



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

•63569

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

a favor de Don HANS STEIN, de nacionalidad austriaca, residente en Barcelona, Calle Abad Odón, 73-75, por "BISAGRA EMPOTRABLE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bisagra empotrable, la cual se caracteriza por la facilidad de su constitución así como por lo sencillo de su montaje, resultando, por tanto, sumamente práctico y económico su empleo.

5.

Esencialmente, dicha bisagra está constituida por dos piezas de material plástico cuyas alas tienen forma de sector circular y están dotadas de unos cuerpos tubulares, en sus cantos correspondientes dispuestos en forma complementaria, a fin de que queden, superpuestos los unos

10.



28 DIC.

63569

a los otros.

5. Dichos cuerpos tubulares quedan atravesados interiormente por un vástago que está dotado de un pequeño saliente longitudinal que se aloja en una cavidad, apropiada para su encaje, que tiene prevista uno de los citados cuerpos tubulares, con lo cual se evita el giro que, en caso contrario, podría producirse en el mencionado vástago.

10. Este vástago está dotado por su extremo superior de una cabeza que sirve de tope contra el primero de los cuerpos tubulares, así como el último de estos cuerpos también está dotado inferiormente de otra cabeza para los mismos efectos que la anterior.

15. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la bisagra empotrable objeto de la presente invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva y en despiece, de la bisagra y sus elementos de unión; en la figura 2 se observa una vista en sección longitudinal, mostrando la forma de unión y acoplamiento del vástago con los cuerpos tubulares; y la figura 3 muestra una vista, también en perspectiva, de la bisagra completamente montada.

25. Dicha bisagra está constituida por dos piezas de material plástico -1- y -2- cuyas alas tienen forma de sector circular y están dotadas de unos cuerpos tubulares -3-4-5-6-7-, dispuestos de tal manera que al acoplarse ambas pie-



zas coinciden entre sí, superpuestos los unos a los otros (figuras 2 y 3).

5. Dichos cuerpos -3-4-5-6-7- quedan atravesados interiormente mediante un vástago -8-, el cual está dotado de un pequeño saliente longitudinal -9- que se aloja en una cavidad -10-, apropiada para su encaje, que tiene prevista el cuerpo tubular -4-.

10. El vástago -8- está rematado superiormente por una cabeza -11- que sirve de tope contra el primero de los cuerpos tubulares -3- y el último cuerpo -7- está también dotado inferiormente de un remate -12- que sirve para completar por dicho extremo la forma de la cabeza -11-.

15. La bisagra que nos ocupa está especialmente estudiada para empotrarse mediante unos vaciados que pueden ser conformados fácilmente en las puertas, ventanas u otros lugares donde tenga que acoplarse, mediante un simple trabajo con sierra circular, lo que simplifica las operaciones de montaje, reduciéndolas al mínimo.

20. Para el caso de que desee sujetarse dicha bisagra mediante tornillo o similar, las piezas -1- y -2- tienen previstos unos orificios -13-, los cuales sirven para tal fin.

25. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la bisagra empotrable objeto de la invención reúne varias e importantes ventajas respecto a las demás de uso corriente, toda vez que la misma se caracteriza por ser absolutamente silenciosa, sin necesidad de engrase alguno, así como, debido a lo sencillísimo de su

685698 DIC.



constitución, resulta sumamente económica su fabricación.

- Además, otra de las importantes ventajas es la de que tiene presentación mucho más esmerada toda vez que resulta fácil mantenerla siempre limpia, sin el peligro de que pueda oxidarse como suele ocurrir con las que se fabrican en la actualidad.
- 5.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantas variaciones puedan introducirse, siempre y cuando las mismas no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.
- 10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 15.
1. Bisagra empotrable, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituida por dos piezas análogas, cuyas alas tienen forma de sector circular y están dotadas de unos cuerpos tubulares dispuestos en forma complementaria sobre sus bordes correspondientes, de tal manera que al acoplarse coinciden entre sí, superpuestos los unos a los otros, cuyos cuerpos quedan atravesados interiormente por un vástago que constituye el eje de articulación.
 2. Bisagra empotrable, según la reivindicación ante-
- 20.

20 DIC



•63569

terior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el vástago que atraviesa interiormente los cuerpos tubulares, está dotado de un pequeño saliente longitudinal que se aloja en una cavidad, apropiada para su encaje, que tiene prevista uno de los citados cuerpos tubulares, con lo cual se evita el giro que, en caso contrario podría producirse en el mencionado vástago.

