



23 FEB

79220

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de INDUSTRIAL MEN-PAR, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Bartrina, 74-76, por "DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA CUERPOS DE RECIPIENTES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de acoplamiento para cuerpos de recipientes .

El dispositivo en cuestión es sencillo y permite una paertura y cierre rápidos, a la par que este

5. 'ultimo es hermético.

Esencialmente está constituido por sendas bocas, enchufables la una en la otra, pertenecientes a los respectivos cuerpos a conectar y provistas de correspondientes valonas radiales externas, siendo las superficies
10. enfrentadas de dichas valonas divergentes hacia dentro



del recipiente a fin de comprimir un anillo elástico alojado entre ellas y la superficie exterior de la boca interna, estando dichas valonas rodeadas por una abrazadera provista de una garganta interna de paredes divergentes hacia dentro y dotada de un dispositivo tensor, de modo que al cerrarse la abrazadera las paredes de su ranura se aplican contra los bordes de las valonas apretándolas contra dicha junta.

Una de las valonas descritas sobresale a escuadra hacia afuera, mientras la valona opuesta tiene una sección a modo de buchle saliente, de contorno redondeado y cuya rama opuesta a la valona escuadrada es divergente hacia dentro en relación a la misma.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista alzada, parcialmente seccionada transversalmente, del dispositivo; y la figura 2 representa una planta parcial.

El dispositivo descrito está constituido en el aludido dibujo por dos valonas -1- y -2-, unidas, respectivamente a los bordes de los dos cuerpos -3- y -4- que deben acoplarse en el caso presente constitutivos de la tapa y el cuerpo de un filtro de aire para motores de explosión, en el que se aprecia la salida de aire filtrado -5- y un cuerpo -6-, filtrante.



- Dichas valonas sobresalen hacia el exterior de los cuerpos respectivos, y mientras la -2- lo hace en sentido radial, la -1- adopta una sección transversal a modo de bucle redondeado, cuya rama -7- diverge hacia el interior del recipiente en relación a la valona -2-. La boca del cuerpo -4- lleva fijado interiormente un anillo cilíndrico -8-, adyacente a las valonas -1- y -2-, y que se enchufa en la boca del cuerpo -3-. Este anillo, en caso deseado también puede estar fijado en el cuerpo -3- o estar enchufado libremente en los dos cuerpos.

10. Entre las repetidas valona -2- y rama -7- queda un espacio, que está ocupado por un anillo elástico -9- de hermeticidad, cuya misión se detallará más adelante.

15. El dispositivo de sujeción del cierre descrito lo constituye una abrazadera laminar -10-, cuyos extremos están doblados en sendas orejas" dotadas de taladros fileteados en los que va atornillado un perno -12-, que permiten tensar o aflojar a voluntad a la mencionada abrazadera, ésta presenta en su cara interna una aconaladura longitudinal -13-, cuyas paredes divergen hacia el interior.

20. La abrazadera -10- presenta uno de sus bordes -14- doblado hacia el interior, a modo de pestaña, que se apoya sobre un escalonado -15- formado cerca de la boca del cuerpo -3-.

25. Por otra parte, el borde del cuerpo -3-, tiene otra pestaña -16- que sobresale por encima de la -2- for-

23 FEB 1960



mando un tope para el desplazamiento hacia arriba de la abrazadera -6-.

5. La abrazadera -10- va dispuesta rodeando la zona de unión de las valonas -1- y -2-, las cuales van alojadas en la acanaladura -13- de aquella abrazadera. La divergencia de sus paredes da lugar a que, al tensar la abrazadera, las valonas -1- y -2- se acerquen y compriman al anillo elástico -9- dando lugar a un cierre hermético.
10. A pesar de la perfección del cierre obtenido en la realización descrita, su manipulación es muy rápida. Basta enchufar los dos cuerpos -3- y -4-, de modo que sus valonas -1- y -2- queden enfrentadas , y ajustar seguidamente la abrazadera -10- que puede tensarse a voluntad mediante el perno -12-.
15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo de acoplamiento para cuerpos de

23 FEB.

79220



- recipientes, que está constituido esencialmente por sendas bocas, enchufadas la una en la otra, pertenecientes a los respectivos cuerpos a conectar y provistos de correspondientes valonas radiales externas, siendo las superficies enfrentadas de dichas valonas divergentes hacia dentro del recipiente a fin de comprimir un anillo elástico alojado entre ellas y la superficie exterior de la boca interna, estando dichas valonas rodeadas por una abrazadera provista de una garganta interna de paredes divergentes hacia dentro y dotada de un dispositivo tensor, de modo que al cerrarse la abrazadera las paredes de su ranura se aplican contra los bordes de las valonas apretándolas contra dicha junta.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 2.
- 3.
- 4.

23 FEB



79220

recipientes.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 23 de febrero de 1960

INDUSTRIAL MEN-PAR, S.A.

p.a.

