



1966

20162

120162

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA VALVULA PARA CUERPOS HINCHABLES", a favor de D. Jaime MARTÍ Pina, de nacionalidad española, domiciliado en CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), Federico Soler, 43.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad viene a referirse a un nuevo tipo de válvula, de las que se vienen utilizando comúnmente en cuerpos hinchables de todo tipo, que viene a aportar notables y sensibles mejoras, de orden funcional y práctico especialmente, sobre todo lo conocido hasta el momento en tal sentido.

5. En efecto, es sabido que hoy en día son muy numerosos los artículos cuyo accionamiento radica en su hinchado mediante una determinada válvula. Este es el caso de numerosos artículos de campo y playa, como son colchonetas neumáticas, patines neumáticos, etc.

10. En todos estos artículos, es imprescindible la disposición de una válvula que permita el hinchado de ellos de una forma cómoda y fácil.

15. El principal problema con el que se encuentran las distintas válvulas actuales, es que, además de no desarrollar su labor de una forma satisfactoria, por lo general, resultan extraordinariamente complejas en su constitución, y por tanto ello redundaría en un pre



cio de coste de la válvula muy elevado, tanto que puede hacer incluso subir de una forma apreciable el precio de coste del conjunto si llegan incluso a ser varias las válvulas que se precisan en la configuración de aquél cuerpo.

5. Por el presente Modelo de utilidad se da a conocer un nuevo tipo de válvula, especialmente aplicable a cuerpos hinchables de todo tipo, cuyas características más esenciales radican en primer lugar en su simplicidad, tanto constructiva como funcional, así como en el bajo coste a que puede ser expedida, precisamente dimanante de aquellas simplicidades mentadas.
- 10.

En esencia, consta la presente válvula de un simple cuerpo discoidal, con un saliente en forma de casquillo interno, dotado de una valona de estrechamiento, siendo el fondo de dicho casquillo libre, es decir, basculante en uno de sus bordes, preveyéndose también que el cuerpo discoidal mentado se prolongue en una aleta dotada de un tetón alojable a presión en dicho casquillo para asegurar el cierre de la válvula.

- 15.
- Para mayor facilidad en las descripciones, nos vamos a referir a continuación a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representa una válvula para cuerpos hinchables, realizada de conformidad con el presente Modelo.
- 20.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta de la válvula en cuestión, por su parte trasera.

- 25.
- La figura 2 se corresponde con una sección longitudinal completa de la misma válvula, cuando se encuentra en posición abierta, recibiendo una determinada presión de aire.

La figura 3 se corresponde con la propia sección longitudinal de la figura 2, cuando la válvula se halla totalmente cerrada.

- 30.
- La figura 4 muestra otra vista en planta de la misma válvula, por su parte superior.



1966

- 3 -

120162

Según tales figuras, la válvula para cuerpos hinchables, objeto del presente Modelo, está constituida por un cuerpo discoidal -1- de soporte, del que se prolonga un casquillo -2-, hueco y dotado interiormente de una valona de estrechamiento -3-, siendo esencial en este casquillo que su fondo -4- se halle libre de bascular alrededor de una zona trasera -5-, de forma tal que constituya una lengüeta que, cuando reciba un determinado impulso de aire, bascule en el sentido de dejar entrada libre al mismo.

Es esencial también en el actual Modelo que el propio cuerpo -1- se prolongue en una aleta laminar -7-, dotada de un tetón central cilíndrico macizo -6-, encargado de alojarse en dicho casquillo, a presión, para asegurar el cierre de la válvula, el cual en principio se consigue por la propia presión del cuerpo -8- a hinchar que actúa contra la misma lengüeta -4-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la válvula descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

#### N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una válvula para cuerpos hinchables, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo discoidal de soporte, del que emerge un casquillo hueco, dotado interiormente de una valona de estrechamiento y cuyo fondo es basculante en uno de sus laterales, a modo de lengüeta, prolongándose dicho cuerpo discoidal en una aleta, dotada de un tetón macizo central, alojable a presión en el mentado casquillo, asegurando la imposibilidad de salida de aire del interior del cuerpo a hinchar, la presión interior del cual actúa contra la misma lengüeta en sentido inverso a cuando se procede a la entrada de aire, impidiendo la salida parcial del mismo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la



