

del arma de fuego.

La primera disposición de resorte hace que la palanca pivotante, cuando debe hacerse pivotar para aflojar el dispositivo de montura por encima del punto muerto de la configuración de palanca acodada, se soporte por la disposición de resorte. Así, la fuerza de tracción que es necesaria para abrir la palanca pivotante, cuando se encuentra en su posición de descanso en la construcción del dispositivo de montura, es menor. Pueden evitarse agarres que sobresalgan ampliamente. Si, por el contrario, se cierra la palanca pivotante contra la fuerza de la primera disposición de resorte, entonces, si bien se requiere una fuerza aumentada, ésta puede sin embargo aplicarse fácilmente, puesto que se trata de una fuerza de compresión, que debido a las características fisiológicas puede aplicarse fácilmente.

La segunda disposición de resorte es extremadamente dura y sólo se aplica a lo largo de la última sección del movimiento pivotante de la palanca pivotante y sólo poco antes de superar el punto muerto.

Debido a las características fisiológicas mencionadas, esta fuerza puede aplicarse fácilmente, porque es una fuerza de compresión. Al liberar la palanca pivotante se facilita la superación del punto muerto. Sin embargo, en primer lugar la segunda disposición de resorte actúa como ajuste fino, puesto que sujeta con fuerza la disposición de mordazas de sujeción móvil contra un punto de contacto en el arma de fuego y de este modo arrastra la disposición de mordazas de sujeción fija para formar un enganche complementario fiable con otro punto de contacto en el arma de fuego.

Sin embargo, el recorrido de resorte que admite la segunda disposición de resorte es en cualquier caso tan pequeño que el dispositivo de montura tampoco puede liberarse del arma de fuego cuando la segunda disposición de resorte se carga por todo su recorrido de resorte, es decir, por ejemplo, cuando el arma con mira telescópica se cae por una escalera.

La realización en sí sencilla del dispositivo de montura según la invención permite ventajas considerables e inesperadas:

- como la palanca pivotante puede cargarse más a compresión que a tracción, puede, y por consiguiente todo el dispositivo de montura, acortarse ,

- como la segunda disposición de resorte carga la palanca pivotante en el punto muerto, es más difícil liberarla de manera involuntaria,

- como la segunda disposición de resorte carga la disposición de mordazas de sujeción móvil, no es necesario un ajuste fino, y

- como el recorrido de resorte de la segunda disposición de resorte es pequeño, se imposibilita también la pérdida del dispositivo adicional portado por el dispositivo de montura también en caso de caída del arma.

En una configuración preferida, el dispositivo de sujeción está configurado de tal manera que sus disposiciones de mordazas de sujeción pueden sujetarse en un riel de perfil destalonado en ambos lados, que se extiende aproximadamente en la dirección de disparo, que está colocado en el arma de fuego. Por "riel de perfil" no sólo se entiende un riel montado posteriormente en el arma como, por ejemplo, un riel Picatinny, sino también un perfil de cola de milano realizado mediante fresado en el arma, dos cantos paralelos, destalonados de la carcasa del arma o similar. A este respecto, el riel en general se extiende con sus cantos longitudinales esencialmente en paralelo al plano elevado longitudinal del arma. Por tanto, el riel de perfil puede estar formado por ejemplo por dos cantos de carcasa superpuestos, paralelos, que discurren en la dirección longitudinal del arma. Sin embargo, por regla general, se parte en este caso de un riel Picatinny, que está colocado en el lado superior del arma.

Para asegurar la palanca pivotante en su posición de descanso, es decir, por ejemplo en el caso de una mira telescópica colocada en un arma, según una configuración de la invención se propone que esté previsto un dispositivo de retención liberable para mantener la palanca pivotante en su posición de descanso. Esto tiene además la ventaja de que la palanca pivotante no tiene que colocarse de tal manera que esté excluido su accionamiento involuntario, porque el dispositivo de retención la mantiene de manera fiable en su posición de descanso, aunque evidentemente puede liberarse fácilmente.