Fig. 1

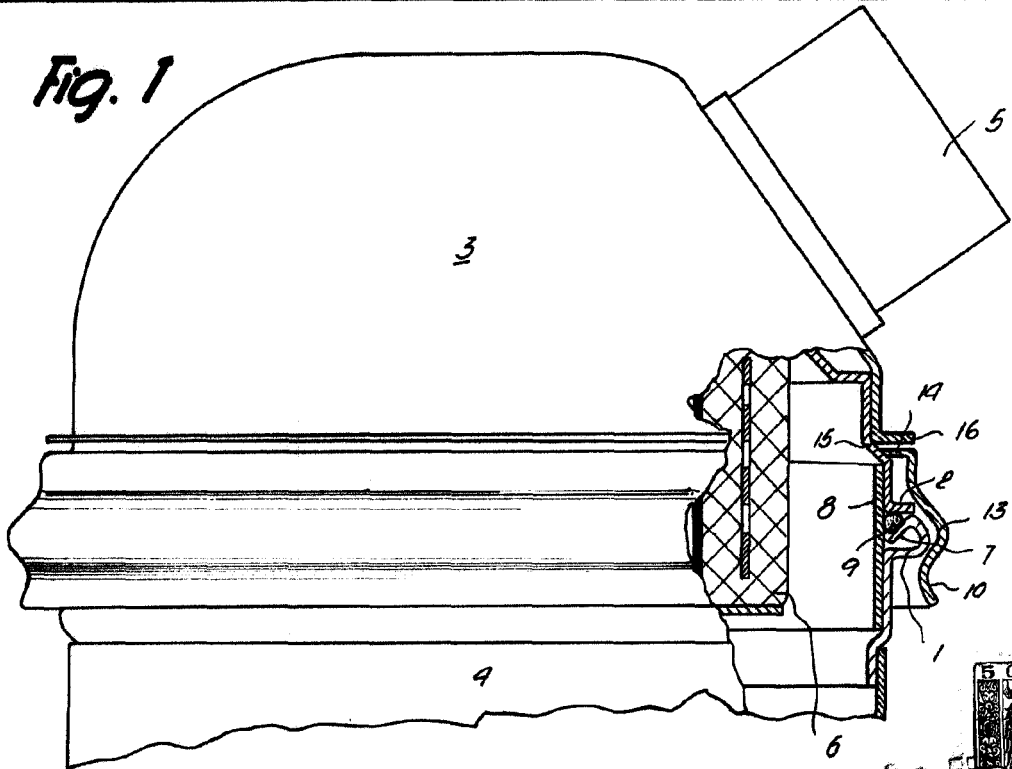
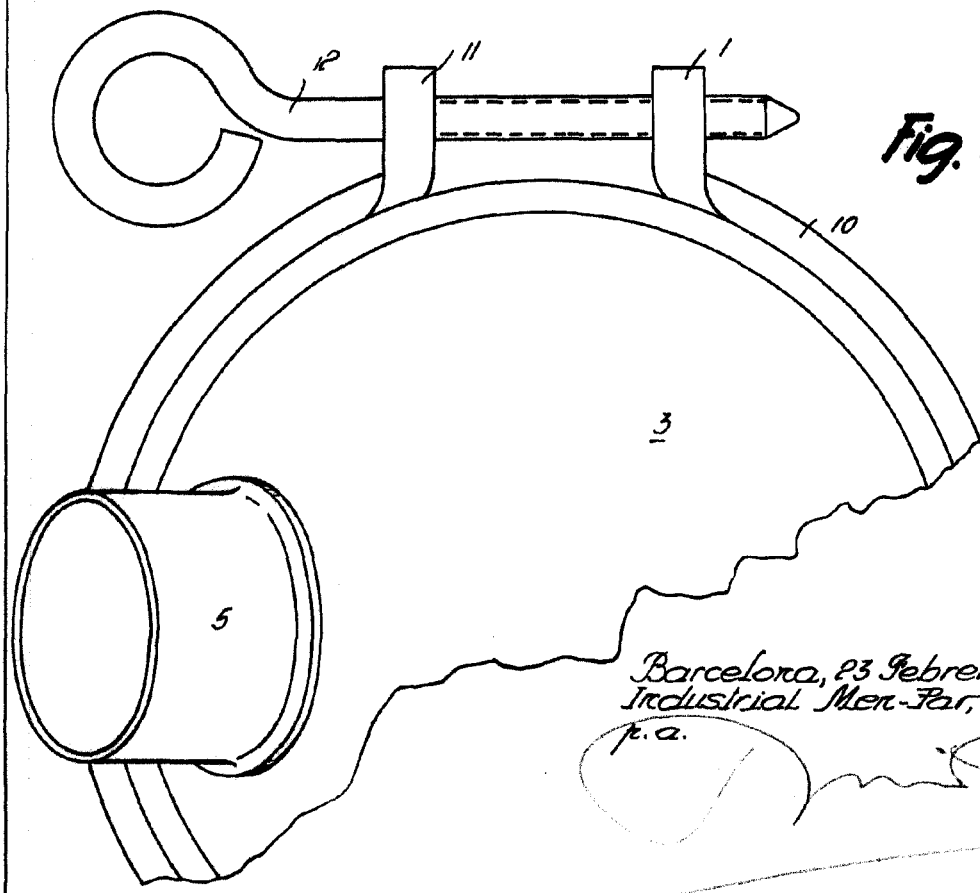


Fig. 2



Barcelona, 23 Febrero 1960
Industrial Men-Par, S.A.
p.a.

6716