

25264



MODELO
DE
UTILIDAD

para "UN GLOBO HINCHABLE DOTADO DE MOVIMIENTO POR REACCION"
a favor de Don Carlos Gonzalez Montero y Don Alfredo Presas
Bordas, de nacionalidad española, ambos residentes en Bar-
celona, calle de la Unión, núm, 11-2ª, y Bellver, 22.--

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
globo hinchable dotado de movimiento por reacción.

5. Se caracteriza el modelo, por estar constituido por
un globo de goma muy elástica, que termina en un tubo o con-
ducto del propio material moldeado en forma plana, presen-
tando las paredes de este conducto un estrecho paso al aire.

10. Dicho conducto se halla revestido por una envoltura
o boquilla de material sintético o de goma, también de for-
ma plana y completamente adaptada a las paredes del tubo a
las que proporciona cierta resistencia elástica.

El globo se hinfla por soplado continuado, ahuecando
la boquilla del tubo hasta llegar al límite de hinchado que
convenga.

15. Al soltar el globo, el aire a presión encuentra sa-

25264



lida por la estrecha boquilla, por la que sale con gran velocidad imprimiendo al globo direcciones caprichosas. Por otra parte la estrechez de la boquilla dilatándose en movimiento vibrante, da lugar a una serie de ruidos muy frecuentes como una pequeña ametralladora.

5.

La disposición es aplicable a cualquier forma de globos representándose en ellos, sea globos esféricos, sean aeroplanos, sean imitaciones de bombas estratosféricas u otras.

10.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita únicamente a título de ejemplo en la descripción.

En el dibujo:

15.

La figura 1, representa en vista frontal o de plano la extremidad del conducto de salida del aire en el globo,

La figura 2, muestra en sección longitudinal transversal el citado conducto, según el plano secante A-B,

20.

La figura 3, manifiesta la embocadura del referido conducto, ampliando suficientemente y exagerando la separación de las paredes del mismo.

25.

Consiste el modelo, en un globo o cualquier otro objeto de goma delgada y muy elástica -1-, que por la parte inferior se prolonga en un conducto -2-, formado por la propia goma moldeada en plano, quedando las paredes interiores -3- y -4- en contacto permitiendo solo un paso estrecho para el aire.

30.

El citado conducto se halla revestido de una boquilla -5-, de material similar en elasticidad que refuerza solamente la parte extrema del conducto -2-.

Este conducto tiene pues, una zona elástica al máxi-



mo -6- y una zona menos elástica.-7-, aunque ambas son en si esencialmente elásticas en su funcionamiento.

La manera de funcionar es como sigue:

5. Suponiendo que por la boquilla -5-, o por otro conducto se infla el globo o similar manteniendo impedida la salida del aire cuando se da suelta al mismo, se verifica el fenómeno del movimiento por reacción de la masa de aire que sale a grán velocidad por la boquilla -5- ocasionando el movimiento arbitrario del globo. Al propio tiempo, debido a las dos partes de diferente elasticidad del conducto -2-, y a su forma plana, se produce rápida pulsación del aire que da lugar a una sucesión de ruidos emitidos por la boca plana al abrirse y cerrarse con grán rapidez. Así pues, el movimiento del globo es simultáneo con la emisión de dichos ruidos haciendo un efecto sorprendente y divertido.
- 10.
- 15.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la explicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se repaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso, para el mejor logro del fin propuesto, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

25264



NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5. 1ª.- Un globo hinchable de movimiento por reacción, caracterizado esencialmente porque a un globo de cualquier forma y dimensión construido en goma muy elástica y de pequeño grueso, se le prolonga con su propio material, mediante un conducto plano, moldeado con la misma goma en molde que permita que las paredes del citado conducto queden enfrentadas y casi en contacto; revistiendo la zona inferior o de salida de este conducto, con una boquilla tambien de goma o similar flexible, pegada a la superficie externa del conducto, resultando éste dividido en dos zonas, una superior o de arranque, con espesor simple y por tanto muy deformable,
- 10. y otra inferior o de salida, con espesor doble o menos deformable, caracterizándose el modelo por el hecho de que una vez inflado, el aire a presión sale por la boca del conducto a gran velocidad, haciendo desplazar rápidamente al globo en direcciones arbitrarias y además debido a la desigualdad de elasticidad de las zonas del conducto y del contacto que tienen sus paredes entre si, se ocasionan sucesivos ruidos muy sonoros, que duran mientras el globo se mueve en el aire.
- 15. 2ª.- Un globo hinchable dotado de movimiento por reacción.
- 20. Según se describe en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, 9 de Diciembre de 1.950

CARLOS GONZALEZ MONTERO Y ALFREDO PRESAS BORDAS,
p.a.

ALFONSO ISERN MIRALLA
[Handwritten signature]

Fig. 1

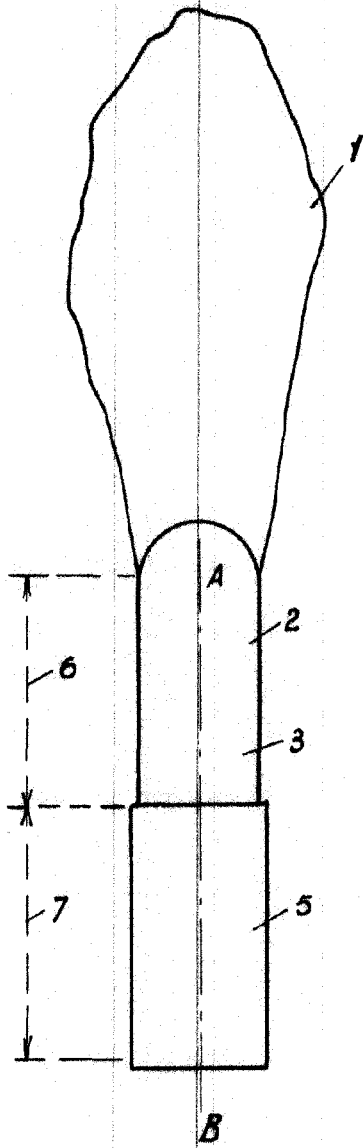


Fig. 2

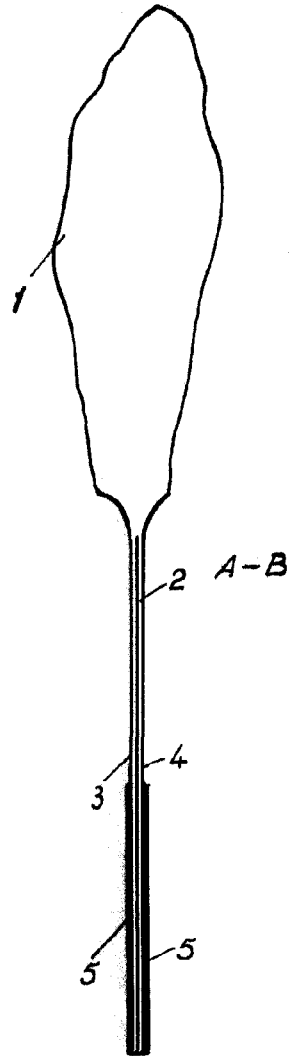
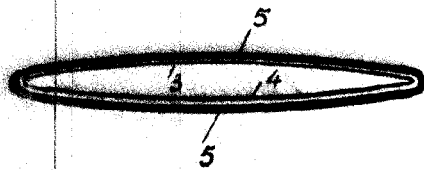


Fig. 3



Madrid, 9 Diciembre 1950
pp. Jaime Isern