

129.784

MODELO DE UTILIDAD

=====

129784



*Memoria Descriptiva*

*sobre*

"VALVULA PARA JUGUETES HINCHABLES "

*Solicitante:* D. ANTONIO PEREÑIGUES FLORES, de nacionalidad española, residente en: San Fermin, 3, ESPINARDO.- MURCIA.

=====

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una válvula de chapaleta, especialmente indicada para su aplicación a juguetes hinchables, como por ejemplo, globos, balones de playa, etc.

5. Hasta ahora, una vez inflados los globos se

129784

- 2 -



- tenian que cerrar rapidamente, para que no se desinflasen, mediante un elemento adicional o bien haciendo un nudo con la misma boca del globo, con lo cual se aseguraba que el globo permaneciese inflado. Estos nudos o ataduras presentaban una dificil ejecucion, ya que al mismo tiempo se tenia que procurar tener bien tapada la boca del globo, para que éste no perdiese gas. Además este sistema presentaba el inconveniente de que el globo rara vez se podia recuperar, pues si se deseaba desinflar se tropezaba con el inconveniente de que la atadura era dificilmente quitada permaneciendo íntegro el globo. Por otra parte, aún en el caso de que se llegase a desatar, la boca del globo quedaba en malas condiciones, pues después de haber estado atada estrechamente dificilmente recobraba su forma primitiva y generalmente quedaba pegada.
- 5.
- 10.
- 15.

Estos inconvenientes son totalmente salvados con esta nueva válvula, la cual evita toda clase de ataduras y proporciona un cómodo elemento de cierre, mediante el cual, en caso de que se desee, se puede desinflar el globo, recuperando este su forma primitiva.

20.

Esta válvula se caracteriza por estar constituida por un cuerpo de válvula que presenta forma de dos cilindros coaxiales huecos de diferente diámetro, comunicados mediante un orificio también coaxial. El cilindro de mayor diámetro presenta exteriormente en sus extremos dos rebordes periféricos que se extienden radialmente y sirven para mantener la boca del globo en su posición, mientras que el otro cilindro presenta exteriormente una serie de rebajes periféricos, formando

25.

30.

129784

- 3 -



en conjunto una tubuladura que se adapta para acoplar un tubo mediante el cual se infle el globo.

5. Por la parte superior del orificio se dispone una membrana, axialmente desplazable, la cual obtura el orificio mediante la presión del gas contenido en el globo, evitando que este se desinfe.

10. Para evitar que la membrana obturadora se salga de su sitio al inflar el globo, la válvula dispone en su parte superior de un casquillo cilíndrico que se adapta al cilindro de mayor diámetro del cuerpo de válvula por presión y que en su parte inferior está provisto de una rejilla.

15. Para una mejor compresión de la presente invención, hacemos a continuación una descripción detallada, con referencia al dibujo adjunto, en el cual se ha representado una vista en alzado semiseccionada.

20. Como puede apreciarse en la figura, la válvula consta de un cuerpo de válvula 1, de una membrana obturadora 2 y de un casquillo de retención de la membrana 3.

25. El cuerpo de válvula 1, presenta dos cilindros axiales huecos, uno 4, de mayor diámetro que el otro 5. El cilindro de mayor diámetro 4 presenta, exteriormente en sus extremos, dos rebordes periféricos 6, que se extienden radialmente y que sirven para evitar que la boca del globo, que queda entre ellos, se pueda desplazar de su sitio. El cilindro de menor diámetro 5, presenta exteriormente una serie de rebajes periféricos 7, formando el conjunto una tubuladura, que se adapta para acoplar un tubo, mediante el cual se infle el globo. El extremo

30.

129784

- 4



129.784

exterior de esta tubuladura presenta un chaflán 8 para facilitar la introducción del tubo.

5. La membrana obturadora 2 se adapta, en el interior del cilindro 4, a la pared 9 que separa ambos cilindros, obturando en un sentido el orificio 10 que comunica ambos cilindros. Para evitar que esta membrana obturadora 2 se pueda salir del cilindro 4 al inflar el globo, se la provee en su parte superior de un casquillo de retención 3, que presenta una parte cilíndrica hueca 11, provista en su parte superior externa de un reborde periférico 12, el cual evita que dicho casquillo 3 se introduzca demasiado dentro del cilindro hueco 4, dejando únicamente un cierto espacio para la actuación de la membrana obturadora 2, y en su parte inferior de una rejilla 13 para evitar que la membrana 2 se deforme. Este casquillo 3 se fija en el interior del cilindro 4 por presión.