El experto dispone de numerosos dispositivos de retención y bloqueo. Sin embargo en este caso se prefiere que el dispositivo de retención presente una aleta pivotante montada de manera pivotante en la palanca pivotante, que fija la palanca pivotante de manera liberable en el dispositivo de montura. Por tanto, como sería lógico en sí mismo en un dispositivo de montura pequeño, no es necesario fijar la palanca pivotante en una configuración del arma del riel de perfil, sino en el propio dispositivo de montura, de modo que a su vez no es necesario que la palanca pivotante sobresalga por el dispositivo de montura. Así todo el dispositivo de montura se hace aún más compacto, de modo que, por ejemplo, también es posible colocar en un arma dos rieles de perfil paralelos con en cada caso un

dispositivo de montura.

Sería fácilmente posible, y en el caso de una realización lo más pequeña posible sería ventajoso, realizar una aleta pivotante a partir de un resorte de hojas, que se engancha por detrás de un elemento complementario en el dispositivo de montura, pero que puede liberarse por medio de la aplicación de fuerza.

Sin embargo se prefiere que en el dispositivo de montura esté colocado un empujador de resorte, que está cargado por resorte hacia fuera y que actúa sobre un lado de la aleta pivotante, de modo que en la posición de descanso de la palanca pivotante la aleta pivotante se presiona para obtener un enganche de retención. De este modo un resorte relativamente grande está colocado en el dispositivo de montura, y aunque todo el dispositivo de montura tiene una construcción bastante pequeña, los elementos no están miniaturizados, de modo que resisten fuerzas considerables y también un ensuciamiento considerable.

Según otra configuración se posibilita la liberación de la retención porque la palanca pivotante presenta una abertura de accionamiento continua, en la que se asienta el lado cargado por resorte de la aleta pivotante y puede introducirse por presión desde fuera. Así, el desbloqueo es posible prácticamente sin un coste de tiempo adicional con la mano que agarra la palanca pivotante, sin que exista riesgo de desbloqueo por influencias externas, porque la abertura de accionamiento puede configurarse tan pequeña que un accionamiento es posible prácticamente sólo con la punta del dedo. El resto de dedos de la misma mano rodean a este respecto la palanca pivotante y la accionan. Como la palanca pivotante ha superado un punto muerto inmediatamente antes de alcanzar la posición de descanso, sigue conservando su posición de descanso, independientemente de que esté ahora bloqueada o no. Por tanto, el dispositivo de retención sólo representa un seguro.

Puesto que para liberar este seguro ha de aplicarse presión contra la palanca pivotante, pero para liberar la disposición de mordazas de sujeción ésta tiene que cargarse en sentido contrario, prácticamente es imposible que se libere involuntariamente por la acción de ramaje o similar. Se crea un seguro sencillo, poco complicado pero muy conveniente; debido a las grandes dimensiones que son posibles para el resorte, la solicitud del material del dispositivo de montura es reducida, de modo que puede fabricarse de manera sencilla de una aleación de metal ligero.

Es especialmente conveniente que el dispositivo de montura presente una superficie de base alargada con dos cantos longitudinales, que a lo largo de uno de los cantos longitudinales en sus extremos se asienten dos mordazas de sujeción fijas, y que en la zona del centro de los cantos longitudinales opuestos esté dispuesta una mordaza de sujeción móvil. A este respecto, las mordazas de sujeción fijas están realizadas preferiblemente de una aleación de metal ligero, pero como son dos mordazas de sujeción, la presión de superficie que aparece en este caso todavía se encuentra en el intervalo permitido. Por el contrario, la mordaza de sujeción móvil está colocada en el centro, de modo que para la disposición de resorte necesaria hay disponible espacio suficiente hacia todos los lados, y además sólo es necesaria una disposición de resorte, no dos.

A este respecto el dispositivo de resorte está configurado preferiblemente de tal manera que, de manera transversal a los cantos longitudinales, está colocado un dispositivo de resorte en el dispositivo de montura, que está formado por un perno central, sobre el que las disposiciones de resorte primera y segunda se asientan una sobre la otra y que está unido con la mordaza de sujeción móvil. El perno y la mordaza de sujeción forman, al menos tras el montaje, un único componente. La palanca pivotante actúa, a este respecto, desde fuera sobre el perno y la mordaza de sujeción. A este respecto, la segunda disposición de resorte está formada preferiblemente por un paquete de resortes de disco, que proporciona una suspensión muy resistente. Preferiblemente el paquete de resortes de disco se asienta en un manguito de acero, para evitar una solicitud excesiva de la perforación en el dispositivo de montura de metal.

