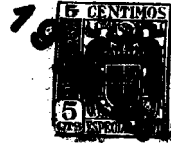


45983



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UN DISPARADOR DE JUGUETE».

Solicitante: Don RICARDO SCHAEFER SERRA,
de nacionalidad alemana, residente en
BARCELONA, Tres Torres, 20.

La presente solicitud se refiere a un disparador de juguete para el lanzamiento, por compresión de aire, de pequeños proyectiles.

Este disparador, que es sumamente sencillo, presenta
5 la importante ventaja de que a la vez de disparador propiamente dicho sirve para obtener por troquelaje sus proyectiles.

En su esencia se caracteriza este disparador por comprender un cuerpo tubular provisto de un taladro
10 axial ligeramente cónico y por el lado de su boca ancha de terminación cortante a modo de sacabocados, así como una varilla disparadora de longitud y diámetro apropiados para encajar a modo de émbolo en el taladro axial del

45983



tubo mencionado y dotada de un tope o cabeza de retención.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo una forma de realización del disparador de que se trata. En dichos dibujos:

5 Fig. 1 es un corte axial del cuerpo tubular del disparador.

Fig. 2 es una vista lateral de la varilla disparadora.

Fig. 3 representa un detalle mostrando la forma de
10 obtener los proyectiles.

Fig. 4 ilustra en corte axial el conjunto del disparador en el momento de efectuar un disparo.

El juguete representado comporta un cuerpo tubular 1, preferentemente moldeado de plástico, y una varilla dispa-
15 radora 2. Dicho cuerpo tubular va provisto de un taladro axial ligeramente cónico 3 y por el lado de su boca ancha de una terminación cortante 4 que puede actuar a modo de sacabocados. La varilla disparadora 2 es simplemente una
20 varilla cilíndrica de diámetro y longitud apropiados para encajar a modo de émbolo en el taladro axial 3 del cuerpo tubular 1 y la misma va dotada de una cabeza de retención 5.

Para hacer uso de este disparador de juguete, se troquea por medio de la boca cortante 4 del cuerpo
25 tubular 1 un taco 6 de cualquier material blando, por ejemplo de una corteza de naranja, de un disco de patata o similar, según puede apreciarse en la Fig. 3. El taco troquelado, que queda alojado en la citada boca del

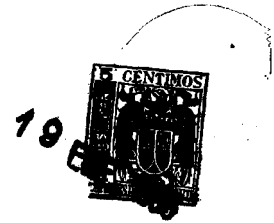
45983



tubo 1, se empuja después hacia el otro extremo del taladro cónico 3 por medio de la varilla 2, es decir hasta que ocupe la posición señalada con 7 en la Fig. 4. Acto seguido se troquela otro taco análogo y 5 apuntando luego con el tubo 1 sobre el objeto contra el cual se desea disparar, se empuja este taco también a lo largo del taladro 3 por medio de la varilla 2, conforme se ilustra en la Fig. 4, en la que el segundo taco-proyectil se designa con 8. Este desplazamiento 10 del taco 8 origina la compresión del aire contenido entre los tacos 7 y 8 y cuando esta presión alcanza un valor determinado, provoca el disparo del taco 7 en el sentido de la flecha de la Fig. 4 con correspondiente detonación. Empujando después el taco 8 con la varilla 2 15 hasta el final del taladro 3, o sea hasta la posición que en la Fig. 4 ocupa el taco 7, y repitiendo la operación de carga en la misma forma descrita, puede efectuarse otro disparo y así sucesivamente.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie 20 o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

45983



N O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un disparador de juguete, caracterizado por
5 comprender un cuerpo tubular (1) provisto de taladro axial ligeramente cónico (3) y por el lado de su boca ancha de terminación cortante (4) a modo de sacabocados, así como una varilla disparadora (2) de longitud y diámetro apropiados para encajar a modo de émbolo en el
10 taladro axial (3) del tubo mencionado (1) y dotada de un tope o cabeza de retención (5).

2ª.- UN DISPARADOR DE JUGUETE,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por
15 una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 19 ENE. 1955

RICARDO SCHAEFER SERRA
P.P.

Por Poder de J. GOMEZ ACEBO

ESCALA VARIABLE.

19

45988



Fig. 2

Fig. 1

Fig. 3

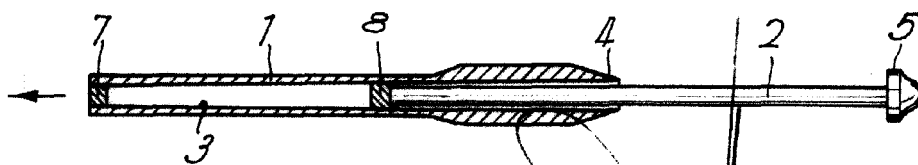
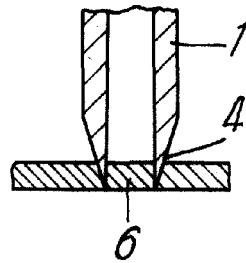
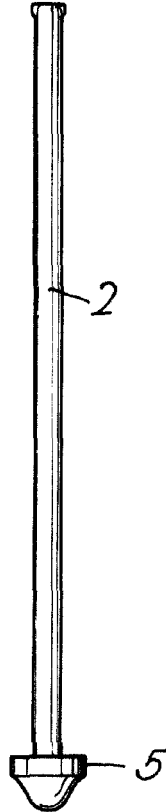
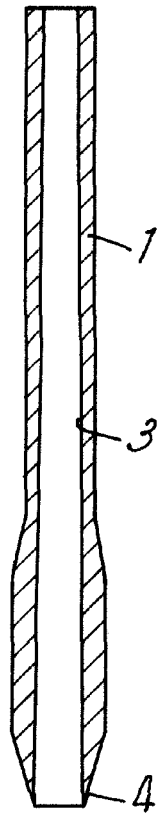


Fig. 4

19 ENE 1912

Madrid,

RICARDO SCHAEFER SERRA
P.P.

Per Poder de J. GOMEZ ACEDO