



105

82648

82648

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Juan Mulió Martorell, de naciona
lidad española y domiciliado en Valencia, Calle Literato
Azorin, nº 17 - 10ª

p o r

== ==;= ==;= "NUEVO PROYECTIL DE JUGUETE" ==;= ==;= ==;= ==;=
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presen-  
te Memoria Descriptiva y dibujos adjuntos, esta destinado  
a garantizar la exclusiva fabricación y venta en España y  
colonias, de un nuevo proyectil de juguete que por sus evi-  
dentes cualidades de novedad suponen fundamento suficien-  
te para que le sea otorgado a su titular, el privilegio de  
exclusividad que se recaba mediante el presente expedien-  
te.

5



10 Este nuevo proyectil de juguete está compuesto de dos partes principales que son, el proyectil en sí y la bomba de inyección de aire a presión dentro del proyectil además de un embudo para llenarlo del agua necesaria.

15 Para una mejor comprensión de la descripción que seguidamente vamos a hacer de las particularidades de este nuevo proyectil de juguete, hemos considerado conveniente acompañar una hoja de dibujos en la cual, a título de ejemplo, hemos reproducido un caso de realización práctica de aquel, bien entendido que por tener éstos gráficos la consideración de ejemplo, no deberán ser considerados en sentido limitativo, sino en su más amplio criterio.

20 En la referida hoja de dibujos, la figura 1, es una sección longitudinal del nuevo proyectil de juguete, montado sobre la bomba de inyección, y en posición esta de inyectar aire en el interior del proyectil, siendo la figura 25 2, una vista de la bomba de inyección; en cuanto a la figura 3, representa el embudo que facilita la entrada de agua al proyectil.

30 Para el lanzamiento de este nuevo proyectil de juguete se deberá coger en la forma que se observa en la figura 1, y darle la vuelta de modo que sus aletas queden en la parte superior introduciéndole una cantidad conveniente de agua. A continuación y sin variar la posición del proyectil, se acoplará éste a la bomba de inyección, tal como se observa la figura 2, quedando después de unidas 35 ambas piezas como vemos en la figura 1, e inmediatamente variaremos la posición del conjunto en posición de disparo, con lo que conseguiremos que el agua alojada en el in-



40

terior ocupe la parte inferior sin poder salirse, gracias a un arandela elastica que lo cierra hermeticamente. Acto seguido se le abombará aire a presión, el cual pasará a través de la cámara de agua, en forma de burbujas, y adquiriendo presión según el aire que se le bombee y una vez hechas estas operaciones, se hará retroceder la parte

movible de la bomba, dejando en libertad el proyectil, - que por medio del aire insuflado a presión se elevaba saliendo por su parte inferior el agua en forma de chorro.

45

50

Entrando ya de lleno en la descripción del nuevo proyectil de juguete, y al auxiliarnos de los dibujos que se acompañan, hemos señalado con acotaciones sus partes principales al objeto de que sea más cómoda su localización, y así vemos, que -1- es el cuerpo del proyectil, -siendo, -2-, sus aletas de guía para su ascenso; el ensanchamiento -3- se alojará en la ranura -4- de la parte

movible -5- de la bomba, presionando sobre la arandela elastica -6- con el pivote de entrada de aire -7-, alojado en el cuello -8- del proyectil -1-.

55

El tubo de entrada de aire -7- llevaba una arandela cilindrica central -9- con un corto pivote -10- encajado y pegado al cuerpo de la bomba inyectora -11-.

60

La parte movible -5- del cuerpo de la bomba inyectora -11-, tendrá en su parte inferior, una pequeña maneta -12- para su desplazamiento sobre el cuerpo de la bomba inyectora -11- y sobre este, irá colocado un tope-guia -13-. El embolo de ajuste y presión -14- alojado en el

interior del cuerpo de la bomba -11-, llevará en su centro un eje -15- con un pomo -16- en su otro extremo, sien

65



do estas piezas, el mecanismo de bombeo de aire.

70 En el extremo del cuerpo de la bomba inyectora -11-  
y sirviendo de cojinete guía, señalaremos la pieza -17-,  
que irá fuertemente pegada al objeto de que no se desmon-  
te el mecanismo del bombeo de aire, y un poco en el inte-  
rior del cuerpo -11- se practicará un agujero -18- para -  
75 facilitar el bombeo, teniendo al lado una uña -19-, de pro-  
tección, ya que para poner en función la bomba, se deberá  
coger el cuerpo -11- con la mano, habiéndose practicado a  
este fin y con objeto de que no resbale, unos nervios -20-  
y a fin de evitar a su vez que al asirlo con la mano, pue-  
da taparse involuntariamente el orificio -18-.

80 El cuerpo del embudo -21- de entrada de agua en el  
proyectil 1, tendrá una parte cilíndrica -22- y en su par-  
te más inferior, un cono -23- de ajuste en el cuello -8-  
del proyectil.

