

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña



a la  
solicitud de una patente de invencion por veinte años en España  
a favor de

la FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE Société Anonyme, domi-  
ciliada en Herstal- lez -LIEJA (Belgica)

por

UNA CULATA REPLEGABLE.-

====cOo=====

La presente invencion se refiere a las culatas para apoyo en el hombro replegables, especialmente aplicables a las pistolas, revolveres u otras armas analogas que, normalmente, no estan provistas de una culata que permita el apoyo del arma en el hombro.

Se sabe que es ventajoso en ciertos casos poder apoyar en el hombro para el tiro una de las armas indicadas anteriormente y a este efecto se conoce ya la aplicacion de una culata de apoyo en el hombro replegable cuya utilizacion sea sin embargo facultativa, pudiendo replegarse la culata cuando no es util, de manera que permita la utilizacion normal del arma.

Las culatas de esta especie utilizadas hasta hoy presentan el inconveniente de ser muy voluminosas despues de su replegamiento o de ser vueltas y hacen por consecuencia dificil el empleo normal del arma.

A fin de evitar este inconveniente, la invencion tiene por objeto establecer una culata para apoyo en el hombro de un volumen tan reducido como posible despues de su replegamiento, pudiendo sin embargo efectuarse el despliegue de dicha culata muy rapidamente.

A este efecto segun la invencion, la placa de apoyo esta



unida al armazon del arma por uno o varios dispositivos telescopicos, es decir, compuestos de elementos que pueden ser colocados uno al lado de los otros.

Estos dispositivos telescopicos estan pivoteados sobre la armazon del arma y sujetos sobre la placa de apoyo por un sistema de cierre apropiado que permite llevar dicha placa a una posicion paralela a estos dispositivos replegables que son seguidamente llevados a una posicion conveniente detras de la armazon despues de haber sido reconducidos a su minima longitud. Segun una forma de realizacion particularmente ventajosa y representada en los dibujos la placa de apoyo esta unida a la armazon por dos dispositivos telescopicos cuyos elementos se cierran automaticamente unos con relacion a los otros a fin de evitar que dichos elementos no vuelvan a entrar unos en otros en el momento de retroceso.

A fin de realizar este cierre, cada elemento esta provisto de un espolon o saliente que penetra en una muesca del elemento vecino cuando se verifica el enganche de los dispositivos telescopicos a la placa de apoyo, gracias al pivoteamiento relativo que debe producirse a este efecto entre dichos elementos para permitir este enganche.

Otros detalles caracteristicos de la invencion resaltaran del resto de la descripcion y de los dibujos adjuntos a titulo de ejemplo. En estos dibujos:

La fig. 1 representa un corte longitudinal en perspectiva de la culata desplegada adaptada a una pistola.

La fig. 2 representa en una escala aumentada un corte de la culata despues de su replegamiento.

Tal como se ve en los dibujos, la culata esta constituida esencialmente de una placa de apoyo 1, soportada, cuando la culata esta desplegada, por dos dispositivos telescopicos 2 y 3. Estos dispositivos telescopicos comprenden, segun la forma de realizacion representada, tres elementos a, b, c que pueden



deslizarse paralelamente unos con relacion a los otros.

Los elementos telescopicos a estan pivoteados sobre dos soportes 4 y 5 que prolongan la armazon del arma 6 hacia atras y de tal manera que la mano del tirador pueda facilmente coger la culata del arma 6 cuando la culata de apoyo en el hombro esta replegada (ver figura 2).

Cuando la culata de apoyo en el hombro esta desplegada (ver figura 1) los elementos a son pivoteados hacia el exterior hasta una posicion limite determinada por el choque por una parte del elemento contra los soportes 4 y 5.

Por consecuencia, para que las extremidades de enganche de los elementos 6 a la placa 1 puedan ser separadas hasta la separacion de los dispositivos de enganche llevados por la placa de apoyo, es necesario hacer sufrir a los dispositivos telescopicos una flexion bastante pronunciada.

Esta flexion provoca el pivoteamiento de los elementos unos con relacion a otros y de esta forma la penetracion de los espolones 7 llevados por los elementos b y c en las muecas 8 previstas en los elementos a y b. Debe hacerse notar igualmente que a fin de permitir y facilitar el pivoteamiento antedicho, las extremidades de los elementos estan alojadas unas en otras con un cierto juego y que los elementos b y c estan provistos de una nervadura 9 que apoyandose contra un tope 10 de los elementos a y c limita el deslizamiento telescopico de dichos elementos y sirve en parte de pivote para el pivoteamiento antedicho.

El cierre descrito anteriormente de los elementos, unos con relacion a otros impide el repliegue accidental de la culata de apoyo en el hombro en el momento del retroceso.

A fin de realizar el enganche del dispositivo telescopico 2 a la placa de apoyo, su elemento c esta provisto de una placa de detencion 11 que viene a chocar contra un eje 11' llevado por las paredes laterales de la placa de apoyo.



