

4876

204501

-9



Int. Cl. *F05D*

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

B R A, S. A.

entidad española, domiciliada en Sant Boi
de Llobregat (Barcelona), Ctra. Calafell,
Km. 9,3, relativo a:

"BISAGRA"

=====

4:5:76

204501



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bisagra, de especial aplicación en tapas para recipientes, siendo de fácil colocación por no requerir el empleo de accesorios de sujeción ni mecanizados especiales para este efecto. - - - - -

5.

La bisagra en cuestión se caracteriza porque está constituida por un núcleo cilíndrico que en ambos extremos posee una entalla axial, ambas en igual orientación diametral, y de una palanca laminar que tiene la anchura equivalente a la distancia entre las entallas del citado núcleo y forma una zona en repliegue cilíndrico apta para envolver aquel núcleo en su zona central comprendida entre las citadas entallas, de modo que el anterior conjunto se dispone en el borde superior de un recipiente dotado de una escotadura de igual anchura y altura que la mencionada palanca en su repliegue cilíndrico, al objeto de alojar el citado conjunto, mientras las zonas marginales laterales del recipiente en la expresada escotadura se insertan en las entallas del núcleo, teniendo facultad de giro la palanca en este núcleo, todo ello de manera que solidarizando la cara superior de la palanca en un apéndice radial de una tapa para el recipiente, es factible levantar la misma en desplazamiento angular presionando encima de su apéndice. - - - - -

10.

15.

20.

La solidarización de la bisagra en el recipiente, tiene lugar por medios tales como el presionado de los extremos del nú

4:5:78



cleo contra las zonas marginales del recipiente insertas en el mismo, y por medio de un leve doblado de aquellas zonas marginales en su reborde superior excedente en altura con respecto al núcleo. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa en perspectiva y separadamente, el núcleo y la palanca componentes de la presente bisagra. - - -

Figura 2, representa, vista en perspectiva, la bisagra en cuestión acoplada en un recipiente. - - - - -

15. Figura 3, es una vista en sección transversal, de la presente bisagra acoplada en un recipiente y unida a una tapa para el mismo. - - - - -

Figura 4, es una vista análoga a la de la figura anterior, en la posición abierta de la tapa del recipiente. - - - - -

20. La bisagra objeto de esta invención, consta de un núcleo cilíndrico 1 y de una palanca laminar 2, siendo de aplicación en un recipiente 3 que posee una escotadura 4 al efecto en su borde superior, y teniendo este recipiente 3 una tapa 5. - -

25. El núcleo 1 es una pieza metálica, maciza o tubular, que tiene en ambos extremos una entalla 6 en sentido axial y en igual o similar orientación diametral para ambas. La palanca 2 es una pieza metálica que tiene una parte plana 7 y una par



5. te formando repliegue cilíndrico 8, en que el diámetro interior de este repliegue coincide con el diámetro del núcleo 1 para albergar el mismo. La palanca 2 tiene una anchura igual a la longitud de la parte central del núcleo 1, o sea la comprendida entre sus entallas 6. - - - - -

10. El acoplamiento de la bisagra en el recipiente 3, en su escotadura 4, tiene lugar insertando las zonas marginales laterales 9 de la propia escotadura en las entallas 6 del núcleo 1. Para lograr la retención de este núcleo 1 en el recipiente 3, se procede por presionado de las zonas o aletas marginales 9 por el propio núcleo al punzonar sus partes extremas, o bien dando una leve curvatura el reborde superior de las mismas zonas o aletas que exceden en altura al propio núcleo 1. - - - - -

15. En las anteriores condiciones, el núcleo 1 de la bisagra queda sujeto al recipiente 3, mientras que la palanca 2 queda facultada para girar alrededor del núcleo 1 dentro de los límites impuestos por el mismo recipiente. - - - - -

20. En la parte plana 7 de la bisagra, por su cara superior, se solidariza un apéndice radial 10 de la tapa 5. Así, normalmente, la tapa 5 queda aplicada por gravedad sobre el borde superior del recipiente 3. Para lograr la apertura de la tapa 5, se empuja la cara superior del apéndice 10, con lo que se provoca la basculación angular de la parte plana 7 de la bisagra, por un plano vertical, lo cual determina la elevación de aquella tapa 5 en la misma forma, como se obser-

25.

4876

234501



-9 JUL 1974

va en la figura 4. Al dejar de ser presionado el apéndice 10 la tapa 5 recupera por sí misma la posición de cierre. -

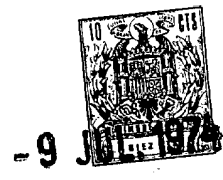
5. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

10. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1.- Bisagra, caracterizada porque está constituida por un núcleo cilíndrico, que en ambos extremos posee una entalla axial, y de una palanca laminar, que tiene la anchura equivalente a la distancia entre las entallas del citado núcleo y forma una zona en repliegue cilíndrico apta para envolver aquel núcleo en su zona central comprendida entre las citadas entallas, de modo que el anterior conjunto es acoplado en el borde superior de un recipiente provisto de una escotadura al efecto que tiene sensiblemente la altura de la bisagra y la anchura del repliegue cilíndrico de la palanca de la bisagra, y la altura del mismo repliegue, quedando insertas las zonas marginales laterales de la escotadura del recipiente en las mencionadas entallas del núcleo, 20. mientras que la citada palanca tiene facultad de giro alre-



dedor del núcleo, todo ello de manera que solidarizando la cara superior de la parte plana de la bisagra en un apéndice radial de una tapa para el recipiente, es factible obtener la apertura de esta tapa mediante giro angular provocado al ser empujado a mano su apéndice. - - - - -

5.

