



.59261

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de RESINAS ARTIFICIALES MOLDEADAS, S. A, entidad española, domiciliada en Barcelona, avenida Mistral, 54, por "JUGUETE VOLADOR CON PARACAIDISTA DE LANZAMIENTO AUTOMATICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un juguete volador con paracaidista de lanzamiento automático, constitutivo de un entretenimiento lleno de atractivo y originalidad, el cual se caracteriza por la seguridad de su funcionamiento y ser de manejo fácil y sencillo.

5.

El indicado juguete consiste esencialmente en un soporte alargado el cual está dotado de un par de alas, articuladas en la inmediación de uno de sus extremos a la acción de sendos tensores que tienden a mantenerlas desplegadas constantemente, en tanto que, inmediato a la ex-

10.



5. tremidad opuesta, dispone de un juego de dos contrapesos articulados libremente que, en la posición de lanzamiento, se apoyan sobre las alas para mantenerlas plegadas. Una de dichas alas está provista en su cara interna de un soporte en el que se aloja una pequeña figura, que simula el paracaidista, la cual está dotada del correspondiente paracaídas. Completa el conjunto un tirador elástico que se sujeta, para el lanzamiento del juguete volador, en uno de los salientes previstos a tal fin sobre el extremo del soporte correspondiente al de articulación de los contrapesos de retención de las alas.
- 10.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un juguete volador de las características indicadas.

15.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado frontal del juguete en posición de lanzamiento; la figura 2 representa una vista en alzado lateral, en posición análoga a la anteriormente citada; la figura 3 muestra una vista en perspectiva del tirador; la figura 4 representa una vista similar a la de la figura 1, parcialmente seccionada; la figura 5 muestra una vista en alzado del juguete una vez desplegadas sus alas al invertir su posición para el descenso y lanzamiento del paracaidista; y por último en la figura 6 se observa una vista del paracaidista suspendido del paracaídas.

20.

25.

El aludido juguete está constituido por un soporte alargado -1-, abierto por su parte central, el cual



• 59261

20 MAR.

- está provisto en uno de sus extremos de una cabeza -2-, de material elástico y en el opuesto de un ensanchamiento -3-, junto al cual y dirigidos hacia él existen, diametralmente opuestos, dos ganchos pequeños -4- y a continuación un eje -5- por el que quedan articulados al soporte dos alas -6- y -7-, que bajo la acción de sendos resortes elásticos -8-, dispuestos entre cada una de ellas y su respectivo gancho -4-, tienden a mantenerse desplegadas. En la inmediación de la cabeza -2- y colocados en oposición existen dos salientes -9- en cada uno de los cuales queda articulado libremente un contrapeso -10- que en la posición normal de lanzamiento del juguete se apoyan sobre las alas para mantenerlas plegadas. Una de dichas alas (en este caso la -6-) dispone en su cara interna de un soporte -11- en el cual se aloja para su retención durante el lanzamiento una pequeña figura -12- que simula el paracaidista- la cual está provista de un paracaídas -13- al que vá unido por los tirantes -14-.

- Completa el conjunto del juguete un tirador -15-, elástico, montado sobre una empuñadura -16-.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de proceder al lanzamiento del juguete volador objeto de la invención es la siguiente: se dispone en posición vertical, como la indicada en las figuras 1, 2 y 4, sujetando en uno de los salientes -9- el tirador -15-, para seguidamente dándole la tensión conveniente soltar el soporte -1- que sale disparado verticalmente. Una vez alcanzada la altura máxima y debido a que

• 59261

20 MAR



5. el centro de gravedad se encuentra mas próximo a la cabeza -2- se invierte la posición del soporte -1- (fig. 5) y las alas -6- y -7-, libres de la acción retentora de los contrapesos -10-, se despliegan, el paracaidista -12- sale lanzado según la línea de trazos -17-, y el paracaidas -13- se abre y comienza el descenso lento de aquél. Simultáneamente con el lanzamiento del paracaidista -12- se inicia el descenso del soporte -1-, el cual, debido a la acción de freno de sus alas -6- y -7- y a la estructura de las mismas, desciende tambien girando lentamente, simulando un autogiro.

10. Para disponer nuevamente el juguete en condiciones de ser lanzado se procede a doblar adecuadamente el paracaidas -13- y a su alojamiento en el soporte -11-, tras lo cual se pliegan las alas -6- y -7- y se las sujeta por medio de los contrapesos -10-, con lo que de nuevo se tiene dispuesto el juguete.

15. Como puede observarse el funcionamiento del juguete es seguro y su manejo resulta sencillito, constituyendo un entretenimiento sumamente atractivo y original.

