



21518

218

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA ESCOPETA DETONADORA DE JUGUETE", a favor de D. Antonio de la Huerta González, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Barbará, 19, 1º, 2º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica una nueva escopeta detonadora, de juguete, por la que solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

5. En los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria, se representa en la figura I, el conjunto de esta escopeta vista de lado; en la figura II el mismo conjunto por encima; en la figura III un detalle mostrando la caja del mecanismo esencial; y en las restantes el detalle de las principales piezas fundamentales de este mecanismo.

15. Consta la escopeta de un cañón -1- que puede ser macizo, de madera u otro material, que se ajusta a presión en el enlace -4- del cuerpo central -2- donde se localizan los mecanismos detonadores; este cuerpo central a su vez está unido o forma parte integrante de la culata -3-.

20. Esencialmente, el cuerpo central -2- es hueco y está partido según un plano longitudinal -5- para poder separar una de las partes que sirve de tapa y poder así tener acceso en el interior de la caja. La unión entre la tapa -6- y la caja -2- puede realizarse por tornillos o por encajes adecuados, con o sin pestañas.

25. Es esencial en el mecanismo, que el depósito -7- para almacenar el rollo -9- de cinta detonadora, sea basculante alrededor de un eje -8-. Este depósito tiene las siguientes particularidades: presenta una aleta posterior -10- sobre la cual se desliza la cinta al salir, sirviendo de yunque al martillo percusión al actuar este en función del gatillo -11-: presenta el tope posterior -12- que al apoyarse sobre el cerrojo de seguridad -13-14-, bloquea la posición de -7- impidiendo que bascule por la reacción del resorte -15- que actúa sobre el tope inferior -16- de -7-. Por su parte, el cerrojo -13-14- se mantiene en posición de bloqueo por la acción del resorte -17- hasta que se la venza, al apretar -14- según -19-. Entonces se libera a -12- y todo el depósito -12-7- bascula alrededor de -8- para salir fuera del cuerpo central -12- y dejar visible al eje de sostén del rollo -9- para recambiarlo.

30. En esencial en el nuevo juguete que los detonadores -18- queden adheridos y uniformemente repartidos sobre la cinta -20- que forma el rollo -9-.

35. El avance y desarrollo de la cinta -20- se logra al apretar el gatillo -11- que obliga a bascular a la pieza -21- alrededor del eje -22- en tanto que el resorte de alambre -23- obliga a la pieza satélite -24- articulada por -25-



40. 45.

con la principal. Al bascular la -11- se suelta a la pieza martillo -26- actuando el fleje elástico -27- en el sentido de hacerla percutir por -28- sobre la cinta -20- que se desliza sobre el yunque -10-. La cinta -20- con sus  
50. detonadores ya gastados sale al exterior por el orificio -29- previsto en la parte superior de la caja.

La pieza -26- bascula sobre el eje -30-. El fleje elástico -27- se apoya en el encaje -31- fijo a la caja y en el -32- previsto en la -26-.

55. La cinta, al salir, se guía por el mismo yunque -10-.

A los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de la escopeta de juguete descrita.

60. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una escopeta detonadora de juguete, caracterizada por el hecho de estar formada por un cañón hueco o macizo de  
65. madera, enchufado al cuerpo central hueco y partido donde se localizan los mecanismos de disparo, los de seguro y el depósito basculante para un rollo de cinta que sirve de soporte a los detonadores; este cuerpo central está unido, o forma parte integrante de la culata.

70. 2.- La propia escopeta de la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el cuerpo central esté partido según un plano longitudinal, formando una tapa o parte móvil que se une o encaja por tornillos o pestañas, con la parte fija que es la que forma parte de la culata; lo  
75. que permite dar acceso al mecanismo de carga y disparo para montarlo y revisarlo.



3.- La propia escopeta de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que el mecanismo de carga conste de un depósito basculante, que sostiene al eje de

80. apoyo a los rollos de cinta que sirven de soporte a una serie de detonadores; el cual depósito al bascular por la acción de un resorte deja fuera de la caja del cuerpo central al rollo de cinta, pero que al pasar al interior de la caja, puede bloquearse y fijarse mediante un
85. cerrojo de seguridad con patilla con accionamiento desde el exterior de la caja; este mismo depósito presenta una superficie posterior envolvente del rollo, sobre la cual se desliza la cinta de detonadores al salir sirviéndole de guía y sirviendo además de yunque para el martillo de
90. percusión del dispositivo de disparo.

