



14 SEP 6

76069

D. Francisco Ollé Gómez, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Valladolid nº 30, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "MECANISMO DE DISPARO, PARA FUSIL DE PESCA SUBMARINA".

- - - -

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye un mecanismo de disparo, para fusil de pesca submarina, que ha sido perfeccionado en el sentido de mejorar la efectividad de los medios de impulsión del arpón y al mismo tiempo obtener una mayor seguridad personal, evitación de que se produzca un disparo fortuito del arma.-

A dicho fin se ha previsto un dispositivo de seguro, que bloquea el gatillo, para que mantenga en posición de enganche, la uña que retiene el extremo del arpón.-

Al ser liberado el seguro, basta accionar el gatillo, para que dicha uña se retire de su enganche, permitiendo entonces provocar el disparo, bajo la impulsión de los resortes que expulsan el arpón.-

Otra particularidad, complementaria del perfeccionamiento que dejamos anotado, lo constituye la provisión, en la culata del arma, de una brida para la fijación del tubo o cañón que guía el arpón en el momento del lanzamiento, estando dotada dicha brida de una tuerca, que efectúa la retención del cañón, una vez introducida la brida en un alojamiento en forma de horquilla, previsto, al efecto, en el punto de enchufe del cañón con la boca de la culata.-



75069

25

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización y aplicación práctica del dispositivo de disparo y del sistema de seguro para fusil submarino, a que venimos haciendo referencia.-

Dichos dibujos muestran:

30

Fig. 1. Vista en planta de la culata del fusil, con la tapa delantera retirada, para que pueda apreciarse la disposición de la palanca de disparo, con relación al gatillo y al seguro retentor de ambas partes, que en dicha figura se hallan en posición retenida.-

35

Fig. 2. Vista en planta, coincidente con la de la Fig. 1, pero mostrando la palanca de disparo y el gatillo, liberados del seguro, en el momento en que acaba de provocarse el lanzamiento del arpón.-

40

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las partes constitutivas del mecanismo objeto del modelo que se registra, describiendo, al mismo tiempo, como funciona,-

45

Según se aprecia claramente por las Figs. 1 y 2, el mecanismo de disparo está constituido por una palanca -1-, que gira alrededor de un punto de apoyo -2- solidario de la culata -3- del fusil.-

50

El extremo delantero -4- de dicha palanca, presenta una entalla, a modo de horquilla, en cuyo interior penetra el pivote -6- de la unión articulada que se establece entre el referido extremo de la palanca -1- y el gatillo -5- que a su vez gira articuladamente sobre el punto de giro -7-, solidario de la culata -3- del arma.-

El gatillo -5- está constantemente empujado hacia fuera, por la acción de un resorte espiral -8-, conectado al mismo, cuyo otro extremo está unido al punto de fijación -9-, previsto en la culata del fusil.-

1 78069



55 La palanca de disparo -1- presenta, en su parte supe -  
rior intermedia, una uña -10- que sirve para retener el ex-  
tremo -11- del arpón -12-.

60 Dicha posición de retención queda asegurada por el dis-  
positivo de seguro, que consiste en una pequeña palanca -  
-13-, que gira sobre un punto de apoyo -14-, al accionarla-  
manualmente, describiendo el arco marcado por la flecha -a-  
de Fig. 2, hasta alcanzar la posición límite determinada -  
por un tope -15-.

65 El dispositivo de seguro -13-, en la posición represen-  
tada en la Fig. 1, retiene el gatillo -5-, por su punto de-  
articulación con la palanca de disparo -1- y solamente al -  
pasar el seguro -13- a la posición indicada en la Fig. 2, -  
queda dicha palanca liberada, para que al actuar sobre el -  
gatillo -5- presionando en sentido de la flecha -c- de Fig.  
70 2, se pueda vencer la resistencia del resorte -8- y provo-  
car la desconexión del enganche establecido entre el extre-  
mo posterior -11- del arpón y la uña -10- de la repetida -  
palanca -1-, que oscila en sentido descendente, tal como in-  
dica la flecha -b-.

75 Otra particularidad de las mejoras aportadas en el fu-  
sil para la pesca submarina, que estamos describiendo, lo -  
constituye un sistema de brida de sujeción del cañón -16- a  
la boca de la culata -3- del arma, la cual está formada por  
una tuerca -17- desplazable sobre un vástago -18-, que es -  
80 solidario de un punto de articulación, que permite el giro-  
angular de dicho vástago, para introducirlo o retirarlo de-  
una entalla u horquilla, que al efecto presenta el pié del  
cañón, en su punto de enchufe con la boca de la culata.-

85 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clases de-  
material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una-  
de las piezas que constituyen el mecanismo de disparo y se-

1 76069



guro que dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se desvirtue la acción funcional del conjunto.-

90

El modelo de utilidad, por "Mecanismo de disparo, para fusil de pesca submarina", cuyo privilegio de explotación - en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20-años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

95

### REIVINDICACIONES

1ª.- "MECANISMO DE DISPARO, PARA FUSIL DE PESCA SUBMARINA", caracterizado por el hecho de que consta de una palanca de disparo, que oscila sobre un punto de giro solidario de la culata, la cual está dotada, en su parte superior de una uña que sirve para retener el extremo del arpón, presentando dicha palanca, en el extremo delantero, una entalla en cuyo interior penetra el pivote de su unión articulada con el gatillo, que está constantemente empujado hacia fuera, por la acción de un resorte, cuya resistencia se ha de vencer al apretar el gatillo para provocar el disparo, - arrastrando la palanca oscilatoria en sentido descendente, - para desconectar la uña retentora de su enganche con el extremo del arpón.-