Preferiblemente el dispositivo de montura cerca del canto longitudinal, que está más próximo a la mordaza de sujeción móvil, está atravesado por un perno pivotante, que está montado de manera que puede pivotar alrededor de un eje vertical y en el que está montada la palanca pivotante.

A este respecto el dispositivo de montura no tiene que ser de una sola pieza, sino que preferiblemente puede presentar una placa de acero, en la que está montada la palanca pivotante y que se atornilla lateralmente, por ejemplo, en un bloque de metal ligero.

La invención se explica en más detalle en el dibujo adjunto mediante un ejemplo de realización, no representando sin embargo este ejemplo de realización ningún tipo de limitación de la invención.

En el dibujo es:

la Fig. 1 una vista del dispositivo de montura según la invención, en una vista en oblicuo,

la Fig. 2 un corte longitudinal a través del dispositivo de montura de la Fig. 1, en la posición de descanso de la

palanca pivotante, y

la Fig. 3 una representación del dispositivo de montura en un corte longitudinal como en la Fig. 2, pero con la palanca pivotante pivotada hacia fuera.

En las figuras, en la definición de direcciones especiales siempre se parte de la posición de disparo normal del arma, en la que el cañón discurre a lo largo de un eje horizontal y la elevación de la mira se encuentra en un plano vertical, que contiene el eje del cañón (en este caso no se tienen en cuenta desviaciones laterales debido al estriado por motivos de simplicidad).

En la Fig. 1 puede observarse el dispositivo de montura en una vista en oblicuo desde abajo y desde delante. Éste presenta un bloque en forma de paralelepípedo 1 de metal ligero, con dos lados estrechos, longitudinales, de los que el superior presenta un alojamiento de cola de milano que discurre longitudinalmente 7 para su colocación en una mira telescópica o similar y el inferior está preparado para su colocación en un riel Picatinny, y a lo largo de uno de los cantos laterales largos presenta dos mordazas de sujeción rígidas 3, con respecto a las que de manera opuesta, en aproximadamente el centro de los cantos laterales, está colocada una mordaza de sujeción móvil 5.

La mordaza de sujeción móvil 5 puede moverse hacia las mordazas de sujeción fijas 3 de tal manera que el riel Picatinny se inmoviliza entre las mordazas de sujeción, y puede moverse alejándose de las mordazas de sujeción fijas 3 de tal manera que el bloque 1 puede elevarse hacia arriba con la mira telescópica desde el riel Picatinny.

La mordaza de sujeción móvil 5 de acero está unida de manera fija con un alojamiento de pistón 37 de acero, que se guía de manera móvil en el interior del bloque 1. Las mordazas de sujeción rígidas 3 están formadas formando una sola pieza con el bloque 1 de metal ligero.

En una de las superficies longitudinales grandes, verticales, del bloque 1, cerca de la mordaza de sujeción móvil 5 está atornillada de manera fija una placa de recubrimiento 43 de acero, que sujeta el alojamiento de pistón 37 y otros componentes, a los que se hará referencia posteriormente, en el bloque 1 y además aloja un eje de pivote vertical 11, alrededor del cual una palanca pivotante 9 en un plano horizontal puede realizar un movimiento pivotante.

La placa de recubrimiento 43 cubre al ras aproximadamente la mitad del bloque 1, partiendo de uno de sus cantos verticales, y presenta en el otro extremo dos lados opuestos entre sí, sobresalientes, entre los que se extiende el eje de pivote 11.

Entre dichos dos lados la palanca pivotante 9, a través de la que pasa el eje de pivote 11, está acodada y en su posición de descanso (Fig. 2) se dirige hacia el centro del bloque 1, donde termina en una superficie de descanso 29, que se extiende en paralelo a la palanca pivotante 9. En ángulo recto con respecto a la superficie de descanso 29, formando el extremo de la palanca pivotante 9, está configurada una superficie de abertura 31. La transición entre las dos superficies 29 y 31 está redondeada y presenta una distancia máxima con respecto al eje de pivote 11, la distancia de la superficie de abertura 31 con respecto al eje de pivote 11 es la más corta, y la distancia de la superficie de descanso 29 con respecto al eje de pivote se encuentra entremedias. La diferencia de las distancias de las dos superficies 29 y 31 con respecto al eje de pivote 11 es algo mayor que el recorrido de movimiento máximo, en la dirección transversal, que puede realizar la mordaza de sujeción móvil 5.