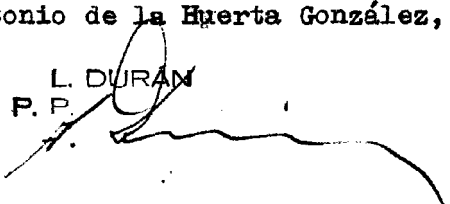
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:  
4.- "UNA ESCOPETA DETONADORA DE JUGUETE".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona catorce de noviembre de mil novecientos cuarenta y nueve.

P. A. de D. Antonio de la Huerta González,

L. DURAN  
P. P.



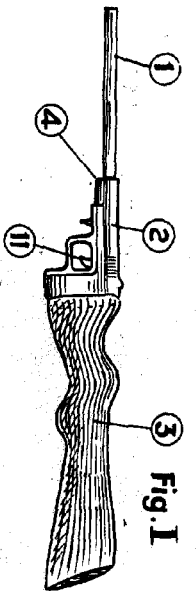


Fig. I

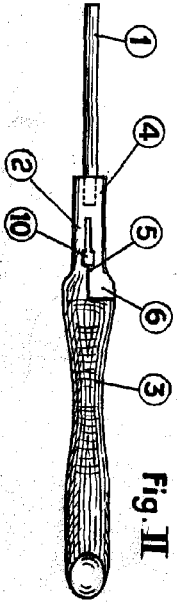


Fig. II

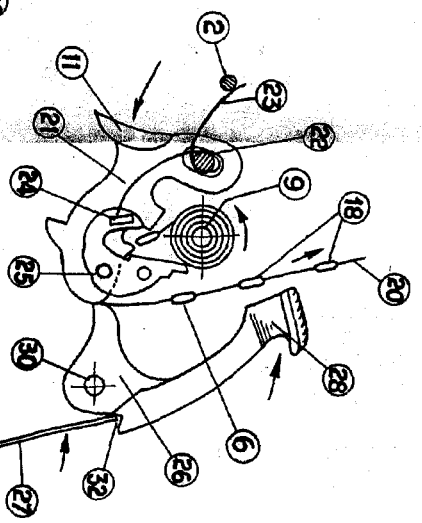


Fig. IV

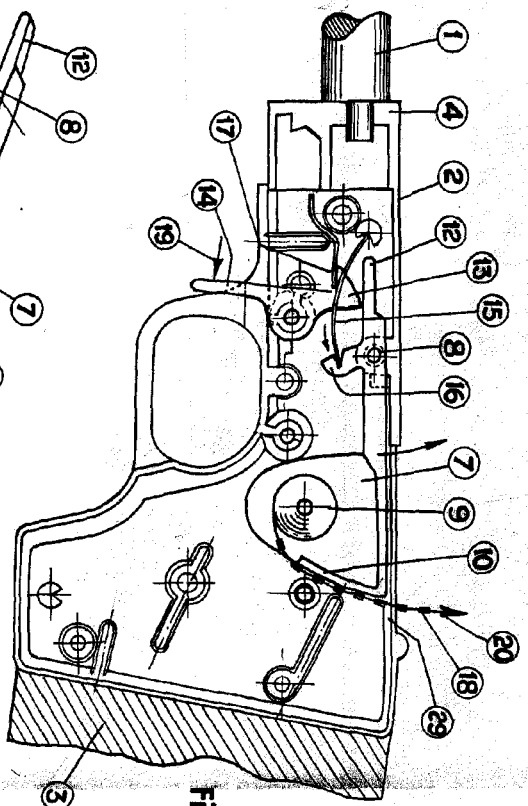


Fig. III

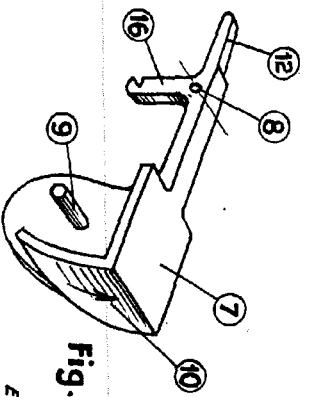


Fig. V

ESCALA VARIABLE

Barcelona 14 NOV 1919

F. P. DURAN