5.

3. Bisagra empotrable.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

10.

Barcelona, a 28 de Diciembre de 1957.

Hans STEIN

p.a. I. P.C.

p.p.

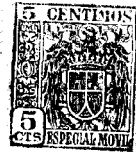


Fig. 1

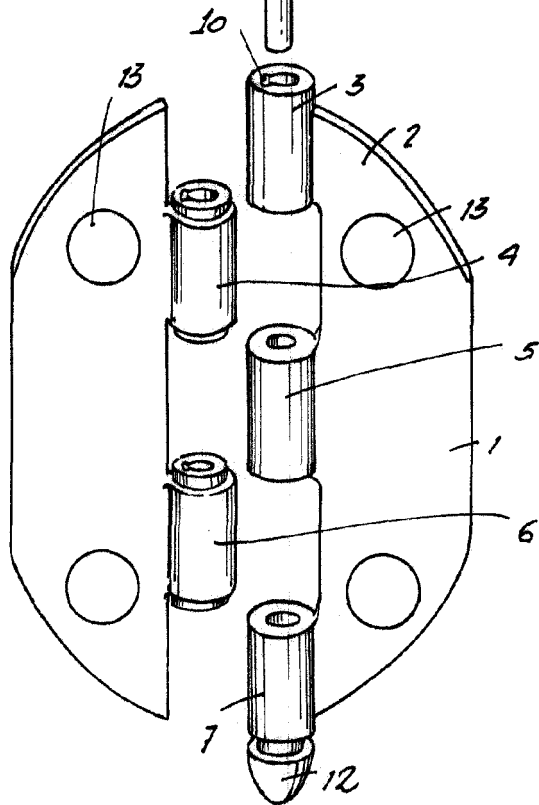


Fig. 2

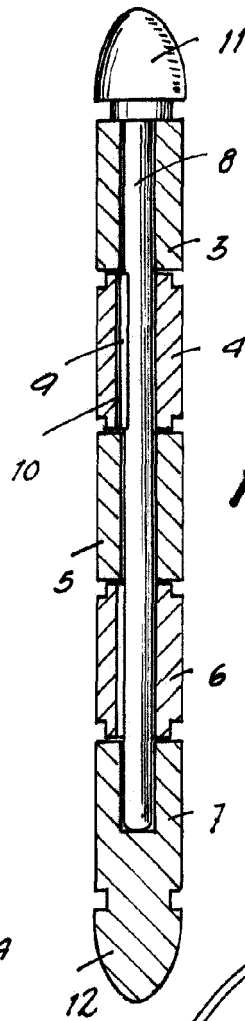
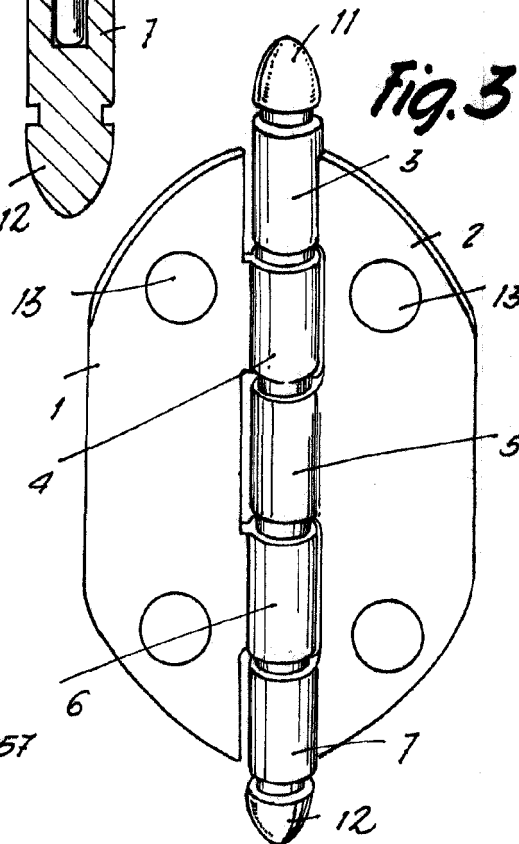


Fig. 3



Barcelona, 28 Diciembre 1957
Hans Stein
p. a.