

129691



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D<sup>a</sup> TERESA CALABUIG VILLANUEVA, de nacionalidad española, domiciliada en YECLA(Murcia)Av. Benicarló,36

p o r

=O=O=O=O=O=O="NUEVO DARDO PARA CERBATANAS DE JUGUETE"=O=O=C=O=

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En la presente Memoria Descriptiva y en el Plano adjunto, se detallan las circunstancias que concurren en un nuevo tipo de dardo, especialmente concebido para su lanzamiento con cerbatanas, que por las virtudes recreativas que proporciona y su evidente novedad, merece que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva fabricación y venta en España y territorios dependientes, que dispensa la vigente Ley de Propiedad Industrial.

5

Las cerbatanas, como juguete, son del dominio público, y de ello no cabe la menor duda, ya que serán pocos los mucha-

10



15

20

chos que en algunas épocas de su vida no la hayan usado, lanzando pequeñas bolitas de papel o pequeños huesos, y hasta incluso granos de arroz. Ahora bien, este mismo tubo cilíndrico que realmente es la cerbatana, puede convertirse en un juego recreativo, para el tiro al blanco mediante pequeños dardos que verifiquen su prendido en aquel, y en cuya práctica el mayor o menor acierto puede determinar vencedores, dándole a la práctica de este juego un aliciente y atractivo que supera al meramente ofensivo del pequeño juguete tal y como es usado por los niños, y naturalmente sin los riesgos que supondría las auténticas cerbatanas que aún usan algunas tribus primitivas en Agrica y Australia.

25

30

El dardo objeto de este Modelo, es de una sencilla estructura, pero de una eficacia extraordinaria, por cuanto puede lanzarse sobre una superficie lisa con gran fuerza, pero sin riesgo alguno, porque su extremo anterior está ocupado por una copilla de succión de gran flexibilidad que hace que el dardo quede prendido, y sin riesgo alguno para la integridad de las personas o cosas, por la flexibilidad y blandura de la copilla de goma.

35

Para facilitar la descripción de este dardo, hemos estimado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se muestra un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta aportación se hace a título de ejemplo y por ello deberá ser considerada en su más amplio sentido, y sin limitación alguna.

40

La figura 1ª nos muestra al dardo situado dentro de la cerbatana y visto por su parte posterior, siendo la figura 2ª una sección longitudinal y vertical de la cerbatana, con el dardo situado en el interior.

Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos con



45 -1- al cuerpo del dardo, de estructura cónica, súmamente aguda, que en la parte anterior ofrece un escalón, para conformar un corto cuerpo cilíndrico en el que se verifica el montaje de la copilla de succión -2-, provista del cuello elástico -3-, que se ciñe apretadamente sobre el corto cuello cilíndrico antes citado.

50 En el cuerpo del dardo, y algo más atrás que su punto medio, se inician unas aletas -4-, en número de cuatro, y situadas según dos planos perpendiculares que se cortan en cruz, cuyas aletas tienen una forma de triángulo acutángulo, al término de las cuales, cada aleta ofrece un bordón -5-, de estructura cilíndrica y escaso grosor, en forma de arco, y cuyos cuatro bordones, apenas separados entre sí por unos cortos espacios -6-, vienen a constituir prácticamente una circunferencia, como se muestra claramente en la figura 1ª.

60 Esta sencilla estructura, le da al dardo una gran eficiencia, puesto que la cerbatana o tubo -7-, ofrece un diámetro interno tal, en el que la copilla -2-, entre de forma que su contorno circular sea tangente al interior cilíndrico de la cerbatana, pero sin ajuste o forzamiento. En cuanto a los bordones -5-, tienen como misión la de que el aire insuflado por detrás de ellos, no se expanda por la pared cilíndrica de la cerbatana, sino por los espacios -8-, es decir, por los huecos dejados por los bordones -5- y las aletas -4-, canalizando el aire para que se concentre sobre un área circular de menor diámetro que la copilla, pero sobre ésta misma, de forma que la recepción de este aire sea uniforme y concentrado y el dardo salga proyectado con la máxima fuerza posible, para quedar prendido sobre la superficie lisa a la que se proyecte.

70

Suficientemente descrita la estructura y razón de la



misma, de este nuevo dardo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se altere su esencialidad, que se resume en la siguiente

75

N O T A

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

80

85

90

1º.- Nuevo dardo para cerbatanas de juguete, del tipo que comportan copillas de succión para su prendido sobre el blanco, que se caracteriza, porque las cuatro aletas triangulares que se inician en el cuerpo del dardo, y cuyo tamaño crece desde su arranque al término del dardo, rematan en su punto más alto, con sendos bordones dispuestos perpendicularmente al eje longitudinal del dardo, y cuyos cuatro bordones de estructura cilíndrica muy fina, tienen forma arqueada, conformando entre los cuatro, con sus pequeñas separaciones una circunferencia, y desapareciendo prácticamente aquellas separaciones cuando se verifica la introducción del dardo en la cerbatana, cuyo diámetro interior es ligeramente inferior al diámetro de la expresada circunferencia, antes de su introducción. Y

95

2º.- "NUEVO DARDO PARA CERBATANAS DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el plano adjunto para su mejor comprensión.

129691



-5-

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 95 líneas.

Valencia, 3 de Mayo de 1967

Por autorización de la interesada.

*Juan López*

129691



FIG. 1

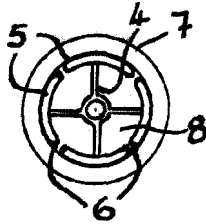
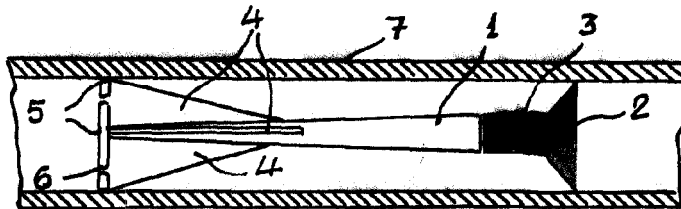


FIG. 2



Escala variable

Valencia Abril 1967  
P.A.

*Juan López*