

27



85446

27



85446

- MEMORIA DESCRIPTIVA

de un MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de la razón social VILLAR Y HENRIQUES, S.L., domiciliada en VIGO (Pontevedra), calle de Velázquez Moreno, núm. 31, por "UN JUGUETE LANZAPELOTAS, IMITANDO UNA METRALLETA".

.....

La presente memoria descriptiva se refiere a un juguete lanzapelotas, imitando una metralleta.

- 5. En el modelo se ha previsto una realización sencilla exenta de mecanismos complicados, siempre expuestos a averia, quedando encomendada la función lanzapelotas a un efecto neumático en el cual cooperan un largo tubo que es el de cañón y un émbolo fijado por el extremo de su vástago a la parte fija de la culata. En estas condiciones el émbolo es fijo, mientras que el cuerpo de bomba se desliza hacia atrás y hacia adelante para obtener la compresión de aire necesaria para la impulsión del contenido.

- 10. Las pelotas ligeras se alejan en el tubo móvil del cañón y se hallan respaldadas por un resorte que coopera a la retención de las mismas con una boquilla dispuesta en la boca del cañón.
- 15.



85446

La impulsión es lograda por el efecto de compresión neumática y por la acción cooperante del resorte mencionado.

20. Para mejor comprender este modelo se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de dibujos, en los cuales se ha representado a título de ejemplo, un caso de realización.

En el dibujo:

La figura única, representa en vista lateral alzada, la sección longitudinal del juguete.

25. Consiste en un cuerpo de culata 1 con tubo longitudinal 2 dotado de un tabique tope 3 que por su orificio permite pasar al vástago 4 de un émbolo 5, que permanece fijo en el sistema.

30. Otro tubo 6 penetra en el anterior constituyendo el cuerpo de bomba móvil del sistema.

Este tubo 6, presenta interiormente los resaltes 7 ante el émbolo y 8 sobre el vástago. La cámara de compresión se logra en la zona 9, desde el émbolo hacia la boca del cañón.

35. Sobre el resalte 7 se apoya el muelle 10, que retiene a las pelotas 11, dispuestas en fila dentro del cañón y de las cuales, la última es retenida por la bequilla arandela 12.

El tubo de cañón 6 antes citado lleva la empuñadura 13 para la maniobra de avance y retroceso.

40. El funcionamiento es como sigue: Una vez lleno el tubo de cañón con las pelotas, se tendrá al muelle 10, en compresión empujando a las pelotas contra el resalte de la boquilla. Para que la pelota extrema pueda salir con fuerza necesita el impulso neumático, el cual se logra haciendo retroceder al cañón 6 que se desliza sobre la cabeza del émbolo, dentro de los topes de limitación de recorrido.

45. Con este movimiento se obtiene un incremento de presión

85446

27 E



50. de aire que es función del recorrido del cuerpo de bomba sobre el émbolo y vástago, en cuyo recorrido el muelle no tiene función alguna especial a parte de la indicada anteriormente. Cada impulso hacia atrás del cañón da lugar al lanzamiento de la última pelota que lo hace a velocidad, debido al efecto neumático y de resorte citados.

55. Se comprende que podrá efectuarse cuantas variaciones de detalle se estimen convenientes, siempre y cuando no alteren la esencialidad de la invención, a cuyo fin se declara no divulgado ni practicado en España, las presentes reivindicaciones que constituyen la presente

NOTA REIVINDICATORIA

Se reivindica como objeto del modelo de utilidad descrito:

60. 1. Un juguete lanzapelotas, imitando una metralleta, de la clase que comprende un tubo fijo portador de la culata, y un tubo móvil enchufado en el anterior que sirve de cañón, caracterizado esencialmente por el hecho de que el tubo fijo lleva en su interior totalmente inmóvil, un émbolo cuyo extremo del vástago está unido al fondo del tubo fijo.

