

21 OCT.



Carpeta núm. 4.642.

Expediente núm.

62491

### MODELO DE UTILIDAD

a favor de la Sociedad Regular Colectiva

" J. y L. Cervelló ", sociedad española, domiciliada en Barce-  
lona, calle Marqués Santmanat nº.14-16,

por:

" Válvula mejorada para la aspiración y compresión de aire "

-ooo-

### MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El objeto del presente modelo de utilidad lo constituye una válvula mejorada para la aspiración y compresión de aire, destinada a los aparatos pulverizadores, a los aparatos para las peluquerías y barberías, a los aparatos ortopédicos y otros.

15 Se caracteriza la válvula que nos ocupa por ser su construcción en extremo sencilla y por poderse desmontar sin herramienta especial alguna las diversas partes que la integran; en comparación con otras válvulas existentes en el mercado que, una vez rota o estropeada la membrana que constituye la válvula propiamente dicha, deben ser tiradas, presenta la ventaja de poder reemplazar la válvula propiamente dicha por  
20 encontrarse ésta dispuesta entre un par de piezas que se acoplan entre sí por presión y que pueden separarse fácilmente, al contrario de lo que ocurre si las citadas piezas se encuentran acopladas por remache.

Para poder describir con todo detalle posible la válvula mejorada para la aspiración y compresión de aire que se reivindica en



.6 2491

35 no objeto de este modelo de utilidad, en la figura de la hoja de dibujos adjunta se representa, esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización práctica de la misma; en el dibujo, la válvula aparece en corte axial.

Tal como muestra la figura, forma parte de la válvula que nos ocupa un cuerpo -1- que, en sentido axial, presenta una conducción -2-; dicho cuerpo -1-, en uno de sus extremos, forma una boca saliente tubular -1<sub>a</sub>-; el repetido cuerpo -1- forma una casoleta -1<sub>b</sub>-, en el interior de la cual queda dispuesto el otro extremo tubular del cuerpo -1-; en la proximidad de la boca tubular -1<sub>a</sub>-, el cuerpo -1- forma una aleta saliente -1<sup>a</sup>- circular, quedando entre dicha aleta saliente y el fondo de la casoleta -1<sub>b</sub>-, una estrangulación -1<sup>b</sup>- del mencionado cuerpo -1-. En la citada estrangulación -1<sup>b</sup>- puede fijarse, por ejemplo, la para elástica u otro dispositivo (no representado) para crear la corriente de aire a circular por la conducción -2- del cuerpo -1-.

40 La casoleta 1<sub>b</sub>- que forma el cuerpo -1-, lleva a enchufe una tapa -3- (formando casoleta) que, en su fondo, presenta unos agujeros -4- para el paso del aire. El interior de la casoleta -1<sub>b</sub>-, a través de los agujeros -4- de su tapa -3-, establece comunicación con el conducto (no representado) del aparato al cual se aplica la válvula.

45 La válvula propiamente dicha la constituye un cuerpo cilíndrico -5- que, con cierta holgura, queda dispuesto en el interior de la conducción -2- del cuerpo -1-, a lo largo de la cual puede desplazarse en sentido axial; dicha válvula -5- se encuentra rematada mediante una parte cónica -5<sup>a</sup>- susceptible de aplicarse contra el extremo del conducto -2- que queda en el interior de la casoleta -1<sub>b</sub>-, para constituir cierre hermético con él.

El funcionamiento de la válvula mejorada que acaba de concretarse, es como sigue:

Al actuar sobre la para elástica u otro dispositivo en



55 tes indicado, será aspirado el aire exterior a través de la boca  $-1_2-$ ,  
 creándose una corriente de aire a lo largo de la conducción  $-2-$  del cuer-  
 po  $-1-$ , cual corriente de aire dará lugar al remontado o separación de  
 la válvula  $-5-5'$  de su asiento, para alcanzar el interior de la casole-  
 ta  $-1_1-$ ; este aire del interior de la casoleta  $-1_1-$ , será mandado a pre-  
 60 sión, a través de los agujeros  $-4-$  de la tapa  $-3-$ , al conducto del apa-  
 rato (no representado) donde debe ser aprovechado para la pulverización  
 de un líquido por ejemplo; al dejar de actuar sobre la para elástica o  
 dispositivo similar, la presión del aire existente en la casoleta  $-1_1-$   
 aplicará a la válvula  $-5-5'$  contra su asiento hasta ser accionada de nue-  
 65 vo la citada para elástica.

Después de lo manifestado se comprende que serán sus-  
 ceptibles de variación aquellos detalles de realización de la válvula que  
 se ha descrito que no influyan en su esencialidad, en su consecuencia po-  
 drá obtenerse en cualquier tamaño y forma, a base del material o materia-  
 70 les que se tengan por convenientes, en preferencia en material plástico,  
 pudiendo aplicarse a cualquier clase de aparato en que se haga necesario  
 crear una corriente de aire por compresión del mismo.

#### N O T A

Se reivindica como objeto de este MODELO DE UTILI-  
 75 DAD, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la exclusiva de  
 explotación y venta en España de:

I. Válvula mejorada para la aspiración y compresión de  
 aire, que esencialmente se caracteriza por estar constituida por un cuer-  
 po que presenta una conducción en sentido axial, habiéndose dispuesto en  
 80 en uno de los extremos de la conducción la válvula propiamente dicha cons-  
 tituida por una parte cilíndrica de menor diámetro que la conducción, re-  
 matada por una parte cónica, cual parte cónica queda aplicada contra el



asiento que forma la conducción en su extremo, quedando dicha válvula en el interior de una cazoleta que forma el cuerpo, cual cazoleta se encuentra protegida mediante una tapa provista de agujeros para el paso del aire.

2. Válvula mejorada para la aspiración y compresión de aire, objeto de la reivindicación 1, caracterizada en que la tapa afecta la forma de cazoleta, ajustándose a presión, sobre la cazoleta, habiéndose previsto en el fondo de la tapa unos agujeros.

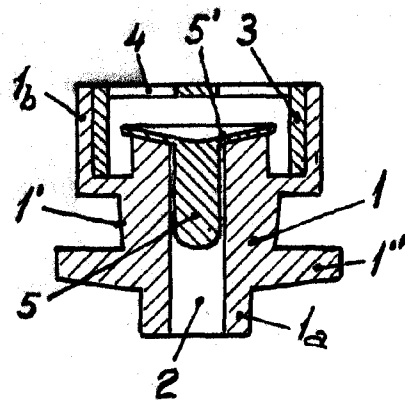
3. Válvula mejorada para la aspiración y compresión de aire, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por formar el cuerpo, aparte de la cazoleta y junto al otro extremo de la conducción, una aleta saliente circular que, junto con el fondo de la cazoleta, delimitan una parte estrangulada del cuerpo para la fijación del elemento creador de la corriente de aire.

4. "Válvula mejorada para la aspiración y compresión de aire".

Barcelona, 21 de octubre de 1957.

P.A.

•6 249 1<sup>21</sup> 00



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 21 de octubre de 1907.

P.<sup>a</sup>.