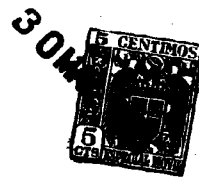


48302



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"JUGUETE DETONADOR DE CAIDA DIRIGIDA".

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

La presente solicitud se refiere a un juguete detonador de caída dirigida.

Este juguete detonador se caracteriza, esencialmente, por estar constituido por un órgano detonador integrado
5 por dos trozos de varilla metálica dotados de cabeza plana, alineados entre sí con sus cabezas aplicadas una contra la otra y mantenidos en posición alineada por medio de un órgano elástico cualquiera, sirviendo dichas cabezas para aprisionar entre sí un pistón detonador y hacer las
10 veces de órgano percutor, y llevando asociado uno de los citados trozos de varilla, por el extremo opuesto al de su cabeza, un órgano de dirección formado por un cucurucho, pluma, aletas o similares para orientar la caída del ju-



guete de tal forma que siempre tropiece con el suelo el órgano detonador.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

5 La Fig. 1 una vista en perspectiva del juguete detonador de que se trata, en posición de caída, y

la Fig. 2 un corte longitudinal correspondiente.

Con 1 y 2 se designan los dos trozos de varilla metálica del órgano detonador y con 3 y 4 las cabezas planas de percusión de los mismos. Dichas cabezas se mantienen
10 aplicadas una contra la otra por medio de un anillo 5 de goma u otro material elástico cualquiera, que las abraza y presenta orificios para el paso de los extremos 1 y 2. Entre dichas cabezas 3 y 4 se coloca un pistón detonador 6
15 que queda sujeto entre ellas por la acción tensora de la goma 5. La varilla 2 lleva practicada una ranura circunferencial 7 para la sujeción del elemento de dirección constituido en el ejemplo representado por un cucurucho 8, sujeto por ejemplo mediante un aro 9 y que tiene por
20 objeto orientar el juguete en su caída.

Para hacer detonar el juguete descrito, se aloja un pistón detonador 6 entre las dos cabezas planas 3 y 4 que lo aprisionan y sujetan por la acción del elemento elástico 5 y se lo lanza al espacio, cogiéndolo de cualquier
25 forma, y debido a la acción del elemento de dirección 8, caerá de tal forma que siempre tropezará con el suelo la varilla 1 del órgano detonador. El choque provoca la percusión de las dos cabezas planas 3 y 4 contra el pistón 6,



dando lugar a la explosión. La fuerza producida por la explosión origina la separación de las cabezas 3 y 4 que retienen el pistón 6, y gracias a la acción amortiguadora de la goma tensora 5 pueden éstas realizar dicho movimiento sin que el juguete sufra el menor desperfecto.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique el principio fundamental del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

10 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Juguete detonador de caída dirigida, caracterizado por estar constituido por un órgano detonador integrado por dos trozos de varilla metálica (1, 2) dotados de cabeza plana (3, 4), alineados entre sí con sus cabezas aplicadas una contra la otra y mantenidas en posición ali-
neada por medio de un órgano elástico cualquiera (5), sir-
viendo dichas cabezas para aprisionar entre sí un pistón
20 detonador (6) y hacer las veces de órgano percutor, y
llevando asociado uno de los citados trozos de varilla,
por el extremo opuesto al de su cabeza (4), un órgano de
dirección (8) para orientar la caída del juguete de tal
forma que siempre tropiece con el suelo el órgano detona-
dor (1).

2ª.- JUGUETE DETONADOR DE CAIDA DIRIGIDA,

48302



tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 30 MAY. 1955

RICARDO SCHAEFER SERRA
P.P.



J. GÓMEZ ACEBO Y MODEY
P. P.

ESCALA VARIABLE.

48302

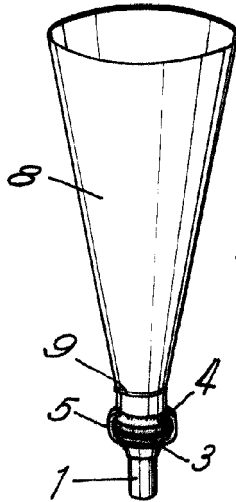


Fig. 1

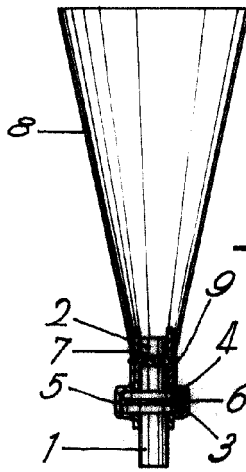


Fig. 2

MADRID, 3 MAY. 1885
RICARDO SCHAEFER SERRA
P.P.
J. GÓMEZ ACEBO Y MOSET
P.P.