Este extremo de la palanca pivotante 9 actúa directamente sobre un pistón 35, que está dispuesto en el interior del bloque 1 y que puede moverse en perpendicular a sus superficies externas más grandes cuando la palanca pivotante 9 cambia de posición.

El eje central del pistón 35 interseca el eje central del eje de pivote 11 esencialmente de manera perpendicular y se presiona hacia fuera mediante dos disposiciones de resorte 39, 41.

Cuando la palanca pivotante 9 sobresale en perpendicular de la superficie externa del bloque 1 (Fig. 3), entonces la superficie de abertura 31 está completamente en contacto con el pistón 35; cuando la palanca pivotante está en contacto con el bloque (Fig. 2), entonces la superficie de descanso 29 está completamente en contacto con el pistón 35, que entonces se introduce adicionalmente por presión en el bloque 1; cuando la palanca pivotante 9 cambia de posición, entonces el canto discurre entre las dos superficies 29 y 31 por el pistón 35 y lo introduce por presión lo máximo posible.

El pistón 35 presenta una cabeza, sobre la que se apoya un paquete de resortes de disco 39. El otro extremo del paquete de resortes de disco 39 descansa sobre el fondo de una perforación en el alojamiento de pistón 37. El pistón 35 discurre con su cabeza dentro de dicha perforación y atraviesa con su cuerpo el fondo del alojamiento de pistón 37. Un resorte helicoidal 41, que es mucho más débil que el paquete de resortes de disco 39, está en contacto con el lado externo de este fondo y rodea el cuerpo del pistón 35. Este resorte 41 se dispone contra el fondo de una perforación ciega, que está configurada en el bloque 1 y que aloja el resorte 41 y el alojamiento de pistón 37.

Como el alojamiento de pistón 37 está unido firmemente con la mordaza de sujeción móvil 5 y el resorte helicoidal 41 está en contacto con el alojamiento de pistón 37, éste y por tanto la mordaza de sujeción móvil 5 se mueve alejándose de las mordazas de sujeción rígidas 3, cuando la palanca pivotante 9 se mueve fuera de su posición de descanso (Fig. 2) a su posición de apertura (Fig. 3).

Si ahora, en este estado, el bloque 1 se coloca sobre un riel Picatinny y la palanca pivotante 9 se mueve de su posición de apertura a su posición de descanso, entonces el pistón 35 se mueve en dirección a las mordazas de sujeción rígidas 3 y a través del paquete de resortes de disco 39 arrastra el alojamiento de pistón 37 y por tanto, la mordaza de sujeción móvil 5, hasta que ésta está en contacto firmemente con el riel Picatinny. A este respecto el pistón 35 se mueve más que la mordaza de sujeción móvil 5, porque tiene que superarse el punto muerto (la esquina entre las superficies 29 y 31 de la palanca pivotante 11) y además la mordaza de sujeción móvil 5 tiene que estar en enganche de fuerza con el riel Picatinny, para permitir una sujeción segura. Este trayecto de movimiento adicional del pistón 35 se hace posible comprimiendo el paquete de resortes de disco 39.

A este respecto (en la posición de descanso) la palanca pivotante 9 se encuentra en una ranura del bloque 1, puesto que la placa de acero 43 termina al ras con su superficie externa, y sólo la punta más anterior de la palanca pivotante 9 sobresale hacia delante por la superficie transversal anterior del bloque 1.

El brazo situado en la ranura de la palanca pivotante 9 presenta un rebaje alargado rectangular 17, que se extiende por la mayor parte de la longitud de este brazo. Cerca del extremo libre de este brazo, el rebaje que se extiende horizontalmente 17 está atravesado por un eje de aleta pivotante vertical 15, que se ha introducido en el brazo. En este eje de aleta pivotante 15, una aleta pivotante 13 está montada de manera pivotante. A este respecto, las configuraciones en la aleta pivotante 13 y el rebaje 17 sólo permiten un movimiento pivotante reducido, en el que la aleta pivotante 13 o bien termina al ras con la superficie externa de la palanca pivotante 9 (Fig. 2) o bien se ha presionado ligeramente hacia dentro (Fig. 3).

