

205175



Int. Cl. F16M

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

a favor de UNIDAD HERMÉTICA, S. A., entidad española, domiciliada en Sabadell (Barcelona), calle San Fernando, 233-267, por "TAPA PARA CAJAS DE CONEXIONES DE COMPRESORES Y APARATOS ANÁLOGOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una tapa para cajas de conexiones de compresores y aparatos análogos, de fabricación sencilla y económica pero cuyo uso aporta una serie de ventajosas novedades con respecto a los medios que para este mismo fin se vienen empleando hasta la fecha.

5.

Entre tales medios conocidos, procede ser destacado como uno de los más empleados el que consiste en acoplar una brida de varilla o fleje sobre la tapa acoplando sus extremos directamente a la caja en la que se alojan

10.

205175

- 8



las conexiones. No es preciso señalar que el inconveniente de este sistema reside en el hecho de que la sujeción de la tapa debe realizarse mediante un elemento ajeno a su estructura y cuya manipulación es incómoda y para según qué casos no suficientemente rápida.

5.

Con el dispositivo objeto de la invención los inconvenientes indicados se solventan de un modo muy sencillo, según puede deducirse de cuanto a continuación se describe.

10.

La tapa objeto de la invención, de acuerdo con una realización preferida, se caracteriza por el hecho de estar constituida por un cuerpo a modo de cubeta susceptible de ajustarse por su parte abierta sobre la montura que aloja las conexiones correspondientes, cuya caja está do-

15.

tada en uno de sus extremos de unos salientes susceptibles de acoplarse en unas aberturas correspondientes en posición, formadas en el lado correspondiente de dicha montura, mientras que en los extremos opuestos de las paredes internas de sus laterales se forman unos alojamientos en los que,

20.

en la posición colocada de la tapa, son susceptibles de acoplarse los extremos de los laterales de la montura.

25.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una tapa para cajas de conexiones de compresores y aparatos análogos, según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva posterior de la tapa, la cual aparece en-



frentada a la montura para las conexiones; la figura 2 es una sección longitudinal en la que se muestra la tapa desacoplada de la montura; y la figura 3 es una sección igual a la representada en la figura 2, pero en ella la tapa aparece totalmente acoplada a la montura.

5.

Así, pues, según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el dispositivo en cuestión está constituido por un cuerpo -1-, cuya estructura adopta la forma generalizada de una cubeta, la cual, además de cuantos detalles constitucionales sean precisos para llevar a cabo su funcionalidad, tiene formados en su extremo superior unos salientes -2- orientados hacia arriba, así como los alojamientos -3- formados en los extremos inferiores de las caras internas -4- de los laterales -5-.

10.

15.

El cuerpo -1- descrito es susceptible de acoplarse por su parte abierta sobre una montura -6-, en la que se suponen montadas las conexiones del compresor -7-, o aparato análogo, al cual se halla fijada la montura -6- con los medios que se estimen más convenientes.

20.

Para conseguir el acoplamiento del cuerpo -1- a la montura -6- basta introducir los salientes -2- en unas aberturas -8- practicadas en el lado superior -9- de la montura -6-, mientras que en los alojamientos -3- quedan acoplados los extremos posteriores -10- de los laterales -11- de dicha montura -6-.

25.

La figura 2 de los dibujos muestra al cuerpo -1- en su posición desacoplada, mientras que la figura 3 la



muestra correctamente acoplada, y en ella puede observarse que el hecho de que los alojamientos -3- estén formados por dos planos inclinados sirve para que, en esta posición, se establezca un correcto ajuste entre estos y la forma poseída por los extremos -10- de la montura -6-.

5.

Es preciso indicar que el cuerpo -1- está formado mediante un material elástico, circunstancia que, además de economizar su fabricación puesto que puede conseguirse mediante una operación de moldeo, permite que las zonas en las que están formados los alojamientos -3- se deformen cuando se procede al acoplamiento del cuerpo -1- sobre la montura -6- y que luego, al recuperar su forma inicial, se ajusten sobre la zona posterior de la misma.

10.