20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el juguete, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los diferentes elementos constitutivos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



• 59261

20 MAR.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Juguete volador con paracaidista de lanzamiento automatico, que consiste esencialmente en un soporte, a uno de cuyos extremos quedan articuladas un par de alas, sujetas a la acción de un tensor elástico, que tiende a mantenerlas permanentemente desplegadas, quedando montadas en el extremo opuesto y asimismo articulados dos contrapesos de acción libre, que, en la posición de lanzamiento, se apoyan normalmente contra aquellas alas, manteniéndolas plegadas.
10. 2. Juguete volador con paracaidista de lanzamiento automatico, según la reivindicación anterior que se caracteriza por el hecho de que en la cara interna de una de dichas alas queda previsto un soporte en el que se aloja una pequeña figura simulando un paracaidista, unida al correspondiente paracaídas, completándose el conjunto con un tirador elástico, que se sujeta para el lanzamiento a unos salientes previstos en el extremo de articulación de los contrapesos de sujeción de las alas.
15. 3. Juguete volador con paracaidista de lanzamiento automatico.
- 20.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis

• 59261² 0 MAR.



hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 20 de marzo de 1957

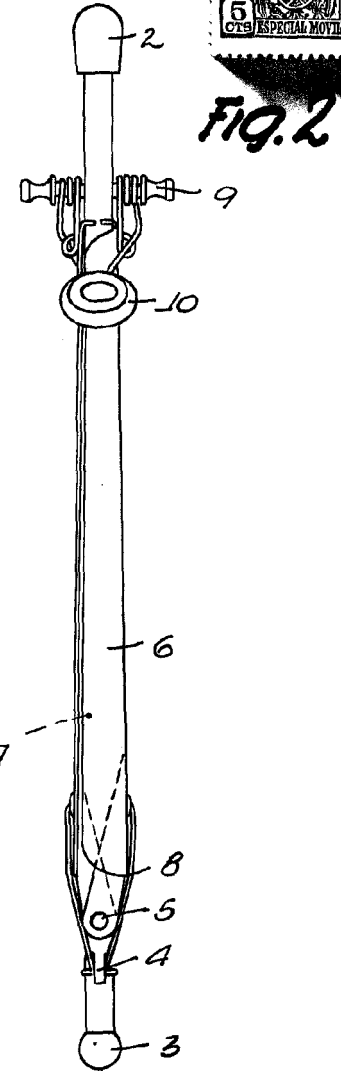
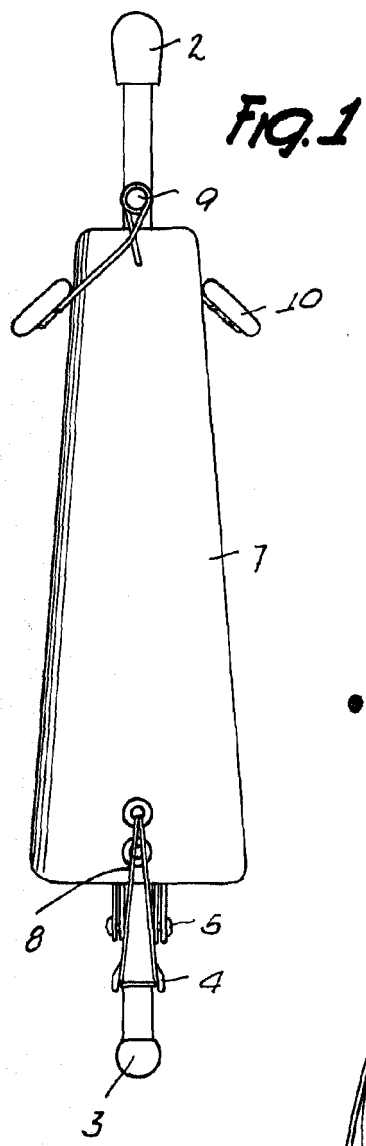
RESINAS ARTIFICIALES MOLDEADAS, S.A.

p.a.

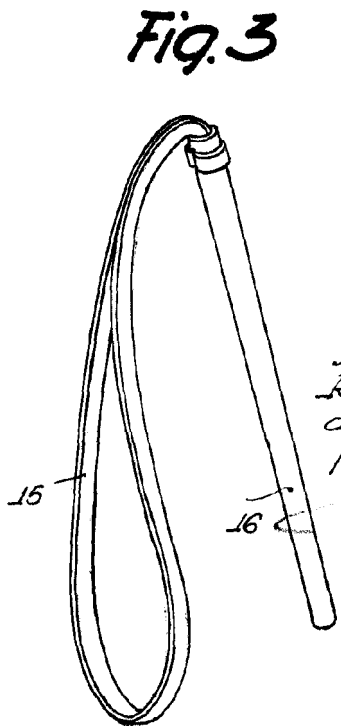
A. PONTI

P. P.

RESINAS ARTIFICIALES MOLDEADAS, S.A.



