

9-9-972

1169795



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A63</u>
SUBCLASE <u>h</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don Francisco BARRAU VIDALLER de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Calle de Lourdes, 1, -

p o r

"UN JUEGO DE PUNTERIA"

=====

En la clase de entretenimientos infantiles de la índole que se indica en el encabezamiento de esta memoria, se adolece siempre de falta de uno de los dos elementos esenciales de que deben de constar tales juegos, es decir, un elemento disparador y una diana que permita controlar



fácilmente el acierto del disparo.

Con el fin de reunir tales características, se pretende el presente privilegio industrial que fundamentalmente consiste en una pistola que preferentemente será fabricada utilizando materiales plásticos termomoldeables, siendo una pieza de extremada ligereza y hueca con amplio espacio interior susceptible de recibir unas pelotas de ping pong que serán los proyectiles empleados. El segundo elemento es un aro provisto de pié con ventosa en su extremo libre, cuyo aro sirve de soporte a una red en la que quedan atrapadas las citadas pelotas cuando se acierta en el blanco.

Para mayor claridad se acompaña una hoja de dibujos, en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica a título enunciativo y sin limitación alguna.

En dichos dibujos, la Fig. 1 corresponde a una sección de un alzado según un plano coincidente con el eje longitudinal de simetría de la pieza, apareciendo la pistola cargada con una pelota preparada para el disparo, - ilustrándose asimismo el recorrido de tales proyectiles cuando se carga y en el momento del disparo. En la Fig. 2 se muestra un detalle en igual sección del momento del disparo, cuando la pieza-percutor se zafa del trinquete de retenida. Finalmente, la Fig. 3 es una vista lateral exterior del conjunto del juguete.

En orden a la numeración obrante en los mencionados dibujos, se describe a continuación la construcción y funcionamiento del juguete.

La pistola está compuesta por dos carcasas plásticas



termomoldeadas -1- unidas entre sí con tornillos y un aro postizo -2- que a modo de refuerzo va montado en la boca del cañón.

40 El mecanismo cuenta de tres piezas, una de ellas consiste en un gatillo -3- montada sobre un eje -4- y provista de un fleje elástico -5-. La segunda pieza es un trinquete -6- que bascula sobre otro eje -7- apoyado en ambas carcavas y provista de un alambre de acero -8- arrollado sobre dicho eje y con sus extremos prolongados. Y la tercera  
45 pieza es un elemento disparador -9- de constitución alargada de modo que es susceptible de deslizarse de atrás adelante y viceversa en el seno de unas guías arbitradas en ambas carcavas.

50 Como puede verse en los planos adjuntos, la pistola se carga tirando de la pieza -9- hacia atrás, venciendo la resistencia que opone la tensión de un aro de goma -10- sujeto por ambos extremos de unas piezas retentoras -11- (Fig. 3), hasta que la pieza -6- por efecto de su muelle -8- queda encastrada en el diente que inferiormente presenta la pieza-disparador -9- (Fig. 1). Cuando se oprime  
55 el gatillo -3- venciendo la tensión de su resorte -5-, obliga al trinquete -6- a ocupar su posición horizontal (Fig. 2) con lo que, una vez zafada la pieza -9- de la retención ejercida por este último, se produce la instantánea recuperación de la pieza -9- impulsada por el anillo  
60 de goma -10- y con ello, el disparo de la pelota-proyectil retenida hasta dicho momento por la parte alta del resorte -5- que impide a ésta salir por el cañón de la pistola hasta que tiene lugar el disparo.

65 Se hace la salvedad de que los detalles accidentales



de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

70

## N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1ª.- "UN JUEGO DE PUNTERIA", caracterizado por estar com puesto por una pistola disparadora de pelotas de ping pong por efecto de una pieza disparador accionada por un aro de goma elástico y por un blanco constituido por un aro dotado de un pié provisto de ventosa en su extremo, a cuyo aro vá sujeta una red.

80

2ª.- "UN JUEGO DE PUNTERIA", según la reivindicación ante rior, caracterizado porque la citada pistola está formada por dos carcadas unidas con tornillos y un aro postizo en boca de cañón; cuyas carcadas alojan en su interior un mecanismo compuesto por una pieza-gatillo, una pieza-trinquete y una pieza-disparador.

85

90

3ª.- "UN JUEGO DE PUNTERIA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el disparo se produce por recuperación instantánea del aro de goma sujeto en ambos costados de la carcada, el cual vá superpuesto en alojamientos arbitrados en la parte trasera de la pieza-disparador; cuyo disparo tiene lugar al ser oprimido el gatillo, el cual obliga a bascular a la pieza-trinquete venciendo la resistencia de un muelle de que va provista esta última, de modo que la pieza-disparador pueda zafar se de la retención ejercida por el trinquete.

95



100

4a.- "UN JUEGO DE PUNTERIA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza-gatillo está provista igualmente de un fleje de acero, cuyo extremo superior sobresale en el interior del cañón de la pistola reteniendo a la pelota-proyectil hasta el momento de realizarse el disparo.

105

5a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección que por veinte años se solicita para España,

p o r

"UN JUEGO DE PUNTERIA"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

110

Madrid. 9 JUN. 1971

P.A.

PEDRO FELIX MAÑA  
P.A.

1169/95

FRANCISCO BARRAU VICALIER.

HOJA UNICA.