1966

- 4 -

120162

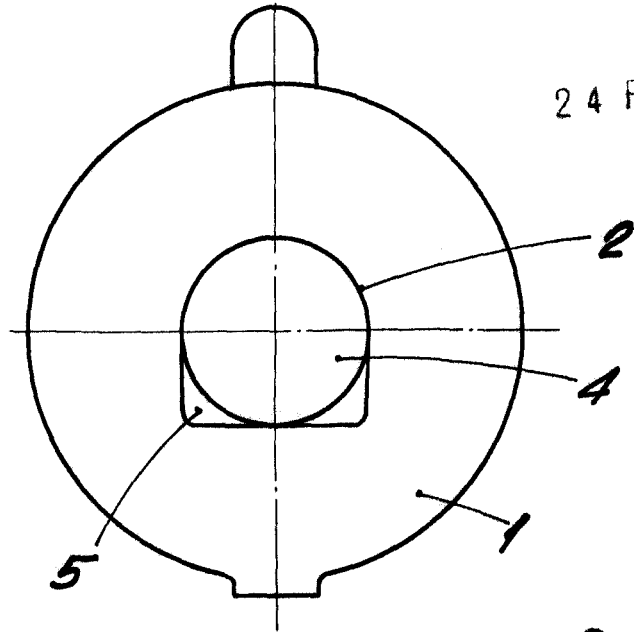
esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UNA VALVULA PARA CUERPOS HINCHABLES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 24 FEB. 1966

P.A. de D. Jaime MARTÍ Pina,



24 FEB



120162

Fig. 1

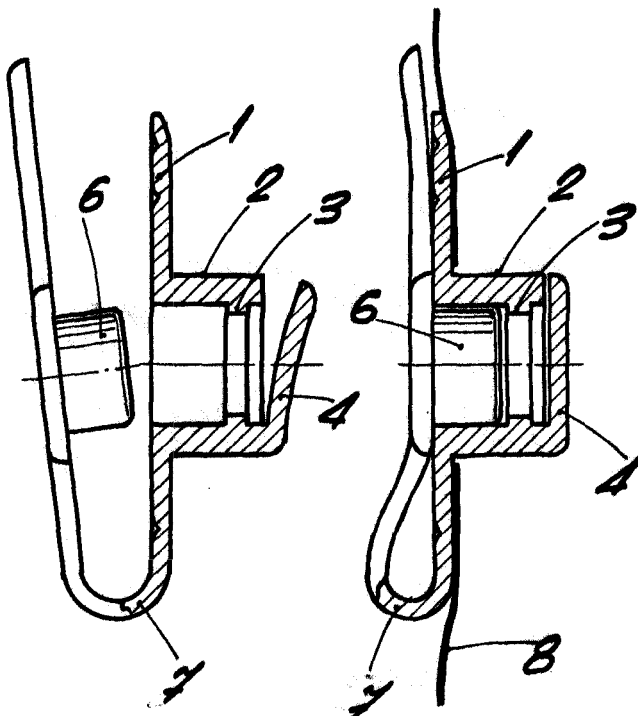


Fig. 2

Fig. 3

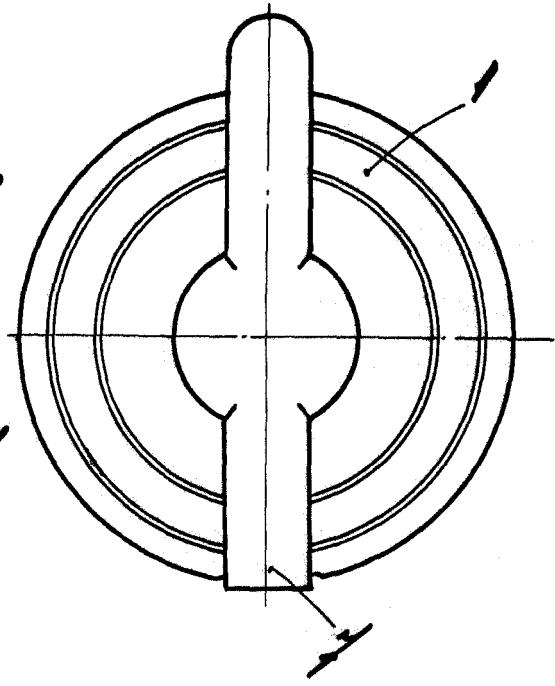


Fig. 4

BARCELONA 24 FEB 1966  
P. A.

ESCALA VARIABLE