Cerca del extremo libre de la palanca pivotante 9, la aleta pivotante 13 presenta un gancho horizontal, que sobresale en perpendicular 19, que en la posición de descanso (Fig. 2) se engancha con sujeción en un alojamiento de gancho correspondiente 21. En el bloque 1 está configurada una perforación ciega horizontal, que discurre transversalmente, en la que un empujador 23 está dispuesto cerca del extremo abierto y se sujeta mediante un vástago vertical 27 de tal manera que es posible un movimiento corto a lo largo del eje de la perforación ciega. Entre el empujador 23 y el fondo de la perforación ciega se asienta un resorte en espiral 25, que presiona el empujador 23 hacia fuera en la medida en que lo permite el vástago 27. En este caso el extremo del empujador 23 sale de la perforación ciega y entra en la ranura de alojamiento para la palanca pivotante 9, exactamente de manera opuesta a la parte principal de la aleta pivotante 13 en el lado del eje de palanca pivotante 15 que no lleva el gancho 19.

Puede observarse que el empujador 23, cuando la palanca pivotante 9 se encuentra en su posición de descanso, presiona la aleta pivotante 13 a su posición, en la que termina al ras con el lado externo de la palanca pivotante 9 y a este respecto se engancha con el gancho 19 en el alojamiento 21 correspondiente.

Como el gancho 19 está achaflanado, al presionar la palanca pivotante 9 a su posición de descanso, lo que se produce por la acción de los dos resortes 39 y 41, éste cae automáticamente a su alojamiento 21 y aquí se sujeta por la acción del empujador 23 sobre la aleta pivotante 13. Cuando va a quitarse el dispositivo de montura, entonces desde fuera se presiona contra la aleta pivotante 13 y se retira la palanca pivotante 9. Para ello es suficiente con utilizar el pulgar y el dedo índice de una mano. Una vez superado el punto muerto, el resorte 41 desliza la palanca pivotante 9 completamente a su posición abierta de la Fig. 3.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de montura para armas de fuego con un dispositivo de sujeción, con el que opcionalmente puede sujetarse el dispositivo de montura sobre el arma de fuego, llevando el dispositivo de sujeción una disposición de mordazas de sujeción rígida (3) y, de manera opuesta a la misma, una disposición de mordazas de sujeción móvil (5), y estando prevista una palanca pivotante (9) con un ajuste fino, para bloquear la disposición de mordazas de sujeción móvil, **caracterizado por** una primera disposición de resorte (41), que carga la palanca pivotante (9) en la dirección de apertura por todo el recorrido de desbloqueo, y que actúa entre la disposición de mordazas de sujeción rígida (3) y la disposición de mordazas de sujeción móvil (5), y **por** una segunda disposición de resorte (39), que actúa entre la disposición de mordazas de sujeción móvil (5) y la palanca pivotante (9), forma el ajuste fino, aplica una fuerza de resorte mucho mayor que la primera disposición de resorte (39) y carga la palanca pivotante (9) por un recorrido de resorte en la dirección de apertura tan pequeño que el dispositivo de montura, con la segunda disposición de resorte (39) completamente cargada y con la disposición de mordazas de sujeción móvil (5) bloqueada, no se libera del arma de fuego.
2. Dispositivo de montura según la reivindicación 1, en el que el dispositivo de sujeción está configurado de tal manera que sus disposiciones de mordazas de sujeción (3, 5) pueden sujetarse en un riel de perfil destalonado en ambos lados, que se extiende aproximadamente en la dirección de disparo, que está colocado en el arma de fuego.
3. Dispositivo de montura según la reivindicación 1 ó 2, en el que está previsto un dispositivo de retención liberable (19, 21) para mantener la palanca pivotante (9) en su posición de descanso.
4. Dispositivo de montura según la reivindicación 3, en el que el dispositivo de retención presenta una aleta pivotante (13) montada de manera pivotante en la palanca pivotante (9), que fija la palanca pivotante (9) de manera liberable en el dispositivo de montura (1).
5. Dispositivo de montura según la reivindicación 4, en el que está colocado un empujador de resorte (23), que está cargado por resorte hacia fuera y que actúa sobre un lado de la aleta pivotante (13), de modo que la aleta pivotante (13) está presionada en el enganche de retención en la posición de descanso de la palanca pivotante (9).
6. Dispositivo de montura según la reivindicación 5, en el que la palanca pivotante (9) presenta una abertura de accionamiento continua (17), en la que se asienta el lado cargado por resorte de la aleta pivotante (13) y puede introducirse por presión desde fuera.
7. Dispositivo de montura según una de las reivindicaciones anteriores, que presenta una superficie de base alargada con dos cantos longitudinales, en el que a lo largo de uno de los cantos longitudinales en sus extremos se asientan dos mordazas de sujeción fijas (3), y en la zona del centro del canto longitudinal opuesto está dispuesta una mordaza de sujeción móvil (5).
8. Dispositivo de montura según la reivindicación 7, en el que de manera transversal a los cantos longitudinales está colocado un dispositivo de resorte, que está formado por un perno central (37), sobre el que las disposiciones de resorte primera (41) y segunda (39) se asientan una sobre la otra y que está unido con la mordaza de sujeción móvil (5).
9. Dispositivo de montura según una de las reivindicaciones anteriores, que cerca del canto longitudinal que está más próximo a la mordaza de sujeción móvil (5), está atravesado por un perno pivotante (11), que está montado de manera que puede pivotar alrededor de un eje vertical y en el que está montada la palanca pivotante (9).