Se ha dicho más arriba que el cuerpo -1- a modo de caja puede estar dotado de cuantos detalles constitucionales se estimen oportuno incorporar para mejor llevar a cabo su función. Entre ellos puede señalarse la existencia de una ranura -12- que cruza de extremo a extremo en sentido transversal la cara delantera de dicho cuerpo -1-,

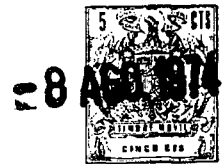
15.

la finalidad de la cual reside en que facilita el acoplamiento eventual de una brida de varilla, no representada en los dibujos, cuyos extremos puede ajustarse a las aberturas laterales -13- de la montura -6-.

20.

Como puede deducirse de cuanto ha sido descrito las ventajas de la aplicación de esta tapa son obvias, siendo destacables las que facilitan un rápido montaje o desmontaje del cuerpo -1- y las que permiten una perfecta cobertura de la montura -6-.

25.



Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la tapa para cajas de conexiones de compresores y aparatos análogos, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Tapa para cajas de conexiones de compresores y aparatos análogos, que se caracteriza por el hecho de estar constituida por un cuerpo a modo de cubeta susceptible de ajustarse por su parte abierta sobre una montura que aloja las conexiones correspondientes, cuya cubeta es-
  15. tá dotada por uno de sus extremos de unos salientes susceptibles de acoplarse en unas aberturas, posicionalmente practicadas en el lado correspondiente de la montura, mientras que en los extremos inferiores de las paredes internas de sus laterales tiene formados unos alojamientos a
  20. los que, en la posición colocada de la tapa, son susceptibles de acoplarse los extremos de los laterales de la montura.
2. Tapa para cajas de conexiones de compresores

205175

- 8 ABO 84



y aparatos análogos.

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

Barcelona, 8 de Agosto de 1974

UNIDAD HERMÉTICA, S.A.

p.a.