65. 2. Un juguete lanzapelotas, según la reivindicación anterior, en el que, el tubo móvil forma el cuerpo de bomba sobre el émbolo comprendiendo un tabique de guía para el paso del vástago y un tabique de tope anterior ante el émbolo como asiento para un muelle que se extiende hacia la boca y sirve
70. de sostén elástico para la fila de pelotas alojada en el cañón.

3. Un juguete lanzapelotas, según las reivindicaciones



85446

27

1 y 2, en el que, la boca del cañón presenta hacia el interior, una arandela de goma, como retención elástica de la bola extrema de la fila alojada en el cañón, fijándose esta arandela mediante un casquillo externo rescado.

5. 4. Un juguete lanzapeletas, según las reivindicaciones 1 a 3, en el cual, el tubo que forma el cañón presenta cercano a su boca, un apéndice formando empuñadura en correspondencia con la culata que va en el tubo fijo.

10. 5. Un juguete lanzapeletas, imitando una metralleta.
Todo ello conforme queda reivindicado en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina doble de dibujos.

Madrid, a 27 ENF. 1961

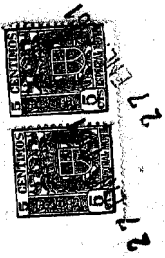
VILLAR Y HENRIQUES, S.L.

p. a.

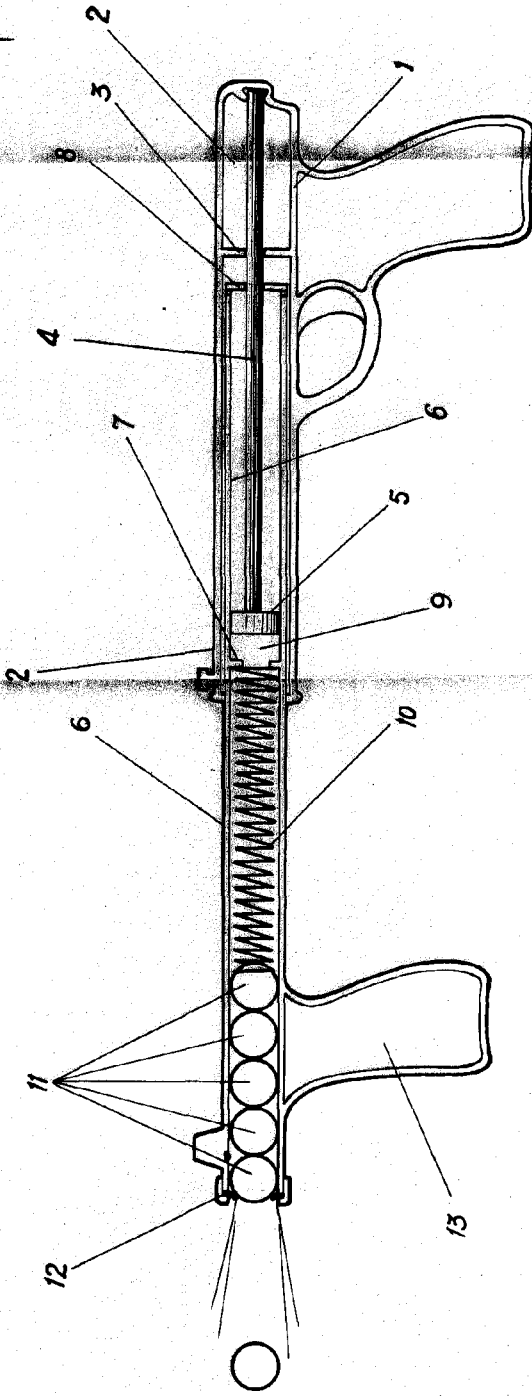
R/.mp.

R/S VILLAR y HENRIQUES, S. L.

HOJA ÚNICA



1 85446



Madrid, a 27 Enero 1961.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the inventor or a representative of the firm.

Escaleta variable