

28 NOV.



77496

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Agustín MERCÉ Varela y Don Angel TOUS Margalef, ambos de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Angeles numero 14 y Valencia nº 238, respectivamente, por :
"UN DISPARADOR DE SEÑALES ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un disparador de señales.

Son conocidos en el mercado aparatos disparadores de señales luminosas, que son sumamente abultados y de difícil manejo.

Por el contrario, el disparador de señales objeto del presente Modelo de Utilidad, es de tamaño reducido, sumamente fácil de manejo y de gran eficacia pudiendo llevarse en un bolsillo como un lápiz o pluma estilográfica, contando con elementos de sujeción para ello.

Consiste esencialmente en un elemento tubular que forma el cuerpo del disparador, en cuyo interior se desplaza bruscamente por la acción de un resorte helicoidal un vástago atornillado en un elemento percutor que al dispararse pega contra el fondo de la cápsula o arco luminoso, determinando su lanzamiento.

28 NOV.



Cuenta además con un gatillo de retención para cargarlo y dispararlo a voluntad.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica del disparador objeto del presente Modelo de Utilidad, mostrando la figura 1, una vista longitudinal, la figura 2 una vista frontal y la figura 3, una vista lateral.

Siguiendo los diseños, vemos el disparador constituido por un elemento tubular -1- que forma el cuerpo del mismo, y en cuyo interior se desplaza un vástago -2- por la acción del resorte helicoidal -3- y cuyo extremo -4- está vinculado a un cilindro -5- de base anterior cerrada -6- que se prolonga en un pivote -7- saliente que constituye el percutor propiamente dicho, contando con una pieza de enclavamiento -8- provista de botón exterior -9- que al desplazarse por la entalla -10- practicada en el elemento tubular -1- permite, comprimiendo el resorte helicoidal -3-, cargar el dispositivo, pudiendo situar la pieza -8- en una escotadura -11- a modo de bayoneta en la posición de cargado y en la escotadura -12- a modo de bayoneta también, para la posición de seguro.

La parte posterior del dispositivo está constituida por un capuchón -13- provisto de un alojamiento axial -14- para el resorte helicoidal -3-, disponiéndose entre el capuchón -13- y el cuerpo -1-, unidos entre sí por la zona roscada -15- un clip -16- para poder transportarse el dispositivo como si fuera una pluma estilográfica o un lapicero.

En la figura 4, se representa un detalle en sección transversal por la línea AA de la figura 1, en la que se puede apreciar el tabique -17-, provisto de un orificio excéntrico -18-



por el que atraviesa el percutor propiamente dicho -7-.

Se fabricará el disparador descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen el objeto del presente Modelo de Utilidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un disparador de señales, esencialmente constituido por un elemento tubular que forma el cuerpo del mismo y en cuyo interior se desplaza un vástago por la acción de un resorte helicoidal, estando provisto este vástago en su extremo anterior de un cilindro en cuya base queda establecido el pivote percutor propiamente dicho.

2º.- Un disparador de señales, según reivindicación 1ª., esencialmente caracterizado por una pieza que sirve de enclavamiento entre el vástago desplazable y el cilindro que lleva el percutor, el cual sale al exterior del cuerpo cilíndrico a través de una entalla o escotadura longitudinal provista de dos escotaduras laterales de retén, una para la posición de cargado y otra para la posición de seguro.

3º.- Un disparador de señales, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué la parte anterior del disparador queda separada del resto mediante un tabique transversal provisto de un orificio excéntrico por el que pasa el percutor, determinando este tabique una pequeña presión del elemento tubular, interiormente roscado a la que se sujetan las cargas de señales.



75 4º.- Un disparador de señales, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por un capuchón para cierre de la parte posterior, provisto de un alojamiento cilíndrico axial para el extremo del resorte helicoidal que empuja el percutor sujetándose entre este capuchón tornillo y el cuerpo cilíndrico del disparador, unidos ambos por una zona roscada, un clip de sujeción.

80 5º.- Un disparador de señales.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

82

Barcelona, 28 de Noviembre de 1.959.

P. A.

M. LLORI

P. P.

28 NO



Fig.1

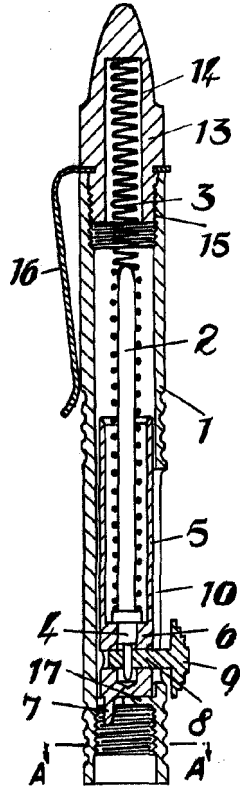


Fig.2

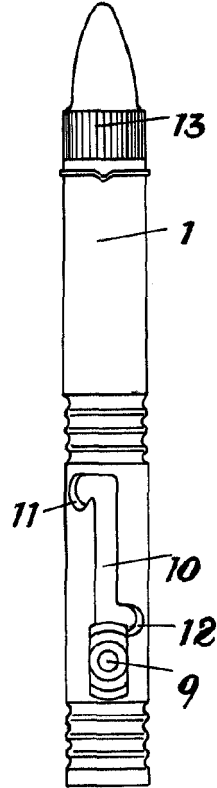


Fig.3

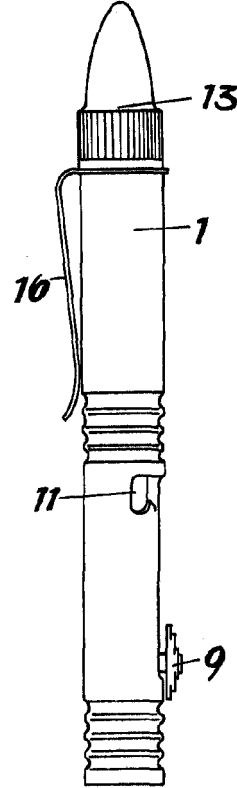
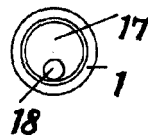


Fig.4



77496

BARCELONA 28 de Noviembre de 1959
P. A.

J. Galland

Esca/a variable.