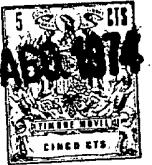


FIG. 1

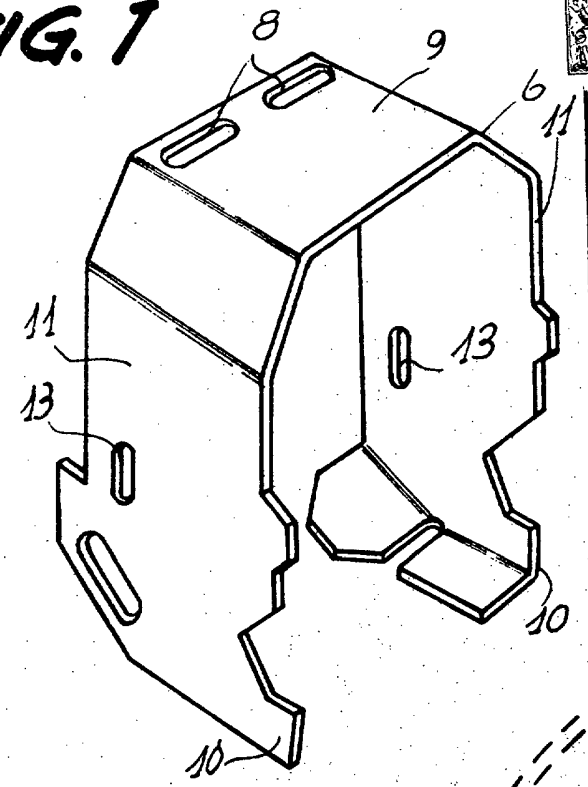
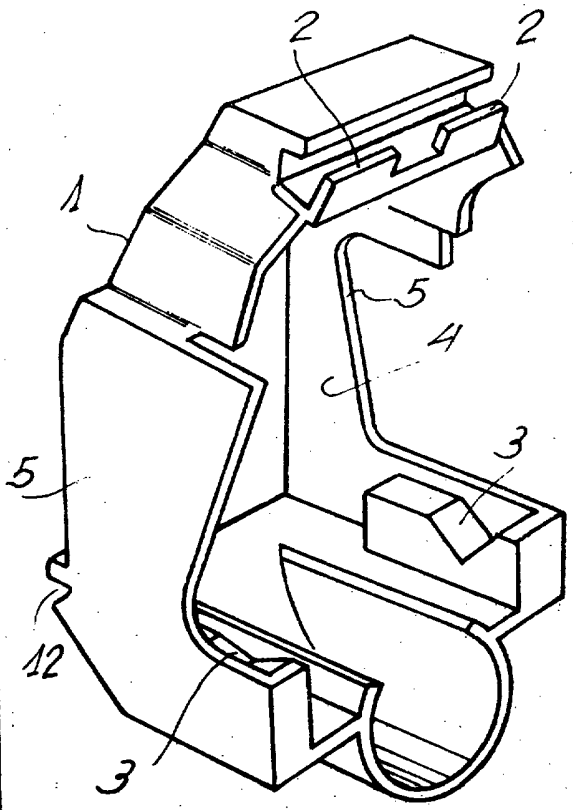
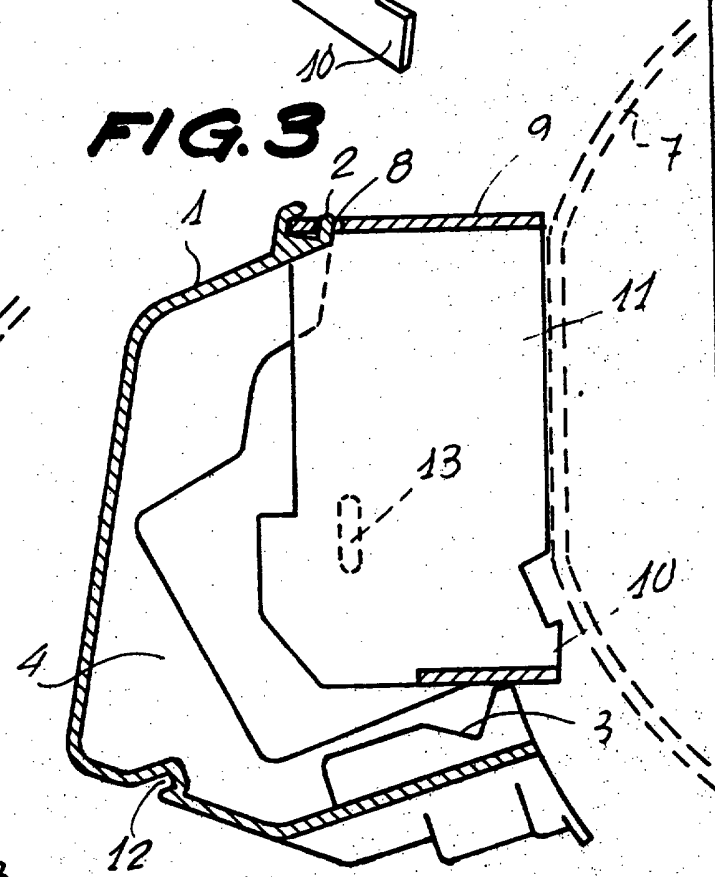
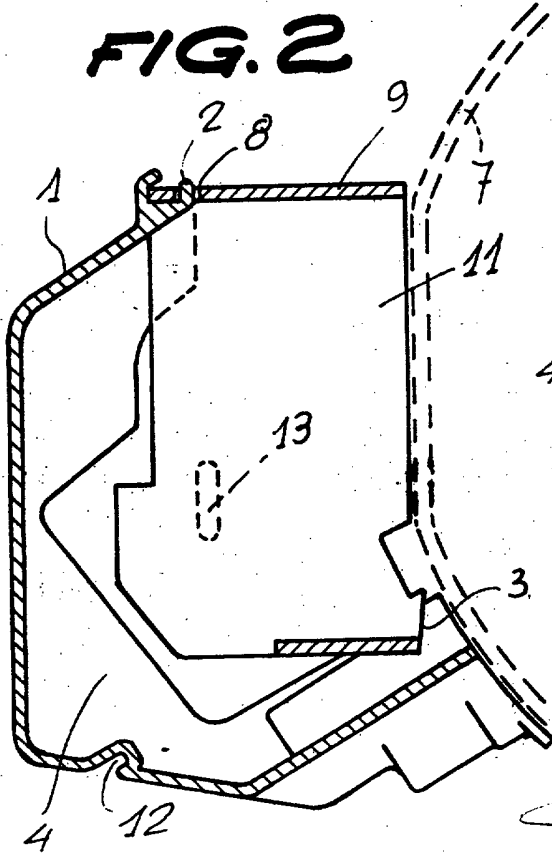


FIG. 3

FIG. 2



Barcelona, - 8 AGO. 1974  
p.a.