



ESPAÑA

1268/C

10 ES 11 12	NUMERO 272095	13 Y
	FECHA DE PRESENTACIÓN 9 Junio 1983	

1 MAR. 1984

**MODELO DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 15/20 // A61F 5/37
------------------------	---

64 TITULO DE LA INVENCIÓN  
 "NUEVA VALVULA PARA HINCHAR Y DESHINCHAR PARTES NEUMATICAS DE APARATOS MEDICO-ORTOPEDICOS"

71 SOLICITANTE (S)  
 D<sup>a</sup> Josefa Sánchez Riera

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 GAVA (Barcelona), Avda. Gaudí, 21, 1<sup>o</sup> 1<sup>a</sup>

72 INVENTOR (ES)  
 La peticionaria

73 TITULAR (ES)  
 La misma

74 REPRESENTANTE  
 D. Arturo Canela Brescó

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva válvula para hinchar y deshinchar partes neumáticas de aparatos médico-ortopédicos.

- 5.- Muchas son las veces que se precisa una válvula para hinchar y deshinchar partes neumáticas de aparatos médico-ortopédicos, tales como en los casos de balones hemostáticos para las cavidades nasales; comprobadores de la medición de la impedancia del oído; obturación de cánula de tráquea; anillos contra la incontinencia urinaria en los machos, etc.
- 10.-

- Estas válvulas actualmente conocidas adolecen del defecto de que constructivamente son complicadas, ya que se trata de organizaciones sofisticadas para que no fallen en su uso, ya que en ciertos casos tales fallos pueden acarrear incluso la muerte del paciente, como puede suceder en la obturación de los operados de tráquea.
- 15.-

Para conseguir una válvula segura y sencilla se ha creado la válvula del presente Modelo de Utilidad.

Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica a título de ejemplo, no limitativo, de la nueva válvula, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura 1 se representa una válvula construída según la invención, parcialmente cortada y en posición de insuflar aire a través del conducto oportuno al balón que interese y en la figura 2 la propia válvula de la figura 1 en acción de reposo de ella y de salida del aire interno del balón al exterior.

Consiste la invención en que la pera elástica y deformable (1) que la constituye presenta un doble gollete formado por dos tubos coaxiales (2 y 3), uno flexible y elástico, externo (2) y el otro interno de mayor grosor y sensiblemente rígido (3), que tiene ensartado en el orificio central (4) de su boca libre obturada (5) el extremo de un conducto (6) de longitud apropiada en cada caso, comunicante con el cuerpo neumático a hinchar y deshinchar, y habiéndose practicado en el gollete rígido (3) un orificio transversal (7) en la zona que es cubierta por el gollete coaxil arrollable (2) comunicando dicho orificio transversal (7) con el orificio axial (8) del repetido

gollete rígido, de manera que cuando el gollete flexible y arrollable (2) está desenrollado cubriendo el orificio transversal(7) del gollete rígido (3 -Figura 1) con las pulsaciones originadas por la deformación digital de la

5.- pera (1), el aire contenido en el interior de ésta pasa por el conducto (6) ensartado en el orificio (4) de la boca obturada (5) del gollete rígido (3) y pasa al cuerpo neumático a hinchar, hinchándolo, y para producir su des-

10.- hinchado basta arrollar el extremo del gollete elástico externo (2) para que el orificio transversal (7) quede al descubierto con lo que el aire contenido en el cuerpo neumático hinchado, pasando por el conducto (6) ensartado en el orificio (4) de la boca obturada (5) del gollete rígido (3) y circulando por el conducto axil (8) del mismo

15.- alcanza el orificio transversal comunicante (7) y sale al exterior de la pera (1).