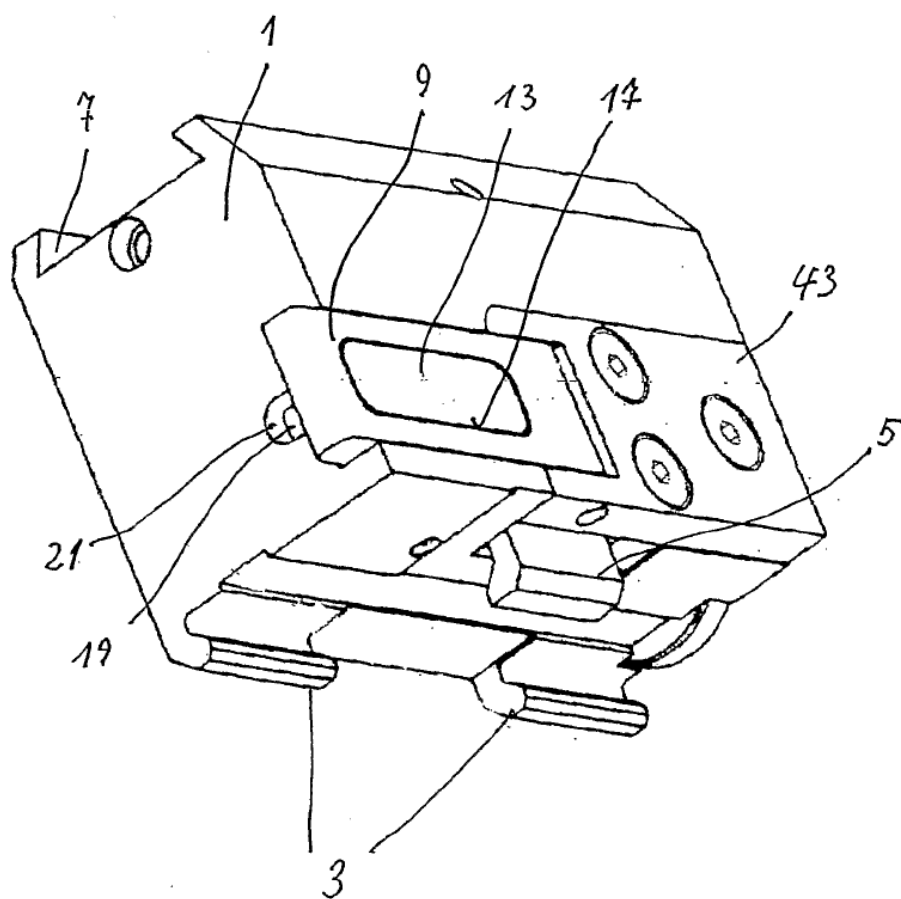


Fig. 1

Fig. 2