10. Quede bien entendido que el ejemplo que se da es únicamente a título ilustrativo, no limitativo y que por consiguiente se puede efectuar diferentes cambios sin salirse por ello del marco de la invención.

N O T A

15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: "VALVULA PARA JUGUETES HINCHABLES", caracte
- 20.
- 25.
- 30.

129784-5-



129,784  
21 MAY 1984

rizándose por lo siguiente:

5. 1.- Válvula para juguetes hinchables, caracterizada porque se constituye de un cuerpo de válvula que presenta forma de dos cilindros coaxiales huecos de diferente diámetro, que se comunican mediante un orificio también coaxial, disponiendo el interior del cilindro de mayor diámetro de una membrana obturadora, axialmente desplazable, cuyo recorrido se limita mediante un casquillo de retención que se encaja a presión en el cilindro de mayor diámetro y que dispone en su parte inferior de una rejilla.
10. 2.- Válvula según la reivindicación 1, caracterizada porque el cilindro de mayor diámetro del cuerpo de válvula dispone exteriormente en sus extremos, de dos rebordes periféricos, que se extienden radialmente para evitar que la boca del juguete se pueda desplazar.
15. 3.- Válvula según la reivindicación 1, caracterizada porque el cilindro de menor diámetro presenta exteriormente una serie de rebajes periféricos, formando en conjunto una tubuladura, que se adapta para acoplar un tubo, mediante el cual se infle el juguete.
20. 4.- Válvula según la reivindicación 1, caracterizada porque el casquillo de retención presenta exteriormente en su parte superior un reborde periférico, que se extiende radialmente, el cual sirve de tope para que dicho casquillo no se introduzca totalmente en el cilindro de mayor diámetro.
25. 5.- Válvula para juguetes hinchables, tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memo-
- 30.

129784

-- 6 --



ria y en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

11 MAY 1937

D. ANTONIO PEREÑIGUEZ FLORES.

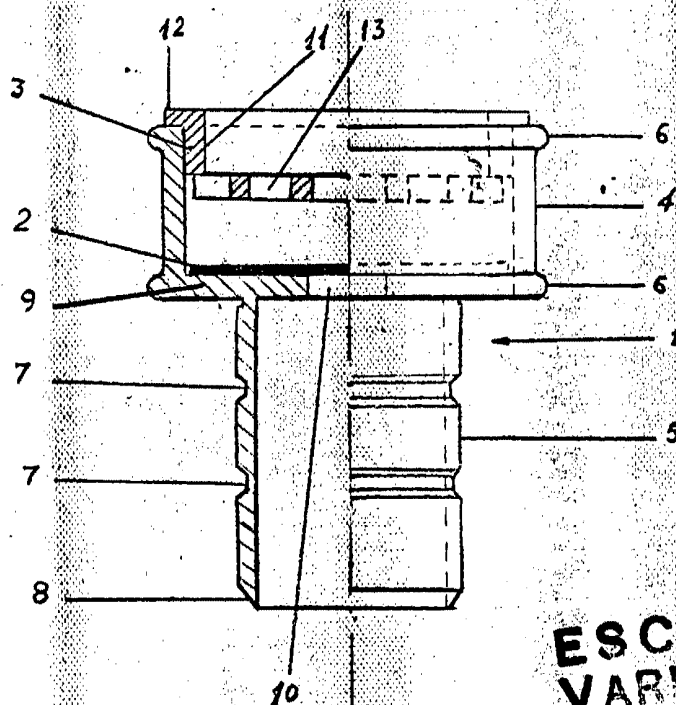
J. GOMEZ ACEDO Y MODEI  
p. p. Firmado: A. GARCIA BRAVO

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Garcia Bravo', written over the typed name.

129784



11 MAY. 1937



ESCALA VARIABLE

ESCALA VARIABLE

11 MAY. 1937

MADRID.  
ANTONIO PEREÑIGUEZ FLORES

J. GÓMEZ BRIBO Y MODESTO  
c. p. Firmado por GARCIA BRAVO