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

20.- Habiéndose descrito ampliamente el objeto del presente Modelo, lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

## R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

- 1ª.-NUEVA VALVULA PARA HINCHAR Y DESHINCHAR PARTES NEUMATICAS DE APARATOS MEDICO-ORTOPEDICOS, caracterizada por el hecho de que la pera elástica y deformable que la constituye presenta un doble gollete formado por dos
- 5.- tubos coaxiales, uno flexible y elástico, externo, y el otro interno de mayor grosor y sensiblemente rígido, que tiene ensartado en el orificio central de su boca libre obturada el extremo de un conducto de longitud apropiada en cada caso, comunicante con el cuerpo neumático a hinchar
- 10.- y deshinchar, y habiéndose practicado en el gollete rígido un orificio transversal en la zona que es cubierta por el gollete coaxil arrollable, comunicando dicho orificio transversal con el orificio axial del repetido gollete rígido, de manera que cuando el gollete flexible y arrolla-
- 15.- ble está desenrollado cubriendo el orificio transversal del gollete rígido con las pulsaciones originadas por la deformación digital de la pera, el aire contenido en el interior de ésta pasa por el conducto ensartado en el orificio de la boca obturada del gollete rígido y pasa
- 20.- al cuerpo neumático a hinchar, hinchándolo y para producir

basta arrollar el extremo del gollete elástico externo, para que con el orificio transversal quede al descubierto con lo que el aire contenido en el cuerpo neumático hinchado pasando por el conducto ensartado en el orificio de la boca obturada del gollete rígido y circulando por el conducto axil del mismo alcanza el orificio transversal comunicante y sale al exterior de la pera.

2ª.-NUEVA VALVULA PARA HINCHAR Y DESHINCHAR PARTES NEUMATICAS DE APARATOS MEDICOS ORTOPEDICOS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de SIETE páginas escritas a máquina por una sola cara, a acompañándose de una hoja de dibujos.

Barcelona, a 9 de Junio de 1983.

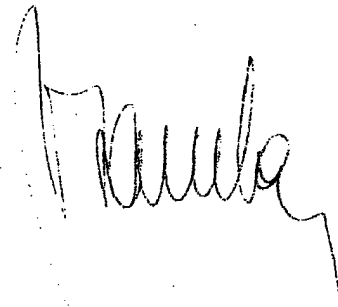
A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Frank', is written in the lower right quadrant of the page.

FIG.2

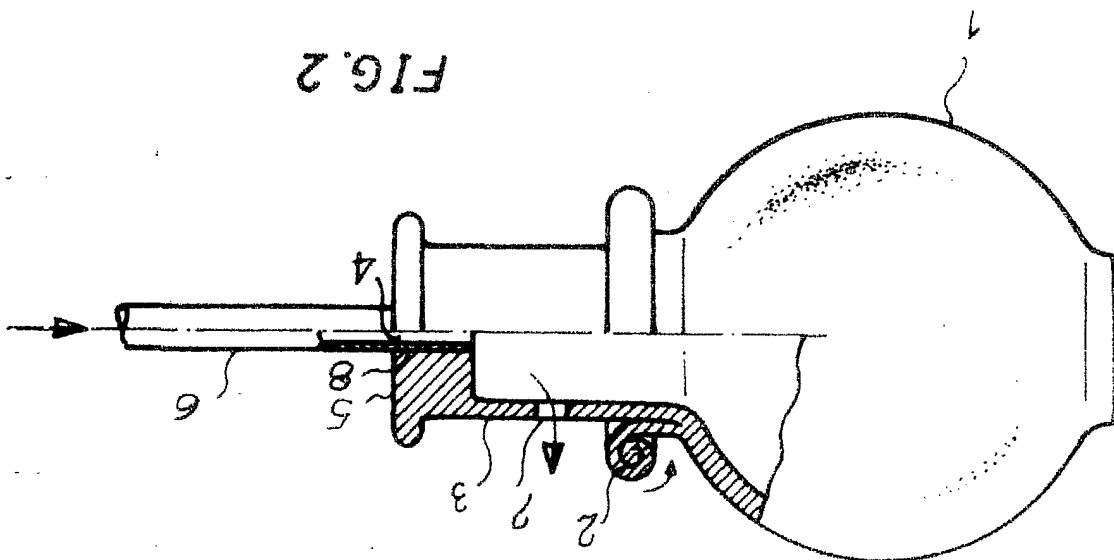


FIG.1