2.- Bisagra, según la reivindicación 1, caracterizada porque la sujeción de la misma en el recipiente tiene lugar por fricción entre los extremos del núcleo y las zonas marginales de la escotadura del recipiente introducidas en las entallas del mismo. - - - - -

10.

3.- Bisagra, según la reivindicación 1, caracterizada porque la inmovilización de la misma en el recipiente, se realiza por doblado del reborde superior de las zonas marginales de la escotadura del recipiente, excedente por encima del núcleo de la propia bisagra. - - - - -

15.

4.- "BISAGRA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

20.

MADRID, - 9 JUL. 1974
 P. A. M. CURELL SUÑOL
[Handwritten signature]



FIG. 1

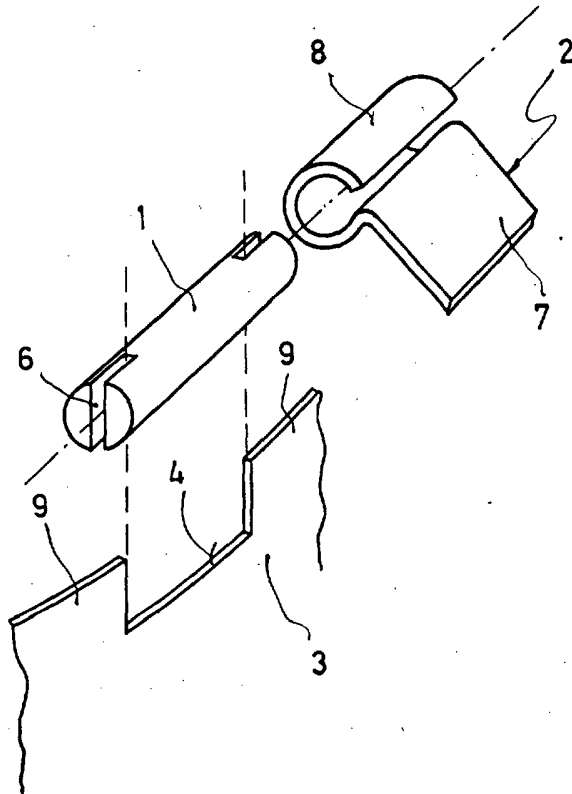
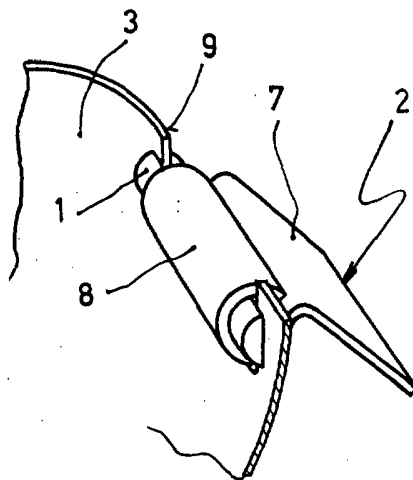


FIG. 2



MADRID, - 9 JUL. 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

Alvarez

204501



FIG. 3

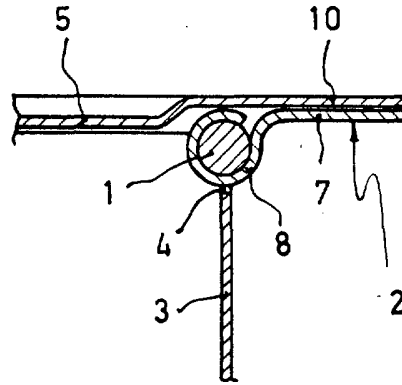
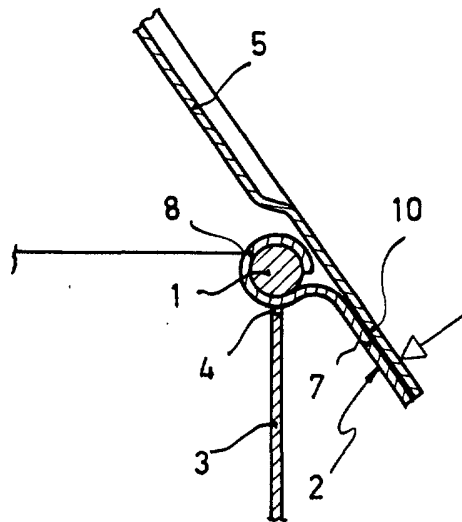


FIG. 4



MADRID, - 9 JUL. 1974

P. A. AL. CURELL SUÑOL