

74379

30 MA



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA BOMBA MANUAL DE INFLAR", a favor de D. José Ma Coll Rodríguez, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Aribau, 117.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, una bomba manual de inflar, de características muy simples y que permite el inflado de múltiples utensilios neumáticos, como son botes plegables, figuras acuáticas de juguete y análogos.

5. Esencialmente consiste en un cuerpo troncocónico flexible, cuyas bases son sendas placas rígidas, una de ellas para apoyo en el suelo, y la otra para recibir directamente el impulso de inflado, que puede ser al pie. En el interior del cuerpo flexible está dispuesto un resorte antagonista que



74379

tiende a separar una base de la otra, existiendo en dichas bases las válvulas de entrada y salida de aire, consistentes en sendas membranas, que pueden moverse en un solo sentido, hacia dentro y hacia fuera respectivamente. El conjunto

5. de la bomba puede ser plegado de modo que ocupe un espacio mínimo, existiendo para ello una brida que puede mantener el cuerpo troncocónico en posición de plegado sobre sí mismo.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de

10. ejemplo, unos dibujos representativos de una bomba de inflar realizada de acuerdo con el presente Modelo.

La figura 1 es una sección de la bomba, y la figura 2 representa a la misma una vez plegada.

Según tales dibujos, se compone esencialmente de un

15. cuerpo troncocónico flexible -1- en forma de fuelle, que está limitado por las bases -2- y -3- en forma de placas rígidas, comprendiéndose entre ambas el resorte antagonista -4-, que tiende a separarlas. La base -2- presenta un orificio central -5- de entrada de aire, debajo del cual

20. se encuentra la membrana -6- en funciones de válvula unidireccional.

La base -3- presenta asimismo el conducto de salida -7-, controlado por una membrana -8- arrancando de él, el tubo -9- de impulsión.

25. El plegado de la bomba se realiza de manera muy fácil por medio de la brida -10- que sujeta al cuerpo -1- una vez plegado sobre sí mismo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la bomba, que descrita será variable a los efectos del actual Modelo.

30.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo

30 MAY



de utilidad:

74379

- 1.- Una bomba manual de inflar, caracterizada por consistir en un cuerpo troncocónico flexible en forma de fuelle, cuyas bases son sendas placas rígidas que llevan los orificios de
5. entrada y salida respectivamente, y sendas válvulas unidireccionales de membrana; quedando comprendido dentro del cuerpo flexible un resorte antagonista apoyado en ambas bases, existiendo asimismo una brida de plegado que retiene el cuerpo flexible en posición comprimida.
10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 2.- "UNA BOMBA MANUAL DE INFLAR".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, treinta de mayo de mil novecientos cincuenta y nueve.

L. DURAN
P. P.

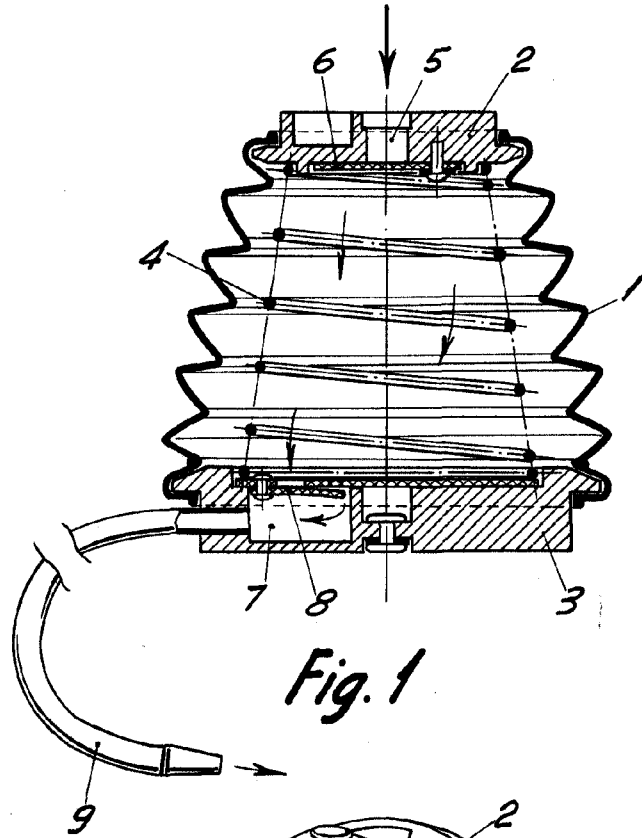


Fig. 1

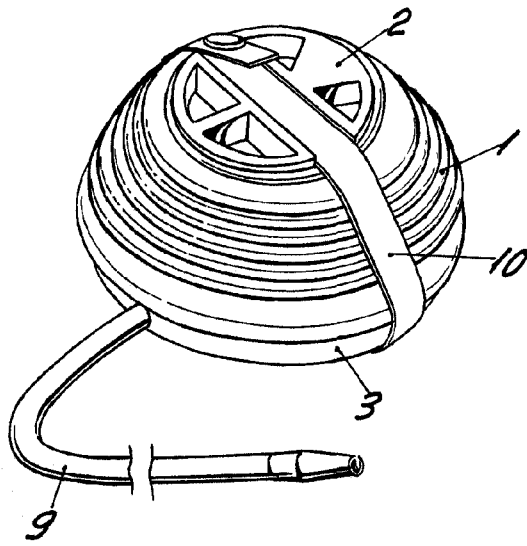


Fig. 2

BARCELONA, 30 MAYO DE 1959
L. DURAN
P.P. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE