



16.

89085

MODELO  
DE  
UTILIDAD

a favor de GARBEP, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Menéndez Pelayo, 39, por "GLOBO VOLADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un juguete en forma de globo hinchable que al dejarle en libertad es susceptible de volar produciendo un ruido cómico.

5. Para el solaz y diversión de los niños se crean continuamente juguetes que son producto de ideas nuevas, adaptando a los deseos y anhelos infantiles los inventos y los acontecimientos que están de actualidad, entre los cuales destacan de forma sobresaliente los vuelos y lanzamientos en órbita alrede-
- 10.

89085



- dor de nuestro planeta. Pero siendo evidente la dificultad en obtener un objeto que vuele y a la vez no presente el riesgo de producir ningún accidente por choque, se ha ideado un globo hinchable que reproduzca en la imaginación infantil el movimiento ascensional de un cohete o nave espacial movida a reacción, y cuya ligereza y material de que está construido lo hacen incapaz de producir ningún accidente fortuito aunque se suelte en el interior de una habitación en que hayan objetos delicados.
- 5.
- 10.

- El globo volador objeto de este modelo de utilidad consiste esencialmente en un cuerpo hueco, de paredes delgadas y elásticas, con una parte ancha en forma de globo prolongada en una parte estrecha y larga en cuyo extremo se halla unida una boquilla estrecha, elástica y de forma aplanada que se mantiene aplastada por su propia elasticidad y constituye la entrada y salida del aire; el otro extremo de la parte ancha puede estar cerrado por un nudo hecho con la misma pieza elástica que en dicho extremo tiene un estrechamiento corto pero suficiente para ello.
- 15.
- 20.

- Para mayor claridad de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujo, en la que está representada a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, una forma de realización de un globo hinchable de las características descritas.
- 25.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra el globo



1688  
80085

antes de insuflar aire en su interior; la figura 2 es una sección de la parte de la boquilla según un plano perpendicular a la parte plana, en la que se ha representado en parte el movimiento vibratorio producido por la salida del aire por la boca del globo, y la figura 3 es un globo hinchado en movimiento ascensional por la reacción producida por la expulsión del aire por la boquilla.

El globo ilustrado en las figuras, comprende una pieza de goma delgada y hueca -1- cuyo extremo superior presenta un estrechamiento -2- alargado suficientemente para permitir hacer un nudo -3- que impida la salida del aire por dicho extremo, y cuyo extremo inferior -4- está prolongado en una parte estrecha -5- a la que está superpuesta y soldada una boquilla -6- construida de goma delgada y elástica con una parte en forma tubular redonda -7- seguida de dos chaflandes -8- opuestos y de una parte larga en forma tubular plana -9-, cuyo extremo libre -10- está abierto para que se insufla por él el aire que debe llenar el interior del globo, dilatándolo hasta que alcance determinado volumen, en cuyo momento se le deja en libertad para que se ponga en movimiento impulsado por la reacción de salida del aire por la boca -10-.

Debido al mayor peso del conjunto del estrechamiento -5- y boquilla -7-, -8- y -9- esta parte queda debajo del globo en el momento de dejarle en libertad, por lo que éste asciende mientras hay suficiente aire

16 SEP



- en su interior. Dicho aire tiene la salida restringida por la estrechez de la boquilla plana -9-, la cual se dilata ligeramente para que salga el aire en forma lenta, que hace que la ascensión del globo sea
5. suave y no brusca, a la vez que pone en vibración la salida -10- de la boquilla -9- produciendo un ruido grotesco y con cierta semejanza al de un aparato volador.
10. La forma de utilización del globo es fácilmente deducible de la descripción realizada y de los dibujos que se acompañan. Su funcionamiento resulta sumamente atractivo para los niños con el que imaginarán aventuras y descubrimientos en imitación de lo que ocurre en el mundo real de los mayores, para lo cual
15. y para acrecentar la ilusión de los niños, eventualmente se imprimirán en el globo figuras que tengan relación con hechos reales ocurridos en el mundo de los cohetes, naves espaciales y demás artificios modernos similares.
20. Serán independientes del objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, los tamaños, formas, proporciones, materiales empleados en su construcción, así como los detalles de realización y, en general, cualquier características constructiva o accesoria
25. que no se aparte, altere o modifique la esencia del presente modelo de utilidad.

