



6 6092

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una válvula de admisión para el hinchado de cuerpos huecos de paredes flexibles" - - - - -

a favor de: PROVEEDORA IBERICA, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Villafranca, nº 26.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una patente de registro como modelo de utilidad de una válvula de admisión utilizable para facilitar el hinchado de objetos huecos fabricados con materiales flexibles, tales como
5 colchones, cojines, salvavidas, juguetes y otros objetos neumáticos que estén fabricados de goma, lona cauchutada, hojas de materiales plásticos u otros materiales análogos.

Está esencialmente caracterizada el modelo de utilidad que se registra por el hecho de estar constituida la válvula
10 la objeto del mismo por un cuerpo cilíndrico en que está alojada una esfera de materia elástica, movible, dotada de un apéndice empujable y capaz de ajustar en un asiento cónico dispuesto comunicante con una de las dos aberturas de los extre-

• 6 6092



- 2 -

mos del tubo, quedando el extremo opuesto de este parcialmente obturado por un órgano de retención de la citada esfera que permite, no obstante, la entrada del aire en la cavidad del objeto hueco, completando el conjunto un tapón roscado que asegura el mantenimiento del hinchado del objeto a que esté aplicada la válvula.

La descripción a título de ejemplo de un caso de ejecución práctica del modelo representado en sección en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial y utilitaria de la válvula que tal modelo constituye.

Como puede verse perfectamente en el dibujo, en el cuerpo tubular cilíndrico 1 está alojada en una cámara 2 una esfera de goma 3 capaz de desplazarse en la propia cámara y de ajustar en un asiento cónico 4 en que termina en dicha cámara el conducto 5 de entrada del aire en el objeto que es consiguientemente de menor diámetro que dicha cámara. En la parte opuesta a la que presenta este conducto de entrada de aire el cuerpo tubular 1 está provisto de un obturador parcial 6 que manteniendo aprisionada la esfera 4, presenta no obstante estrías de paso del aire al interior del objeto hueco provisto de la válvula que está fijada por medio de una platina 7 a la pared interior del mismo. El cuerpo 1 presenta en el extremo en que se inicia el conducto 5 un fileteado 8 que permite el acoplamiento de un tapón capsular 9 que impide que sea posible toda actuación involuntaria sobre el vástago 10 fijado a la esfera obturadora 3.

Cuando se quiere hinchar el objeto hueco retirando el

66092



- 3 -

tapón 9 se atornilla del modo conocido una conducción de
aire a presión que pasando por el conducto 5 empuja a la
esfera 3 separándola de su asiento 4 y viene a llenar la
cámara 2 de la cual pasa, a través del obturador parcial 6,
5 al interior del cuerpo hueco que se ha de hinchar. El aire
que queda a presión en el interior del cuerpo hinchado empu-
ja a su vez la esfera 3 contra su asiento 4 cerrando el pa-
so del aire hacia el exterior en cuanto cesa el hinchamien-
to. Para deshinchar el objeto hinchado basta empujar el vásti-
10 tago 10 obligando por medio del mismo a que se separe la es-
fera 3 del asiento 4 y pueda salir el aire por el conducto
5.

Podrán ser variables, sin que se altere la esencialidad
del modelo para mantener la estructuración esencial que se
15 ha definido, las formas y las dimensiones que se den a los
elementos constituyentes de la válvula en los diferentes
casos de ejecución de la misma; los materiales que se empleen
en la fabricación del modelo, las prácticas manuales o
mecánicas utilizadas para ello, los acabados que cada válvu-
20 la presente, los medios de fijación de la válvula al objeto
que la lleve y cuantas circunstancias puedan concurrir en
la fabricación o en la aplicación de las válvulas estable-
cidas de acuerdo con el modelo siempre que, por ser de carác-
ter secundario accidental o accesorio respecto a la esencia-
25 lidad del mismo, no sean causantes de alteración de tal esen-
cialidad.

NOTA.



- 4 -

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Una válvula de admisión para el hinchado de cuerpos huecos de paredes flexibles, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por una esfera de materia elástica movable dotada de un apéndice empujable y capaz de ajustar en un asiento cónico dispuesto comunicante con una de las dos aberturas de los extremos del tubo, quedando el extremo
10 opuesto de este parcialmente obturado por un órgano de retención de la citada esfera que permite obstar la entrada del aire en la cavidad del objeto hueco, completando el conjunto un tapón roscado que asegura el mantenimiento del hinchado del objeto a que esté aplicada la válvula.

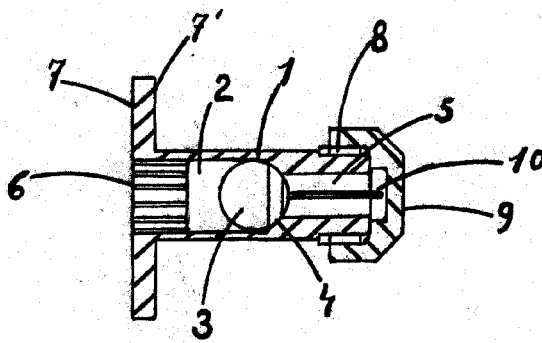
2.- "Una válvula de admisión para el hinchado de cuerpos huecos de paredes flexibles".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de Mayo de 1958.

P. p. de: PROVEEDORA IBERICA, Sociedad Anónima,

66092



ESCALA VARIABLE

Barcelona - 3 MAY. 1958