El enganche del dispositivo 3 a la placa de apoyo se realiza por la penetración de un cerrojo de muelle 12 en una abertura 13 practicada en el elemento c.

Empujando sobre este cerrojo de muelle en la dirección de la flecha X, la cabeza del cerrojo puede salir de la abertura 13 y permitir el pivoteamiento de la placa de apoyo 1 alrededor de su eje 11' hasta que sea conducida siguiendo la dirección del dispositivo 2, cuyos elementos pueden así volver a entrar unos en otros y alojarse entre las paredes laterales de la placa de apoyo.

Entrando unos en otros los elementos del dispositivo 3, este puede ser pivoteado hasta la posición representada en la fig. 2, es decir hasta que la extremidad libre del elemento g venga a chocar contra un espaldamiento 15 del soporte 4. El dispositivo 2 con la placa de apoyo puede igualmente ser abatido a continuación (ver figura 2) y mantenido fijo por la penetración del cerrojo de muelle 12 en una abertura 16 prevista en la extremidad del soporte inferior 5.

El despliegue de la culata se efectuara después por las operaciones inversas. Se desprende que los elementos a, b y c podran presentar una sección transversal cualquiera y estar constituidos notablemente por vastagos huecos.

Debe remarcarse que después del repliegue, toda el conjunto de la culata de apoyo en el hombro es de un volumen muy reducido, estando los dispositivos telescópicos 2 y 3 alojados en el interior de la placa de apoyo.

#### N O T A.

La presente invención comprende las siguientes reivindicaciones:-  
1. Culata para apoyo en el hombro caracterizada en que la placa de apoyo está unida al armazón del arma por uno o varios dispositivos u órganos telescópicos, es decir compuestos de elementos que pueden ser llevados unos al lado de los otros.

2. Forma de realización de la reivindicación 1 caracterizada en que el o los dispositivos antedichos son giratorios sobre la ar-



armazon y sujetados a la placa de apoyo por un sistema de cierre apropiado que permite colocar la placa de apoyo en una posicion paralela al o a los dispositivos antedichos replegados.

2º. Forma de realizacion de las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada por que la culata de apoyo en el hombro esta constuida por dos dispositivos telescopicos pivoteados por una parte, respectivamente a la parte inferior y a la parte superior de la armazon, y enganchados por otra parte, de una manera amovible, a una placa de apoyo.

4º. Forma de realizacion de la reivindicacion 3 caracterizada en que topes apropiados limitan la rotacion de los dispositivos telescopicos antedichos sobre la armazon del arma de tal manera que los elementos constitutivos de estos dispositivos deben pivotear uno con relacion a los otros cerrandose los unos sobre los otros, para conducir los dos extremos libres de los dispositivos telescopicos a una separacion correspondiente a la distancia comprendida entre sus sistemas de cierre respectivo en la placa de apoyo.

5º. Forma de realizacion de la reivindicacion 4 caracterizada por que cada elemento de los dispositivos telescopicos comprende un espolon o saliente que penetra, cuando se verifica el pivoteamiento antedicho de los elementos unos con relacion a otros, en una muesca del elemento vecino.

6º. Forma de realizacion segun las reivindicaciones precedentes caracterizada en que la placa de apoyo 1 esta provista en una de sus extremidades de un eje 11' sirviendo de tope al cual se engancha uno de los dispositivos telescopicos, mientras que la otra extremidad esta provista de un sistema de cierre que permite el enganche bien del otro dispositivo telescopico y de la placa de apoyo a la armazon del arma hasta que la culata esta replegada.

7º. Forma de realizacion segun una u otra de las reivindicaciones precedentes caracterizada en que el conjunto de la culata para el hombro esta soportado por dos brazos 4 y 5 que prolongan la armazon del arma.