100

105

2ª.- "MECANISMO DE DISPARO, PARA FUSIL DE PESCA SUBMARINA", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que para mantener bloqueados el gatillo y la palanca de disparo, se ha previsto un dispositivo de seguro, consistente en una pequeña palanca oscilatoria, accionada manualmente, cuyo giro angular está limitado por un tope, la cual retiene, con su extremo libre, la articulación establecida-

110

115



76069

entre dicha palanca de disparo y el gatillo, impidiendo todo movimiento.-

120

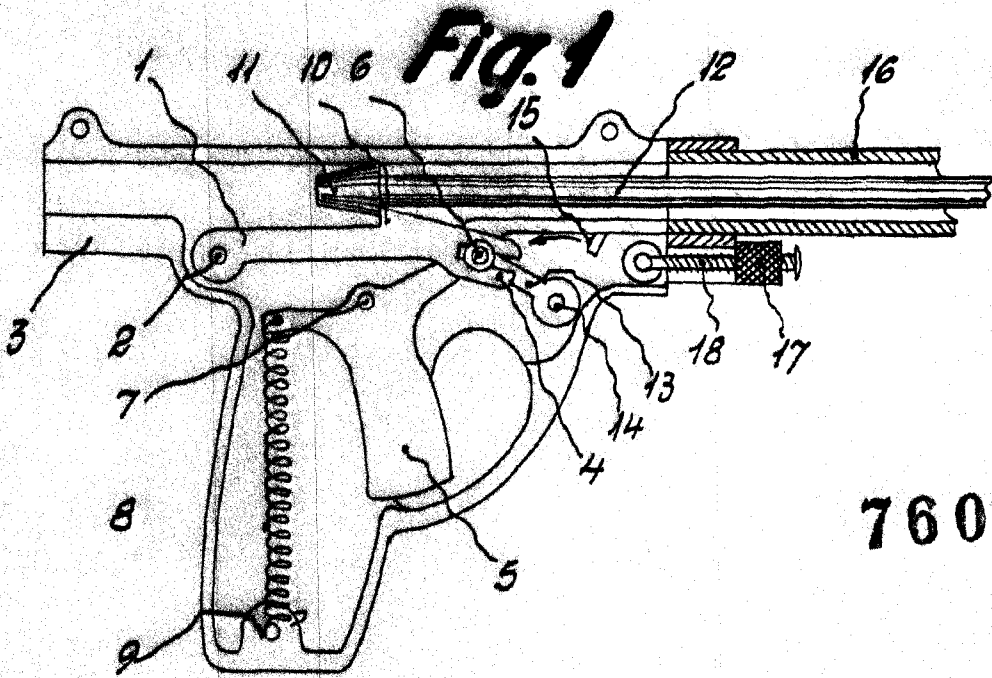
3ª.- "MECANISMO DE DISPARO, PARA FUSIL DE PESCA SUB MARINA" = Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

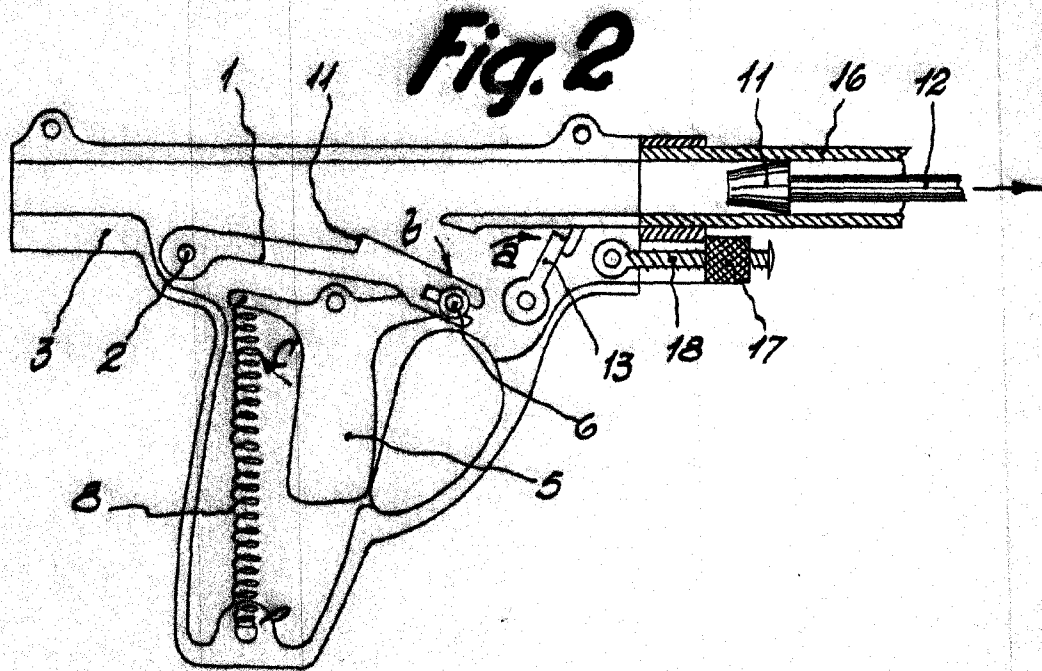
Barcelona a 14 de Septiembre de 1959

P. A. de D. Francisco Ollé Gómez.-

JUAN P. RENTER RIDAURA



76069



Barcelona 11 Septiembre 1959

*Juan B. Renter*  
 Juan B. Renter Riera

Escala Variable