

25525

25525



MODELO DE UTILIDAD

por "UN JUGUETE LANZA BOLAS" a favor de Don Buenaventura CERVELLO ARROS y Don Juan y Don Pedro VILARREUBIS FERRANDO, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle de Pelayo nº 20 y Sagrera, 2, respectivamente. -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Entre los innumerables juguetes que, en su aspecto exterior, reproducen armas guerreras, deben tener atención preferente aquellos que paralelamente a su misión de juego tiendan a adiestrar o fomentar en sus practicantes, el ejercicio de una habilidad determinada como es el tiro al blanco y reunir, como en el caso presente, unas condiciones de inocuidad y seguridad manifiestas que lo hagan apto para niños de cualquier edad. En el caso que nos ocupa, presenta el recurrente, y solamente a título de ejemplo, un tipo de pistola usual, de forma acomodaticia y convencional, que por la acción combinada manual y de un tirante de goma, lanza airosoamente unas pequeñas pelotas de caluloide similares en todo a las conocidas de Ping-Pong, que por su poco peso y suave tacto, no pueden constituir en modo alguno ni peligro para los chiquillos que las usen ni detrimento para otros objetos circundantes.

Consta este juguete de cinco piezas únicas y primordiales; un cuerpo que forma la casi totalidad de la pistola, culata, cuerpo y cañón; una placa cuadrangular basada o enclavada sobre



- 2 -

un rodillo cilíndrico; una tira tubular de goma elástica; un pequeño cilindro con dos entalladuras en uno de sus extremos, y, finalmente, la pelota ya descrita.

5 Para la explicación de su funcionamiento, observemos los gráficos de la hoja adjunta. En la Fig. 1, se representa, en forma ideal y combinada, la forma de empujar la pistola y cómo el dedo pulgar abate hacia atrás (línea de puntos) la pieza que actúa de gatillo y martillete al propio tiempo. Este movimiento basculante está resuelto por la pieza cilíndrica -1-, que le
10 sirve de base con la que se apoya sobre el canal del cuerpo -3- de la pistola que le sirve de asiento.

Al soltar el dedo pulgar, esta pieza regresa bruscamente a su postura inicial por la fuerte presión que ejerce sobre ella el tirante tubular elástico -5-, que la fija y retiene a
15 la pistola. Al efectuarse este movimiento golpea, lanzándola al exterior, la pelota -3- que se hallaba previamente retenida entre sus entalladuras -4-. Estas, pueden verse más detalladamente en la Fig. 2, que muestra el aparato visto de frente resaltando el cilindro -6-, o pieza de trabazón de la lazada con
20 que el tirante de goma o fibra elástica abarca la pistola el martillete y esta pieza de cierre. Así, en la Fig. 3, esquemática, vemos una parte del cuerpo de pistola -2-, en cuyo borde anterior está el orificio -7-, en que se empotra la pieza cilíndrica -6-, que en sus dos ranuras paralelas retiene los extremos del tirante -5-, base del funcionamiento y origen de la
25 fuerza propulsora de la catapulta.

30 Para el fácil manejo del juguete y para poder ejercer la fuerza necesaria para abatir el martillete sin que los dedos se ocurran por efecto de la suavidad de las cachas de la pistola, esta presenta un espacio circular -8-, por el que se pasa el dedo índice en el modo de los gatillos de las armas de fuego.

En cuanto a los detalles de presentación o aspecto final



del juguete así como los materiales empleados en su fabricación, serán susceptibles de innumerables variantes, las cuales no modificarán ni alterarán la esencialidad del mecanismo que es objeto del presente Modelo. Asimismo, podrá tener inasistidamente, la forma de vara larga o corta.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1ª.- Un juguete lanza bolas, caracterizado por su aspecto general de pistola o rifle, y por que la fuerza propulsora de la bola proyectil emana de la reacción de una polea de caucho o cualquier material elástico, que enlaza el cuerpo de la pistola con una pieza libre y basculante que, accionada por el dedo pulgar, actúa de martillo sobre la pelota.

2ª.- El propio juguete de la reivindicación anterior, en el cual se halla previsto, para su fácil y rápido montaje, de un pivote cilíndrico que se inserta en el hueco correspondiente situado en el cañón anterior de la cachá de la pistola y, dicho pivote, presenta dos ranuras paralelas, de menor sección que el elástico de fuerza, en las que se empotra éste por sus dos extremos valiéndose de que su flexibilidad le dé fácil entrada y su propia suspensión lo fija evitando su salida.

