

31430



SE/.

Memoria Descriptiva

para

un modelo de utilidad, por
veinte años en España,
a favor de

Don Angel Navarro Ferrer,
de nacionalidad española,

residente en

Bilbao - Iralaberri, Avenida
Primera, número 4,

por:

" VALVULA PARA BALONES "

.....



El presente modelo de utilidad se refiere a una válvula para balones, pero que también puede tener aplicación en otros casos, en que se quiera conservar el aire inyectado a presión en diversos recipientes, a los que sea adaptable la válvula simplificada cuyo modelo se reivindica.

Esencialmente la válvula está constituida por dos discos o piezas del mismo material que el balón, o de otro que pueda ser conveniente para la aplicación a que se destina, y de un tubo o macarrón flexible, que en uno de sus extremos lleva practicados unos cortes, que permiten formar una estrella sobre una de las referidas piezas, cuando el tubo la atraviesa por el orificio dispuesto al efecto en ella; de modo que esos picos quedan comprendidos entre las dos piezas y cuando estas se unen entre sí por un pegamento adecuado, los tres elementos que constituyen la válvula forman un conjunto único, que se coloca en el balón pegando, en la parte que rodea al hueco del mismo, las indicadas piezas.

Complementa tal válvula una pieza pegada a la superficie exterior del balón, de modo que forma con éste una cartera, en la cual se introduce doblado o atado sobre sí mismo el tubo de la válvula, de modo que la misma presión del aire contenido en el balón aprieta dicho tubo impidiendo la salida de ese aire.

Como se ha indicado, la válvula cuyo modelo se reivindica es susceptible de distintas aplicaciones, en las cuales las piezas o discos que la forman se pegarán en la parte que circunde al hueco dispuesto al efecto; pero como las variaciones que así se hagan, en la forma y tamaño de las distio-



tas piezas de la válvula, en la elección de los materiales con-
que se la construya o en los detalles de su presentación, no
afectan a la esencialidad reivindicada, las válvulas que se fa-
briquen con cualquiera de esas modificaciones no serán sino va-
riantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente
registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden
unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limi-
tativo, que se refiere a la aplicación de la válvula en un ba-
lón y que no tiene otro objeto que servir de ejemplo que aclare
cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 representa la vista de conjunto de la
válvula con sus elementos separados de modo que deja ver su or-
ganización.

La fig. 2 muestra la disposición de la parte su-
perior del balón con la válvula colocada.

Con referencia a dichas figuras y a los números
que sobre ellas designan los detalles que interesan a los fi-
nes de esta memoria, la descripción y aplicación de la válvula
es como sigue:

Se compone del tubo o macarrón central 1 y las
piezas circulares 2 y 3, unidas a uno de sus extremos.

A tal efecto, dicho tubo 1, en el lado en que se
efectua esa unión, va cortado en estrella 4, cuyos picos se do-
blan y se colocan entre las dos piezas o capas 2 y 3, de modo
que al pegar éstas entre sí y con dichos picos 4, las tres pie-
zas 1, 2 y 3 quedan formando un conjunto. Debe observarse que
la pieza 3 presenta en su centro un taladro u orificio, que es
continuación del hueco interior del tubo 1.

31430

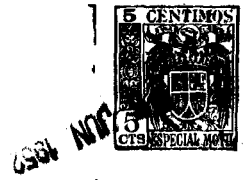
- 3 2501 702



Las piezas 2 y 3 se pegan sobre el orificio superior del balón, de modo que se asegure la perfecta estanqueidad, y mediante el tubo 1 se infla dicho balón, doblando en seguida ese tubo de modo que se evite la salida del aire; y una vez así doblado (fig. 2), se le introduce por la abertura 7 debajo de la solapa 6, que forma sobre el balón 5 una especie de cartera destinada a tal fin.

La presión misma del aire contenido en el balón, aprieta el tubo 1 doblado en el interior de esa cartera, impidiendo que se salga; pero si se desea, para mayor seguridad, puede hacerse una atadura del tubo sobre sí mismo, antes de introducirle por la referida abertura 7.

.....



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Válvula para balones, caracterizada porque está constituida por dos discos o piezas del mismo material que el balón, o de otro que pueda ser conveniente para la aplicación a que se destina, y de un tubo o macarrón flexible, que en uno de sus extremos lleva practicados unos cortes, que permiten formar una estrella sobre una de las referidas piezas, cuando el tubo la atraviesa por el orificio dispuesto al efecto en ella, cuyos picos quedan comprendidos entre las dos piezas y al unir éstas entre sí, por un pegamento adecuado, los tres elementos forman un conjunto único que se pega a la parte del balón, o recipiente de que se trate, que circunda el hueco dispuesto a tal fin en el mismo.

10

15

2.- Válvula para balones, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque complementa tal válvula una pieza pegada en la superficie exterior del balón, de modo que forman con éste una cartera, en la cual se introduce, doblado o atado sobre sí mismo, el tubo de la válvula, una vez inflado el balón.

20

3.- Válvula para balones .

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

25

Consta esta memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 de Junio de 1.952.



2554 1877

Fig. 1.

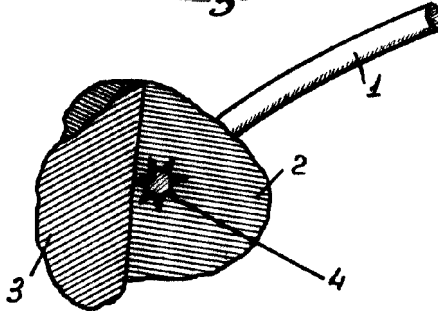
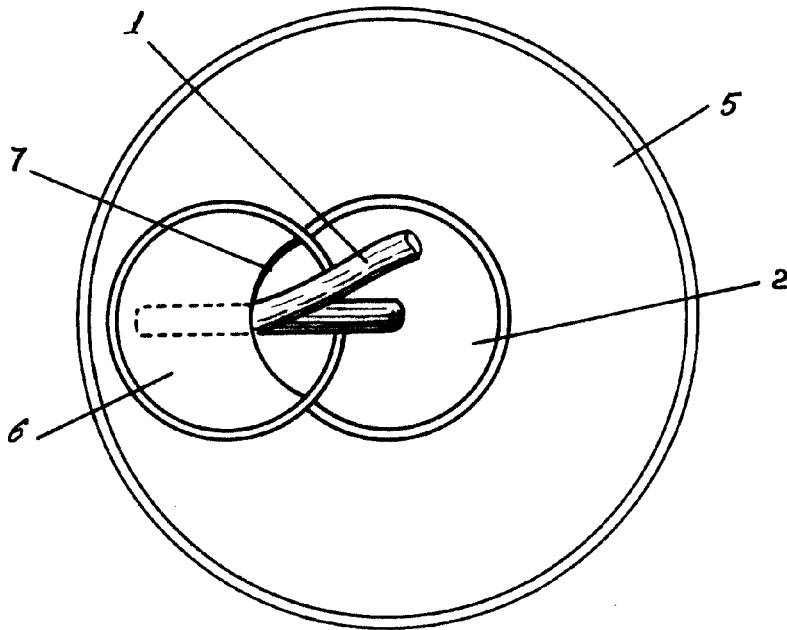


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

Angel