

93 040

93646

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de
DON ANGEL ARBIZU IZAGA, de nacionalidad española, con resi
dencia en ALDAYA (Valencia), Plaza Virgen Victoria, nº 7

por

"VALVULA PERFECCIONADA, PARA CUERPOS HINCHABLES"

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

A consecuencia de las cualidades específicas que reúne la materia plástica, en la actualidad generalmente empleada en la fabricación de toda clase de cuerpos hinchables, los dispositivos valvulares aplicados a estos elementos, aparecen fundamentalmente constituidos por una hembrilla metálica roscada capaz de admitir un vástago de obturación.

Naturalmente, el ajuste de dicha hembrilla al orificio para inyección de aire previsto en la superficie externa del objeto, requiere, como es de suponer, un laborioso trabajo de precisión que, tras la ejecución mecánica que, previamente, exigen las piezas componentes de la válvula, está sujeto a sistemáticos deterioros por las vicisitudes propias de los juegos a que generalmente se destinan aquellos y, en especial, por sus grandes facilidades de desprendimiento, en virtud de que el reducido tamaño de la hembrilla en cuestión no permite atenazarla adecuadamente a la superficie laminar del cuerpo a que se aplique.

El objeto de la presente solicitud versa según se desprende del enunciado, sobre una válvula perfeccionada para cuerpos hinchables.

Se caracteriza por el hecho de estar constituida por un cuerpo cilíndrico interno, cuya superficie interior

93646

35 presenta practicadas sendas acanaladuras, estando atravesado por un orificio para inyección de aire, capaz de permitir la introducción de un núcleo flexible de ligero mayor diámetro que el cuerpo cilíndrico propiamente dicho, cuyo ajuste a presión en éste, determina la adaptación simultánea del núcleo a las acanaladuras y establece un cierre de gran consistencia, complementado por el tope que ejerce sobre la zona superior del núcleo un reborde anular que limita el orificio previsto en la propia superficie esférica.

40 La realización práctica de la idea expuesta está representada en los dibujos que se acompañan, en los cuales podemos apreciar aspectos de la configuración general de la válvula en cuestión y del montaje de sus cuerpos componentes.

45 La figura 1ª, nos ofrece una sección longitudinal de la válvula perfeccionada para cuerpos hinchables. Obsérvese el cuerpo cilíndrico -1-, cuya superficie interna aparece dotada de acanaladuras -2-. El orificio -3- para inyección de aire atraviesa al cuerpo -1- y permite la introducción del núcleo flexible -4-.

50 La figura 2ª, corresponde a una sección longitudinal del acoplamiento de los cuerpos componentes de la válvula. El núcleo -4- atravesando el orificio -3- previsto en la superficie esférica -5-, ha penetrado en el cuerpo cilíndrico -1-, adaptándose a las acanaladuras -2- previstas en la superficie interna del mismo, y estableciendo el cierre definitivo de la válvula. Como puede apreciarse el cierre en cuestión queda complementado por el reborde -6- que constituido por la propia superficie esférica -5- establece un tope de contención sobre la zona superior del nú-

35

40

45

50

55

60

93646

cleo -4-.

65 Por supuesto, la válvula perfeccionada para cuerpos hinchables que se somete a protección, está dotada de indiscutible novedad. La sencillez de sus características constructivas representan a priori una reducción sensible de la mano de obra necesaria para su fabricación, al tiempo que el sistema de cierre aparece dotado de decisiva consistencia, estableciendo por tanto un beneficio o efecto nuevo sobre lo ya conocido, que incorpora a la explotación indudables mejoras de todo orden.

70

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

75

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

80 1ª.- VALVULA PERFECCIONADA, PARA CUERPOS HINCHABLES, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo cilíndrico interno, cuya superficie interior presenta practicadas sendas acanaladuras, estando atravesado por un orificio para inyección de aire, capaz de permitir la introducción de un núcleo flexible de ligero mayor diámetro que el cuerpo cilíndrico propiamente dicho, cuyo ajuste a presión en éste determina la adaptación simultánea del núcleo a las acanaladuras y establece un cierre de gran consistencia, complementado por el tepe que ejerce sobre la zona superior del núcleo un reborde ampliar que limita el orificio previsto en la propia superficie

85

90

93646

esférica.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "VALVULA PERFECCIONADA, PARA CUERPOS HINCHABLES".

95

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

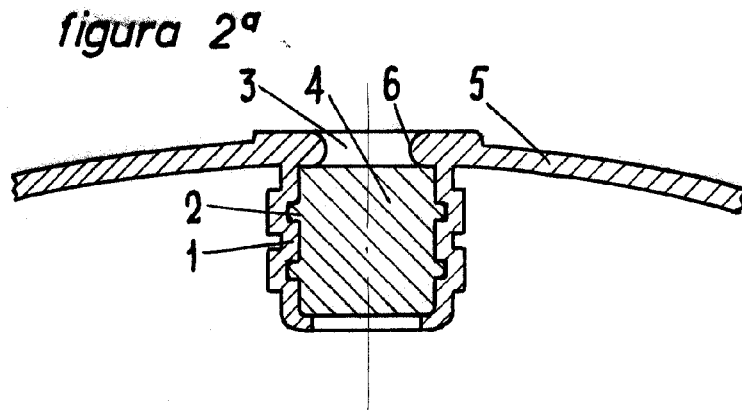
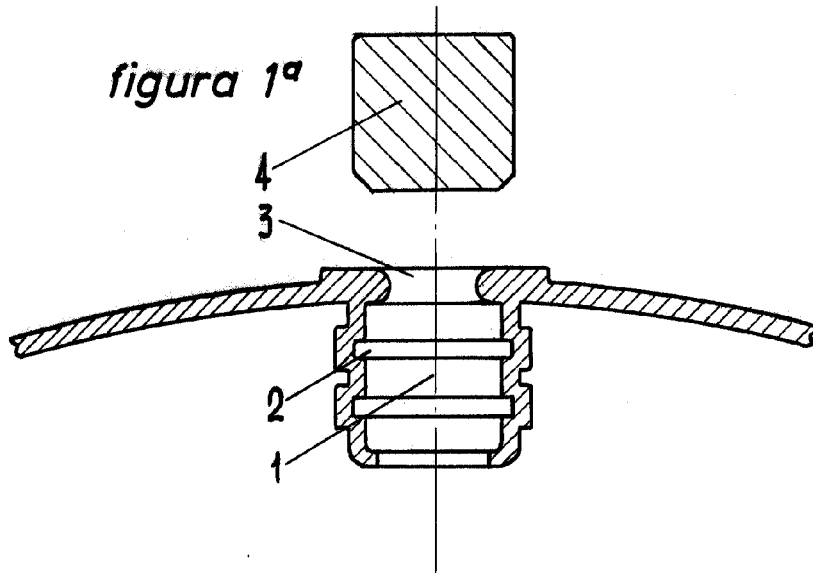
Madrid, 13 de Junio de 1.962

ALFONSO UNGRIA

P.P. 

100

93646



ESCALA VARIABLE
Madrid, 13 de Junio, 1962
ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*