3ª.- El propio juguete de las reivindicaciones anteriores, el cual presenta en la parte alta del cañón del mismo, dos abrazaderas en forma de arco semi-circular que albergan entre ellas la pelota o proyectil, reteniéndola durante la posición de carga debido a tener el mismo diámetro de abertura que el de la pelota.

4ª.- UN JUGUETE LANZA BOLAS.

Madrid, 12 de Enero de 1.951

FERNANDO PERAIRE
P.P.

25525

25525

Fig. 1

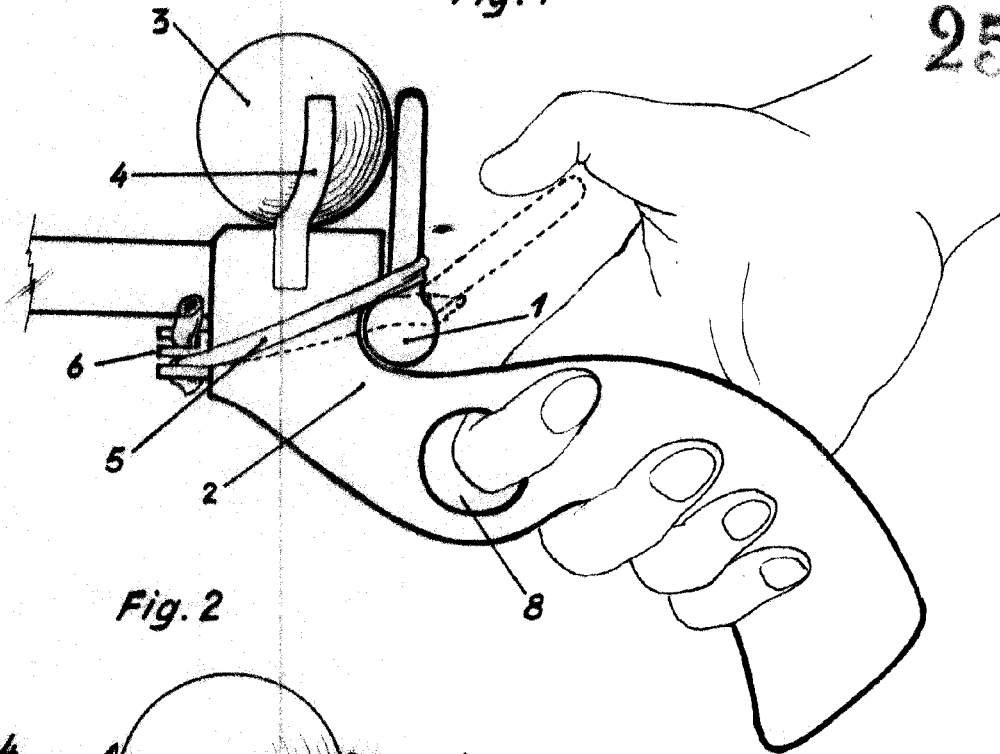


Fig. 2

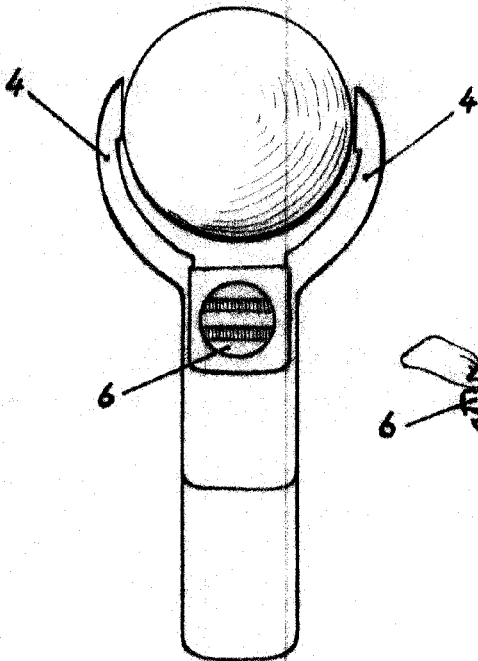
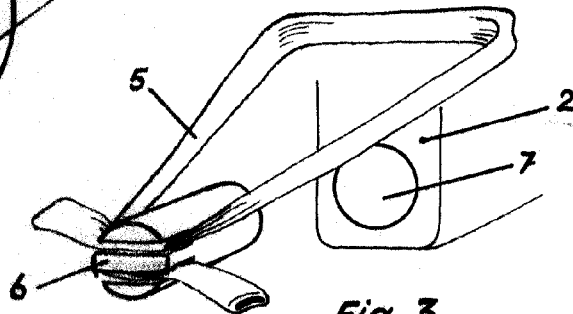


Fig. 3



p.a. Fernando Peraire
p.p.

Escala variable.