

SE.

13302



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Dispositivo para el cierre hermetico del aire, y lubricacion para bombas de inflar y similares", a favor de La Industrial Plástica y Metalurgica, S.A., residente en Bilbao, Múgica y Butrón, 10,-

.

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado al cierre hermético del aire en el funcionamiento del émbolo de bombas (especialmente aplicable a las de inflar cámaras de bicicletas u otros vehiculos) y similares; al mismo tiempo que sirve para la lubricacion del vástago.

5

Como es sabido las bombas de inflar conocidas llevan unicamente una arandela metálica para guia y sujecion del émbolo.

10

El dispositivo que se reivindica está esencialmente constituido por un anillo de fieltro empapado de lubricante y comprendido entre el tapón de cierre del cuerpo de la bomba, el vástago, y una arandela de sujeción que apoya en el reborde interior del tapón por intermedio de un muelle de retenida convenientemente dispuesto. Tal arandela no tiene orificio para la salida del aire (que queda



comprendido entre el émbolo, y el cierre hermetico de su entrada en el cuerpo de bomba) sino que este sale por el interior del vástago que a tal efecto es tubular y comunica con dicha cámara por un orificio lateral.

5 El dispositivo que reivindicamos puede adoptar diversas formas y dimensiones según la clase de bombas a que se destine, y tambien puede realizarse cualquier primera materia que al efecto sea útil; pero tales variaciones como cualesquiera otras que se hagan de detalle no afectan a la esencialidad reivindicada y dan por
10 tanto lugar a dispositivos igualmente comprendidos y protegidos por el presente registro.

En esta idea los adjuntos dibujos corresponden unicamente a una forma de ejecucion que presentamos a titulo de ejemplo de realizacion para mayor claridad y concrecion de esta memoria des-
15 criptiva.

La fig. 1ª representa esquematicamente el aspecto exterior del conjunto de la bomba en que se aplica el dispositivo.

La fig. 2ª corresponde al corte de la misma por un plano que pasa por el eje de su vástago.

20 La fig. 3ª detalla en corte el dispositivo propiamente dicho en su parte de obturacion.

La fig. 4ª, analogamente, se refiere a la salida del aire de la cámara comprendida entre el émbolo y el cierre hermetico.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes del dispositivo y de la bomba en que está montado su descripcion es como sigue:

El cuerpo de bomba 4, se cierra, por el lado que entra el vástago 8 del émbolo 11, por el tapón 1, con moleteado 2, para su mas fácil manejo. Este se une al citado cuerpo por el roscado 3.

30 El tapón 1 es hueco interiormente (como se ve en la figura 3) y deja entre él y el vástago 8 el alojamiento para el ani-



llo 5 de fieltro. Este va empapado de lubricante y se sujeta por la arandela 6 que apoya en la arandela o aro de retenida 7.

En la cámara 13 comprendida entre el émbolo y el cierre hermético descrito va el muelle 9 de amortiguación y engrase.

5 Como hemos dicho el vástago 8 es tubular y el aire de dicha cámara pasa a su interior por el orificio 10 y sale finalmente al exterior por el extremo 12 del mango de manejo de la bomba.

N O T A
=====

10 El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Dispositivo para el cierre hermetico del aire, y lubricación para bombas de inflar y similares caracterizado por estar constituido por un tapón, que deja pasar el vástago, que exteriormente tiene una parte moleteada para su manejo, y otra rosca-
15 da por la que atornilla en la extremidad del cuerpo de bomba; e interiormente aloja, en el espacio anular comprendido entre él y el vástago un anillo de fieltro empapado de lubricante.

2.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el citado anillo de fieltro va sujeto entre el
20 tapón, el vástago y una arandela que apoya por intermedio de un muelle circular de retenida en el borde interior del tapón.

3.- Dispositivo según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el aire comprendido entre el émbolo y el
25 dispositivo de cierre hermetico sale al exterior por el interior del vástago, que a tal efecto es hueco, hasta la extremidad de su mango, comunicando tal cámara con dicho hueco por un taladro practicado en lugar oportuno del vástago.

4.- " Dispositivo para el cierre hermetico del aire,

13302

-4.-



y lubricacion para bombas de inflar y similares".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

5 Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 3 de Julio de 1946.