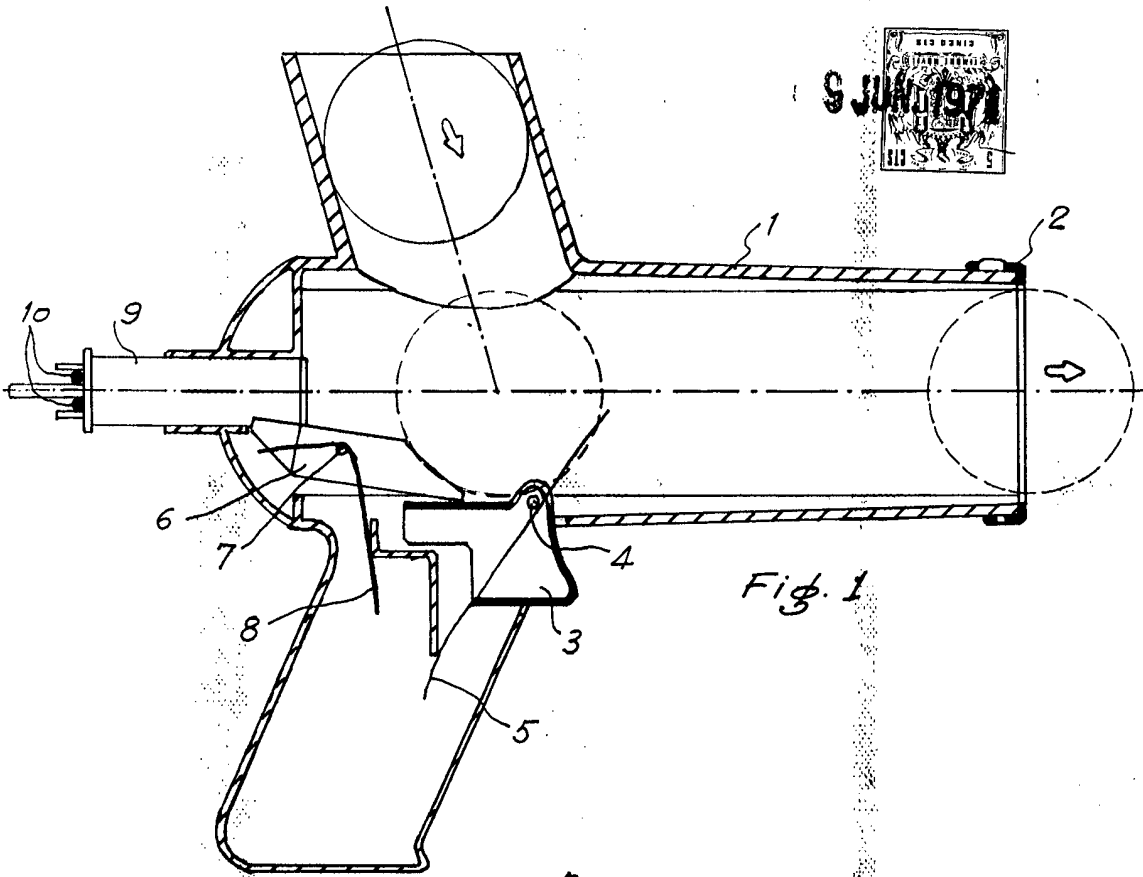


Fig. 1

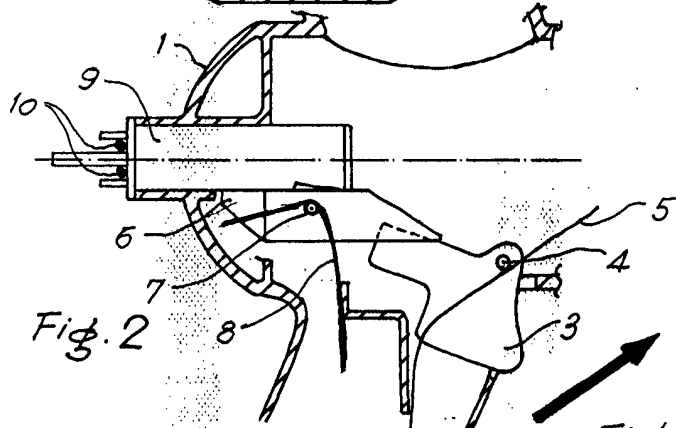


Fig. 2

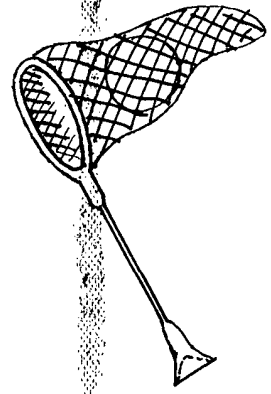
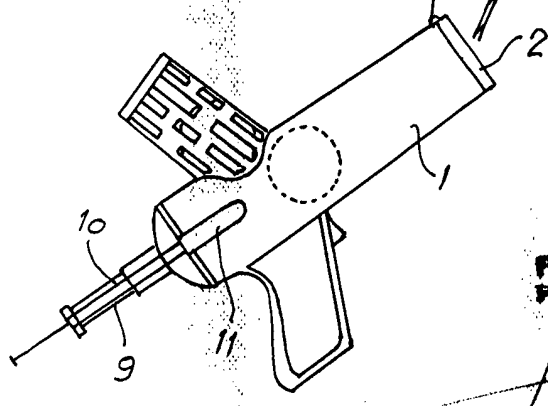


Fig. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID. 9 JUN. 1971  
P.A.,

PEDRO FELIX MARRA  
P.A.  
*[Signature]*