. 59261



Barcelona, 20 Marzo 1957
Resinas Artificiales Moldeadas, S. A.
p. a. I. PONT
E. P.

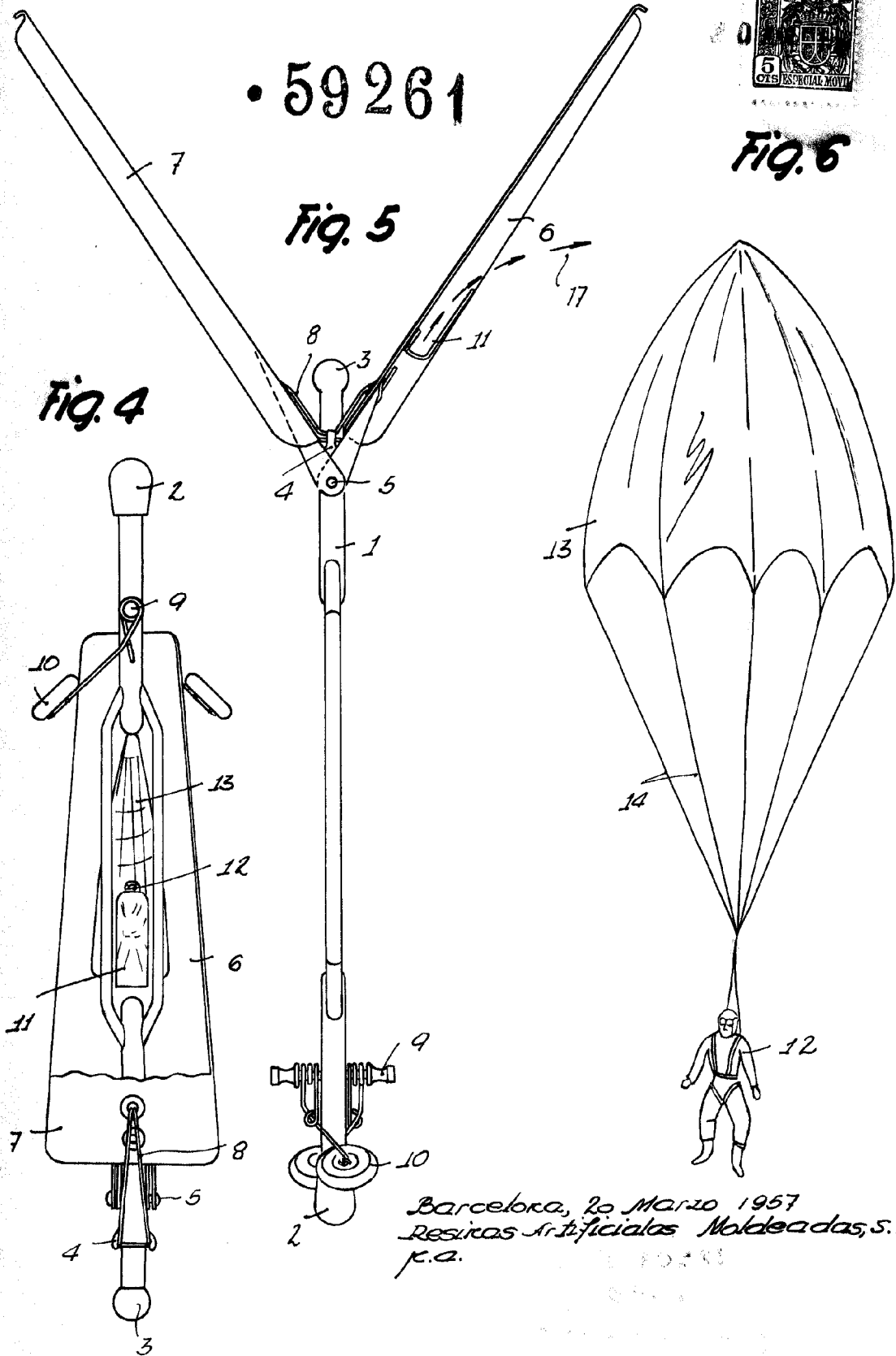


• 59261

Fig. 6

Fig. 5

Fig. 4



Barcelona, 20 Marzo 1957
Resinas Artificiales Moldeadas, S.A.
P.A.