85 Estimando suficientemente descritas la naturaleza  
y características de este nuevo proyectil de juguete, solo  
nos resta manifestar que sus diferentes partes, podrán ser  
fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, e  
introduciendo en su constitución aquellas variaciones de  
detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando no sean  
capaces de alterar su esencialidad, la cual queda reflejada  
90 en la siguiente

N O T A

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican  
como nuevos, los siguientes puntos:

95 1º.- Nuevo proyectil de juguete caracterizado por-  
que en el interior de un proyectil hueco de poco peso, se



100 inyectará aire a presión pasando a través de una capa de agua previamente introducida en el mismo la que, al dejar en libertad el proyectil, saldrá a toda presión por la parte inferior provocando la elevación del proyectil con desprendimiento de un chorro de agua,

105 2ª.- Nuevo proyectil de juguete, caracterizado, - porque para inyectar aire en el interior del proyectil de la precedente reivindicación, se colocará éste sobre un soporte elástico, situado en el extremo de una válvula de  
110 aire quedando fijo y ajustado, por medio de un manguito que abarca una balona situada en el extremo inferior del proyectil permitiendo mediante, el embolo de la bomba, insuflar, aire a presión en su interior despues de lo cual se hace retroceder la parte movil del cuerpo de la bomba por  
115 medio de una maneta, saliendo impulsado el citado proyectil, por la presión del aire alojado en su interior, con desprendimiento del agua a presión, simulando así un cohetea propulsión.

115 3ª.- " NUEVO PROYECTIL DE JUGUETE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo - descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas, por una sola cara a doble espacio en 118 líneas.

Valencia, 6 Agosto 1960

Por autorización del interesado.

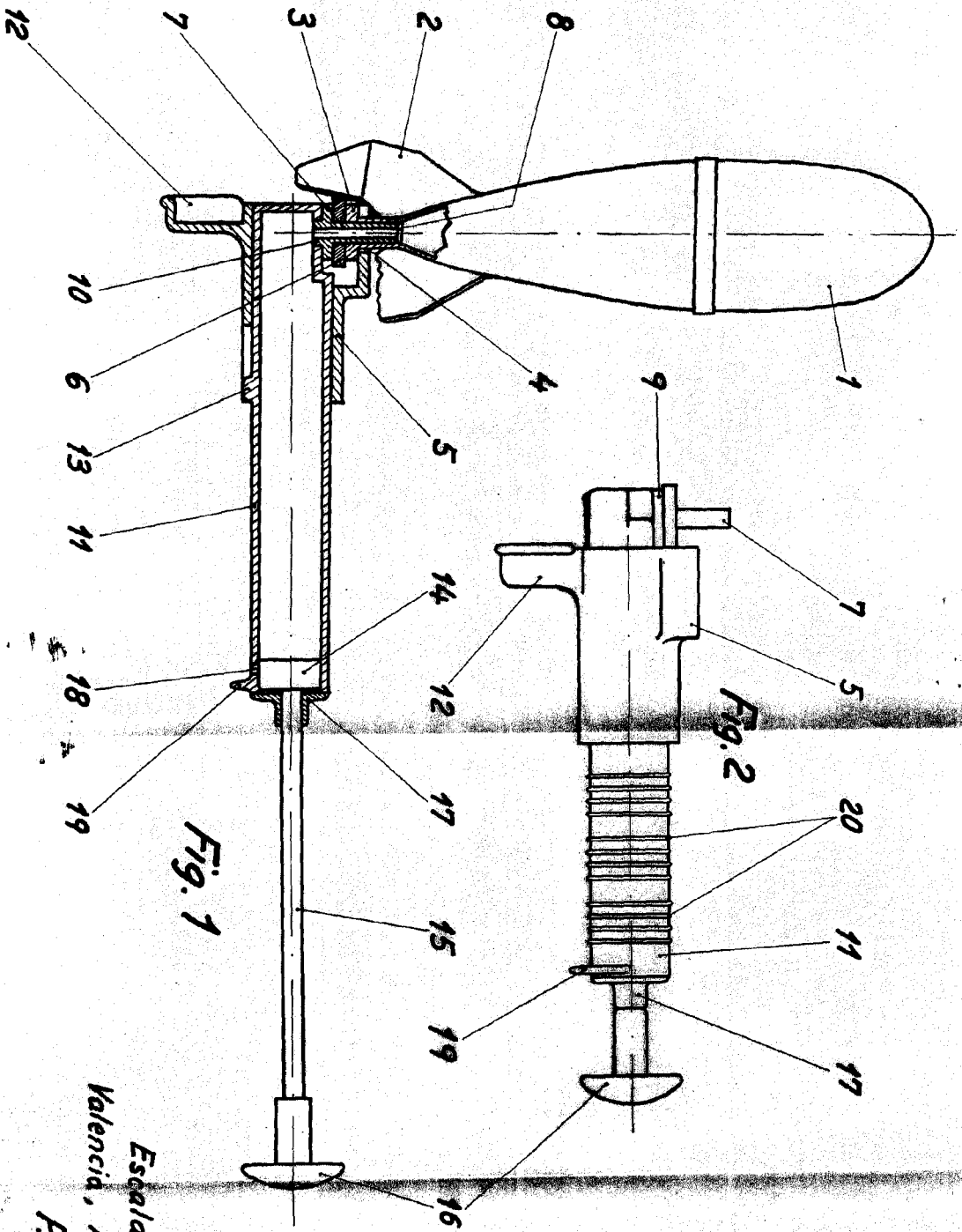


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

8 26 48

Escala variable  
Valencia, Agosto, 1960

P.A.