16



NOTA

89085

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Globo volador, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo hueco, de paredes delgadas y elásticas, con una parte ancha en forma de globo, prolongada en un estrechamiento corto en su parte inferior al que está unida una boquilla estrecha, elástica y de forma aplanada que se mantiene aplastada por su propia elasticidad y constituye la entrada y la salida del aire insuflado en el interior del globo.

2. Globo volador, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el extremo delantero del globo presenta una prolongación tubular estrecha en la que se practica un nudo para su cierre.

3. Globo volador.

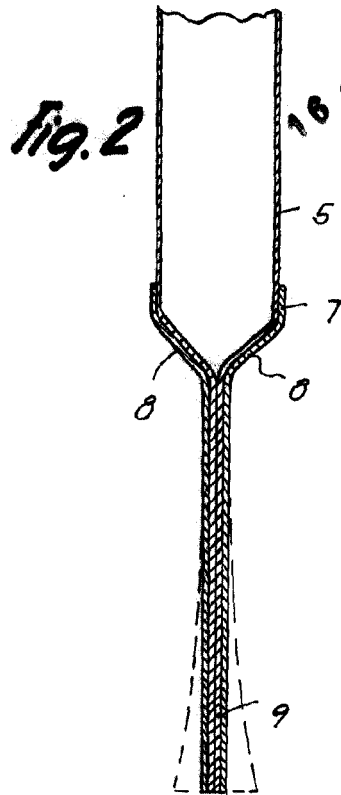
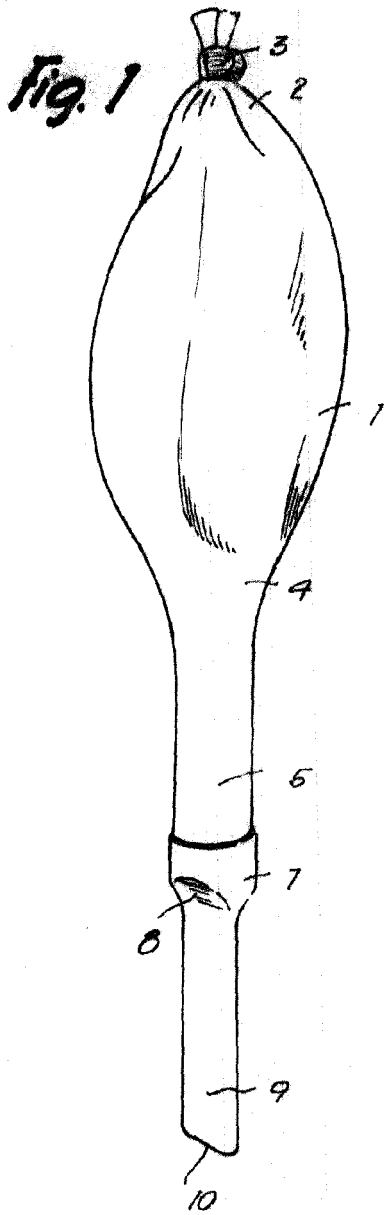
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 16 septiembre de 1961.

GARBEP, S. A.

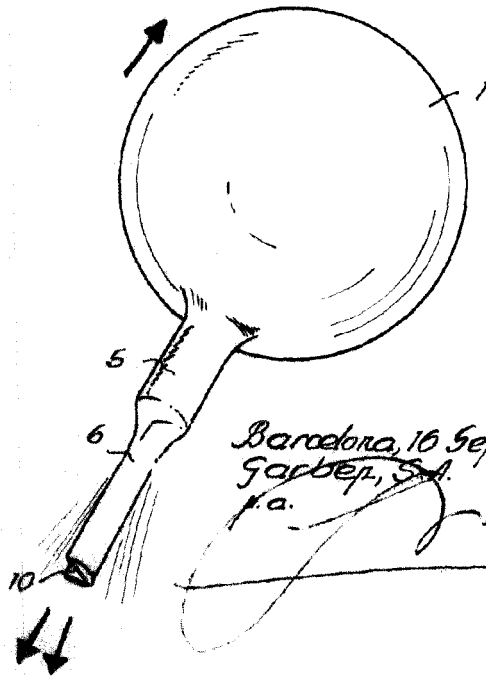
p.a.





89085

Fig. 3



Barcelona, 16 Septiembre 1961  
Garbep, S.A.

*[Handwritten signature]*

8382