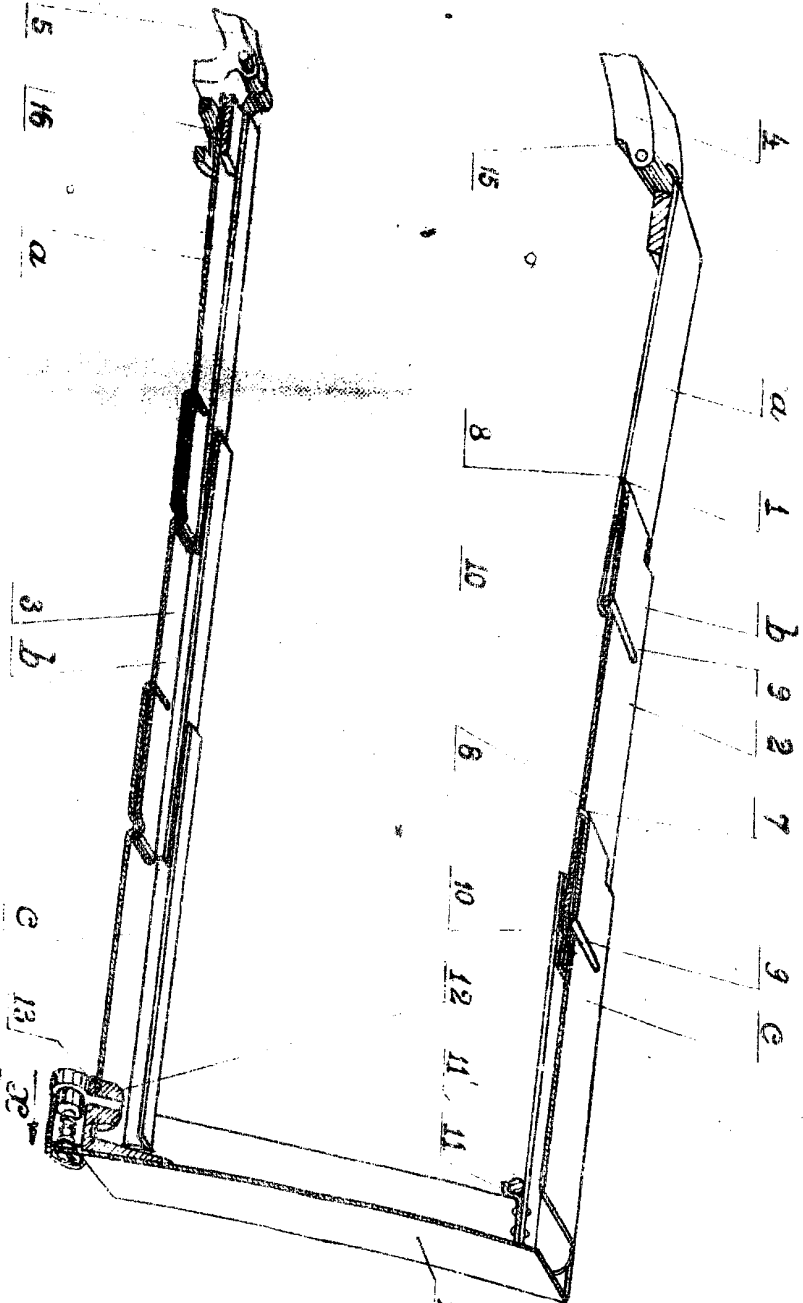
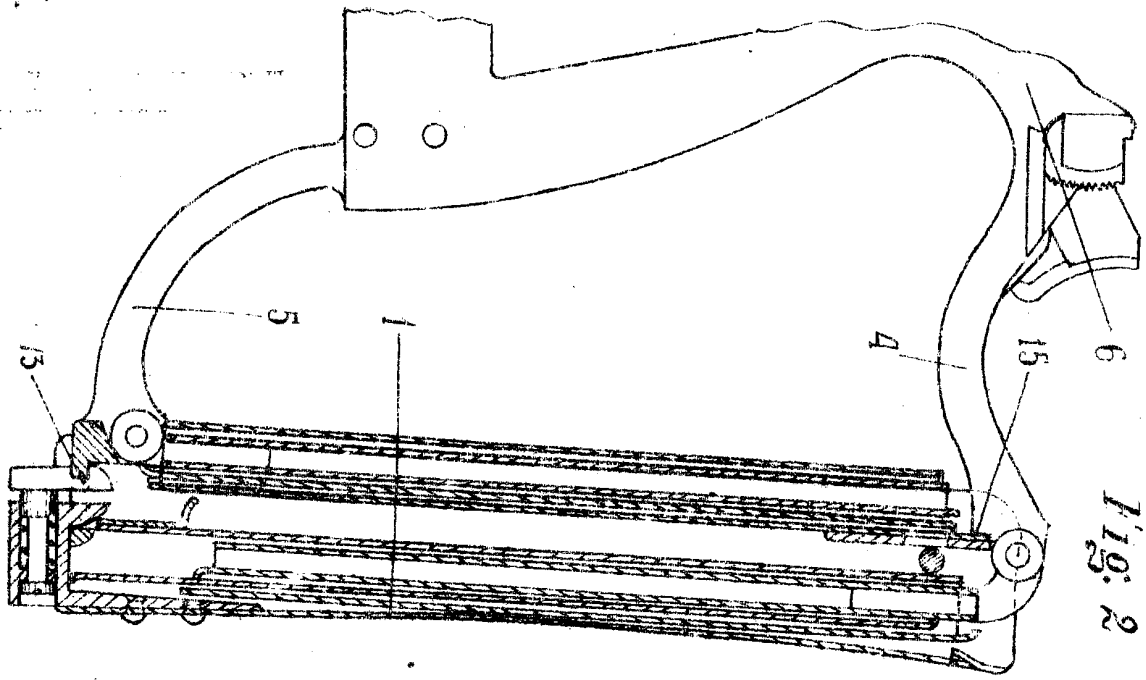
En resumen reivindicamos como de nuestra exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invencion que se solicita por veinte años en España: **UNA CULATA REPLEGABLE.**

Todo conforme queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a unques por un solo lado y dibujos que se acompañan a la misma.

MADRID. 12 de junio de 1925.

*Miguel Luyán*

*Handwritten signature*



83

94605

5-17-1905