



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

•53208

por "TAPA PARA EL CIERRE DE CUPULAS DE PLANTA CIRCULAR, PARTICULARMENTE PARA DEPOSITOS DE AUTORECIPIENTES", a favor de la firma italiana OFFICINE VIBERTI, S.p.A., domiciliada en TORINO (Italia), 251, Corso Peschiera.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una tapa para el cierre de cúpulas de planta circular, particularmente para depósitos de autorecipientes.

5. La característica esencial de la tapa, según el invento, consiste en el hecho de que la misma está provista de un dispositivo de cierre que comprende un elemento de empeño vinculable a la cúpula y medios que hacen reacción contra dicho elemento de empeño para apretar la tapa contra la cúpula a través de una interpuesta guarnición deformable.
- 10.

Vamos a describir el invento con referencia a las figuras de la adjunta lámina de dibujos que ilustran una realización del mismo a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

15. La fig. 1ª representa una tapa, según la invención,

53208

14 MAR



en sección axial.

La fig. 2ª es una sección de la misma tapa por plano normal al plano de sección de la fig. 1ª. Y

5. La fig. 3ª es una sección según la línea III-III de la fig. 2ª.

En los dibujos se indica en 1 la cúpula de planta circular y en 2 la tapa; la cúpula está provista de un anillo interior a su boca y aplicado al borde de la misma 3; contra el anillo, a tapa cerrada, se aplica una guarnición circular de sección redonda 4 contenida en una garganta anular formada en la cara inferior de la tapa 2.

15. La cúpula está provista a intervalos de salientes interiores 5 entre los cuales puede pasar el extremo de un travesaño 6 fijado a un tornillo 7; este último presenta una parte lisa deslizante en un cojinete 8 giratorio en una boquilla 9 llevada por la tapa y una parte fileteada sobre la cual está atornillada una tuerca 9 de la cual está provisto un volante 10.

20. La tuerca 9 está fijada mediante tornillos 11 a una arandela 8a del cojinete 8; este último está además provisto de una segunda arandela 8b.

25. Entre las dos arandelas 8a y 8b del cojinete hay dispuesto un anillo en dos partes 12 el cual está fijado al cubo 13 mediante tornillos 14; el anillo en dos partes 12 permite la rotación del cojinete 8 junto con la tuerca 9, pero a la vez impide todo desplazamiento axial de las mitadas tuerca y cojinete.

30. Sobre el extremo superior del tornillo 7 está fijado, mediante una tuerca 14, un disco 15 contra el cual viene

•53208 MAR 61



a topa el extremo superior de la tuerca 8 al fin de recorrido.

5. La tapa 2 está provista de aletas laterales 2a y 2b atravesadas por un perno 16 pasante también por correspondientes aletas (no representadas en el dibujo) fijadas a la estructura de la cúpula; el grupo sirve para la oscilación de la tapa después del desencaje del grupo de fijación.

10. El dispositivo de fijación de la tapa funciona del modo siguiente:

15. Cuando la tapa es bajada sobre la cúpula de modo de llevar su guarnición circular 4 a contacto con el anillo 3 fijado sobre la boca de la cúpula, mediante el volante 10, que en aquel momento contacta el tornillo 1 a través del disco 15, se produce la rotación del travesaño 6 en un sentido (la rotación está limitada en los dos sentidos mediante un tope en forma de U 17 con el que uno u otro de los brazos puede contactar con un resalte 18a formado sobre una aleta 18 de rigidez de la tapa).

20. Efectuada la rotación del travesaño, la tuerca 9 se despega del disco 15 y el tornillo 1 puede por lo tanto levantarse, por lo que el extremo del travesaño 6 contactando los resaltes distanciados 5 formados sobre la boca de la cúpula, y haciendo reacción sobre los mismos, 25. empuja a la tapa hacia la cúpula, comprimiendo la guarnición.

53208



N O T A

5. Descritos el objeto y utilidad de la invención se ha-
ce constar, que esta solicitud se acoge a los beneficios
de prioridad del modelo de utilidad italiano N° 54.571,
depositado en 15 de Marzo de 1955, y que lo que se declara
como no divulgado ni practicado en España comprende
las reivindicaciones siguientes:
10. 1ª.- Tapa para el cierre de cúpulas de planta circun-
lar, particularmente para depósitos de autorecipientes,
tales como autocubas, caracterizada por el hecho de estar
provista de un dispositivo de cierre que comprende un ele-
mento de empeño vinculable a la cúpula y medios que hacen
reacción contra dicho elemento de empeño para apretar la
tapa contra la cúpula a través de una guarnición inter-
puesta.
15. 2ª.- Tapa, según la reivindicación 1ª, caracterizada
por el hecho de que el elemento de empeño vinculable a la
cúpula está constituido por, a lo menos, un travesaño dia-
metral giratorio en torno al eje de la tapa, el extremo
del cual puede ser hecho pasar entre resaltes dirigidos
hacia dentro con los que está provista la boca de la cú-
pula y sucesivamente empeñado con dichos resaltes hauien-
do girar el travesaño en torno a su eje.
20. 3ª.- Tapa, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, carac-
terizada por el hecho de que el travesaño es llevado por
un tornillo coaxial con la tapa y axialmente deslizabile
con respecto a la misma, cooperando dicho tornillo con u-
na tuerca giratoria con respecto a la tapa, de modo de a-
pretar dicha tapa contra el borde de la boca de la cúpula.

