

- 75377



75377

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de Dña. Aurora Gonzalez Gutierrez
de nacionalidad española
residente en Madrid, Wallia 6
por:

"ELEMENTO DISPARADOR"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

La presente invención se refiere a un elemento disparador que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en
5.- su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

Recae la novedad de la presente invención en el hecho de contar con un elemento de disparo que, mediante la disposición de un vástago percutor que se comprime en el interior de



una zona tubular mediante el correspondiente muelle de compresión al quedar dicho vástago en libertad, el objeto que previamente se haya depositado en la zona tubular, sale disparado al espacio.

5.- Para la mejor comprensión de la presente invención, se acompaña una hoja de planos, en los que la fig. 1ª corresponde a una sección longitudinal del conjunto y la figura 2ª es una vista en perspectiva del vástago percutor.

La numeración que en dichas figuras consta, tiene el siguiente valor:

- 1.- Pieza soporte.
- 2.- Zona tubular de la pieza soporte -1-.
- 3.- Vástago.
- 4.- Maza percutora del vástago -3-.
- 15.- 5.- Muelle de compresión.
- 6.- Zona tope del muelle -5-.
- 7.- Canal longitudinal originado en la zona tubular -2-.
- 8.- Pequeña ventana originada en el terminal libre del canal -7-.
- 20.- 9.- Empuñadura del vástago -3-.

El funcionamiento se lleva a cabo de la siguiente forma:

Al contar la pieza soporte -1- con la zona tubular -2-, y zona tope -6-, a través de ellas quedan dispuestos el vástago -3- con la cabeza protectora -4-, habiéndose previsto en dicha zona tubular -2- la ranura longitudinal -7- y ventana -8-, a fin de que a través de ellas pueda discurrir y quedar retenido el extremo acodado del vástago -2- y que al dejarlo en libertad, el muelle comprimido -5- tiende a expansionarse arrastrando consigo al mencionado vástago -3- y por ende, a los elementos a disparar que figuran ante su cabeza percutora -4-.

Las ventajas del nuevo elemento disparador, son evidentes



puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización, agradable estética y cómoda.

5.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Elemento disparador, caracterizado por comprender un elemento tubular de pequeño diámetro formando cuerpo con una estructura de fácil manejo, habiéndose previsto en la parte lateral de la pieza tubular una pequeña sección longitudinal.

20.- 2ª.- Elemento disparador, caracterizado porque la pieza tubular aloja y retiene un émbolo al que comprime un muelle, mientras que el extremo opuesto al de lanzamiento, cuenta con un sector angulado de suerte que al comprimir el émbolo, el vértice del ángulo es retenido en el extremo de la pieza tubular y al quedar en libertad, discurre a lo largo de la sección longitudinal con fuerte presión, lanzando al espacio los elementos a disparar y alojados en el elemento tubular.

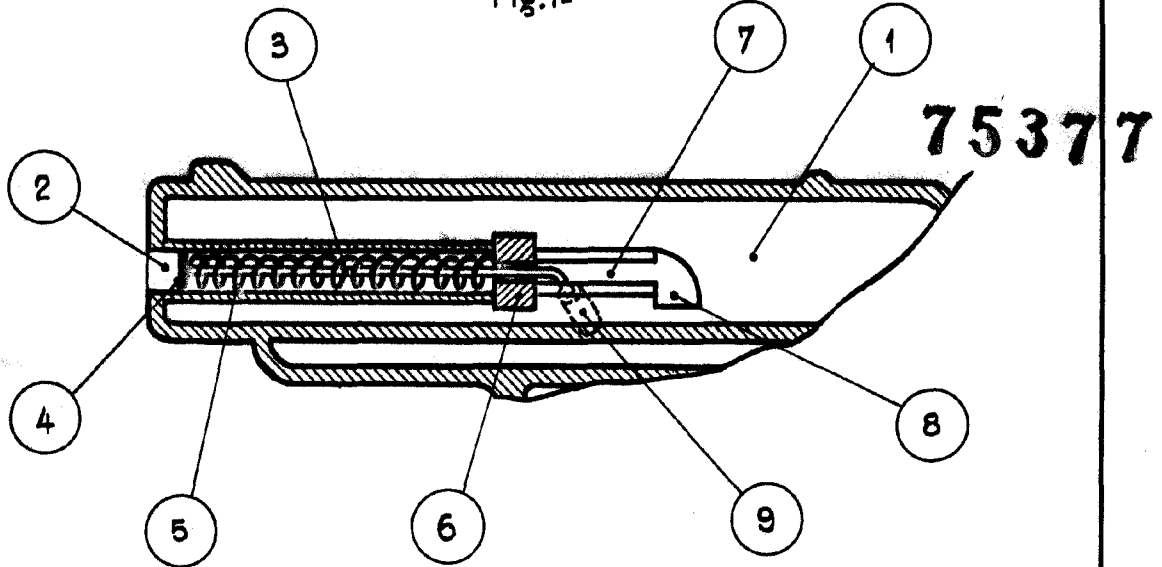
25.- 3ª.- "ELEMENTO DISPARADOR".

Todo tal y como se reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

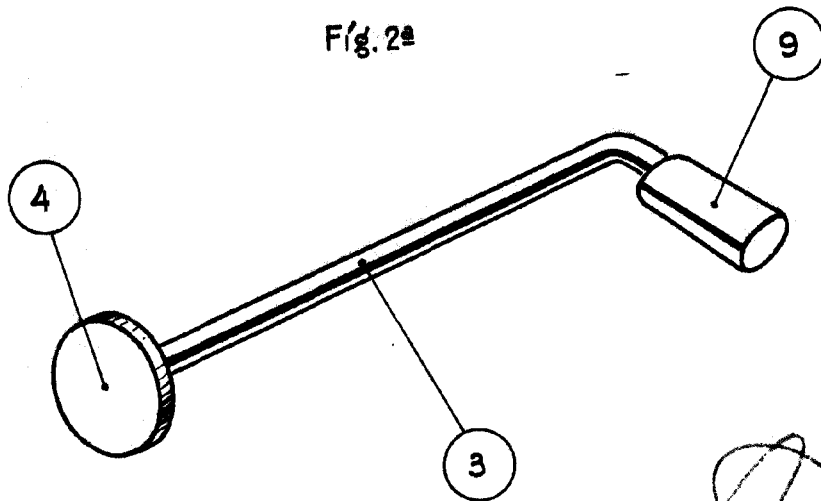
Madrid, 70 de Agosto de 1.959



Fíg. 1ª



Fíg. 2ª



Escala variable.