13302

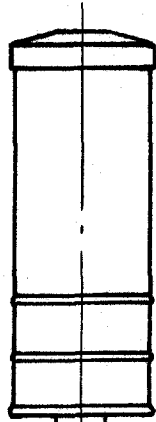


Fig. 1ª

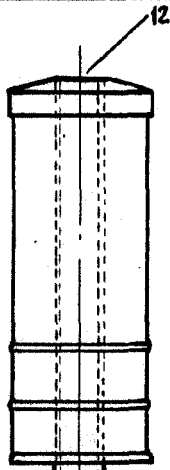


Fig. 2ª

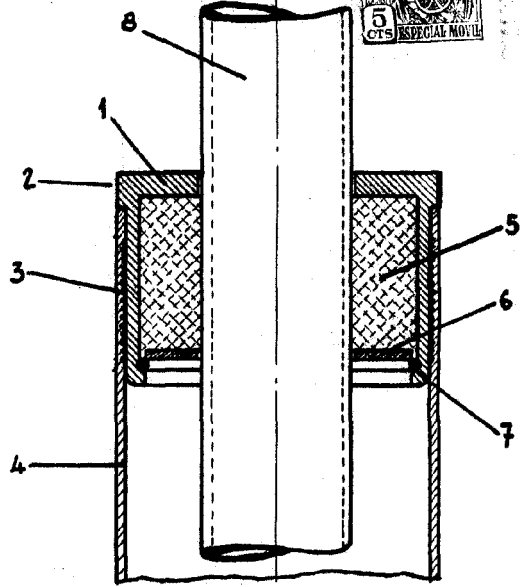


Fig. 3ª

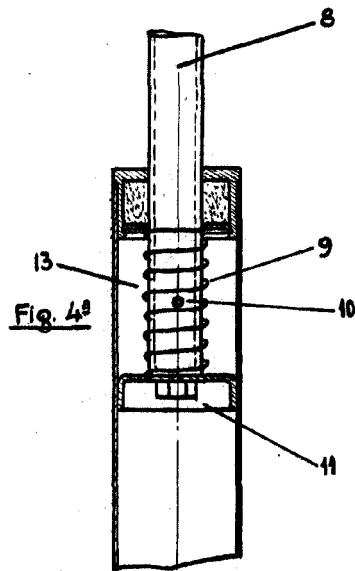
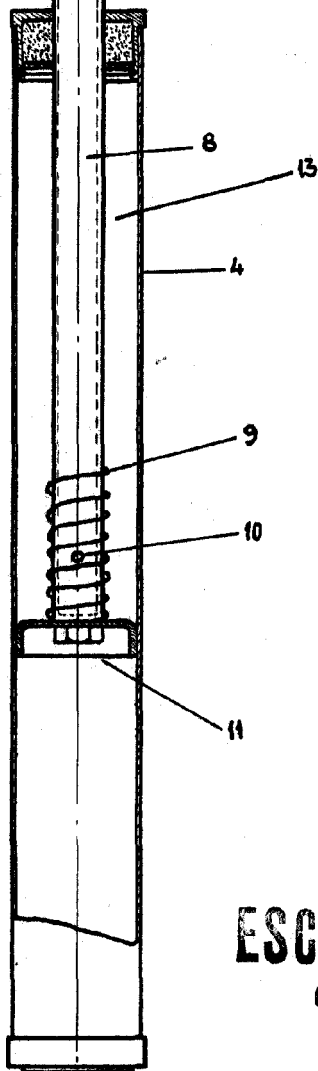
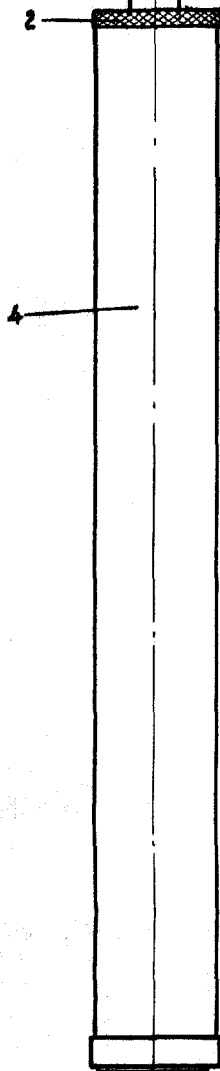


Fig. 4ª

ESCALA VARIABLE