• 5320814 MAR.



5. 4ª.- Tapa, según las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizada por el hecho de que el travesaño está previsto con un tope en forma de U cooperante con un resalte llevado por la tapa de modo de limitar el recorrido del travesaño entre una posición extrema en la que el mismo encaja en los resaltes llevados por la boca de la cúpula y otra posición extrema en la que está libre de dichos resaltes.

10. 5ª.- Tapa, según las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizada por el hecho de que el tornillo está contenido en un manguito giratorio en una boquilla llevada por la tapa, estando provisto dicho manguito de dos arandelas entre las cuales se encaja un anillo de dos partes, fijado a la tapa y estando fijado a la tuerca.

15. 6ª.- Tapa para el cierre de cúpulas de planta circular, particularmente para depósitos de autorecipientes.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 14 de Marzo de 1956.

OFFICINE VIBERTI, S. p. A.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

•53208



Fig. 1

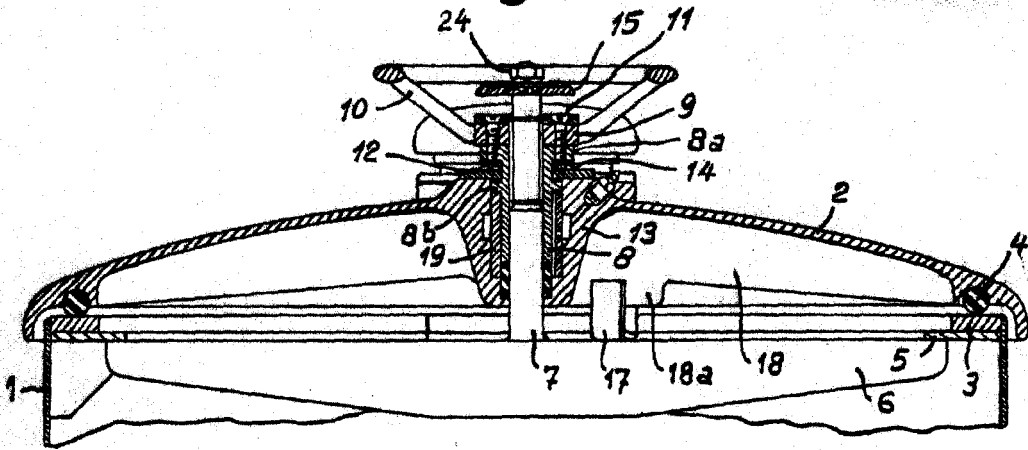


Fig. 2

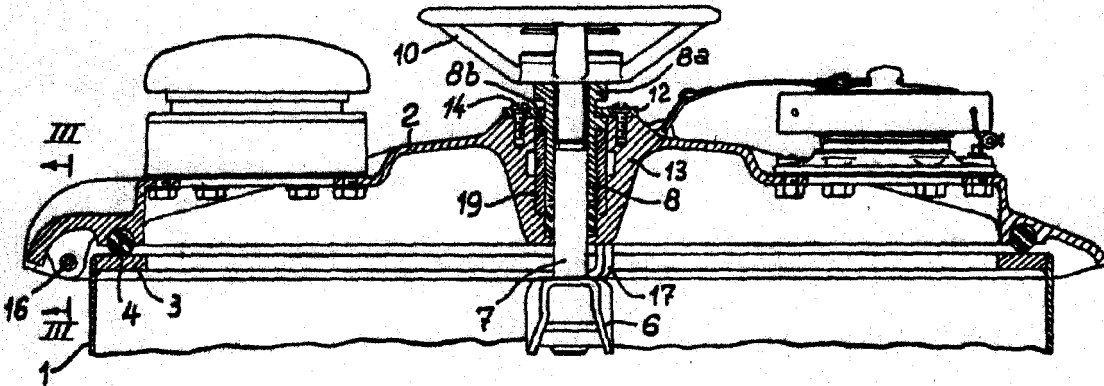
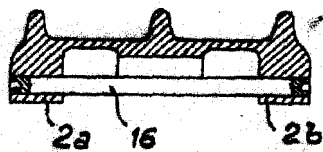


Fig. 3



Madrid, a 14 de Marzo de 1956
JAIME ISERN MIRALLES
P.F.