



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 05</u>
SUBCLASE <u>D</u>

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

a favor de INDUSTRIAS MARSÁ, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida Federico Rahola, 49, por "BISAGRA DESMONTABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bisagra desmontable cuyo montaje resultamuy práctico a la vez que permite desmontar las puertas o ventanas dotadas de este tipo de bisagra con la mayor facilidad, así como su posterior montaje.

5.

No es preciso insistir en el problema que representa desmontar las puertas de un armario, ya sea para efectuar un traslado, llevar a cabo una reparación etc. Los sistemas de bisagra conocidos hasta ahora presentan serias dificultades para efectuar estas operaciones

10.

23 ABX



que, por otra parte son frecuentes, no solamente para puertas de armarios sino para puertas de todo tipo y ventanas.

5. Con el fin de facilitar el montaje y desmontaje de puertas y ventanas, se ha ideado la bisagra objeto de la invención, caracterizada esencialmente por el hecho de que una de las palas de la bisagra comprende un cajetín en el que se acopla en posición amovible, una aleta articulada en el eje de la bisagra que se halla montado en la otra pala. Tanto el cajetín de la pala fija como la oreja amovible presentan medios complementarios de retención.

10. En una realización preferida el cajetín y la aleta presentan sendos orificios enfrentables que dan paso a uno de los tornillos de fijación de la pala. Asimismo ambas piezas están dotadas de un juego de saliente y entrante complementarios para el acoplamiento a presión de la aleta en el cajetín.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece de la bisagra; la figura 2 es una vista en perspectiva de las dos palas de la bisagra montadas pero con la puerta separada; la figura 3 es una vista en perspectiva de la bisagra montada y abierta; la

25.



figura 4 es una sección transversal de la bisagra en posición de uso y con las palas separadas en un ángulo de 90° y la figura 5 es una vista similar, si bien la bisagra está en posición de plegado, con las palas superpuestas.

5.

La bisagra descrita comprende en los aludidos dibujos una pala -1- dotada de dos orificios -2- para el paso de tornillos -3- de fijación sobre el canto de una de las piezas -4- (marco o puerta) a las que se pretende unir por medio de la bisagra. Esta pala presenta un cajetín -5- en su cara externa, dotada de guías laterales -6-. El fondo del cajetín presenta un orificio -7- cuya misión se detalla más adelante.

10.

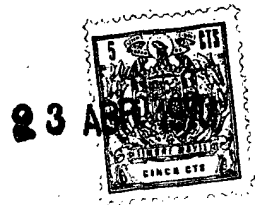
La otra pala -8- de la bisagra presenta los cojinetes -9- para el montaje del eje -10- de la bisagra, entre los cuales se halla situado el cuerpo -11- articulado en el propio eje, dotado de una aleta saliente -12- cuyos cantos se hallan biselados en correspondencia con las guías -6- del cajetín. Esta pala presenta dos orificios -13- para el paso de los tornillos -14- de fijación de la misma en el canto de la otra pieza -15- (marco o puerta) que debe articularse mediante la bisagra en la que se ha practicado un rebaje -16- receptor de dicha pala.

15.

20.

La aleta -12- presenta un orificio -17- alineable con el orificio -7- del cajetín -5-, para dar paso a tornillo -18- de fijación del conjunto. Al propio tiempo la aleta está dotada en su cara interna de un vaciado

25.



-19- mientras que por su parte el fondo del cajetín presenta un saliente -20- complementario (figuras 4 y 5).

Para montar la bisagra deben fijarse las palas -1- y -8- en los cantos respectivos de las piezas -4- y -15-. Para colocar la puerta se encajan las aletas -12-, de cada bisagra en los cajetines -5-, operación facilitada por las guías -16- y por la disposición complementaria de los bordes de las aletas. Una vez encajada la aleta correspondiente en el respectivo cajetín, los respectivos entrante y saliente -19- -20- se acoplan a presión estabilizando momentáneamente la posición a fin de permitir la colocación cómoda del tornillo -18- que fija definitivamente la posición de la bisagra. Para desmontar la puerta basta sacar el tornillo -18- de cada bisagra y desplazar la puerta en el sentido de extracción de la aleta -12- del cajetín -5-.

Como se deduce de lo descrito, el montaje y desmontaje de la puerta es una operación muy sencilla y puede realizarse con mayor comodidad que con las bisagras conocidas hasta ahora.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de la bisagra, formas y dimensiones de la misma y cuantos detalle accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Bisagra desmontable, caracterizada esencialmente por el hecho de que una de las palas de la misma consta de una pieza fija, dotada de un encaje receptor de una aleta amovible que se halla articulada al eje de la bisagra, fijo a su vez en la otra pala, cuyas aleta y pieza fija están dotados de medios complementarios de fijación.
10. 2. Bisagra desmontable, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la aleta amovible y el encaje de la pieza fija presentan orificios coincidentes para el paso de uno de los tornillos de fijación de la pala, así como un juego de entrante y saliente complementarios para el ajuste a presión
15. 3. Bisagra desmontable.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

23 ABR



en la presente memoria descriptiva que consta de seis  
hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de abril de 1970

INDUSTRIAS MARSÁ, S. A.

p. a.

18879/2

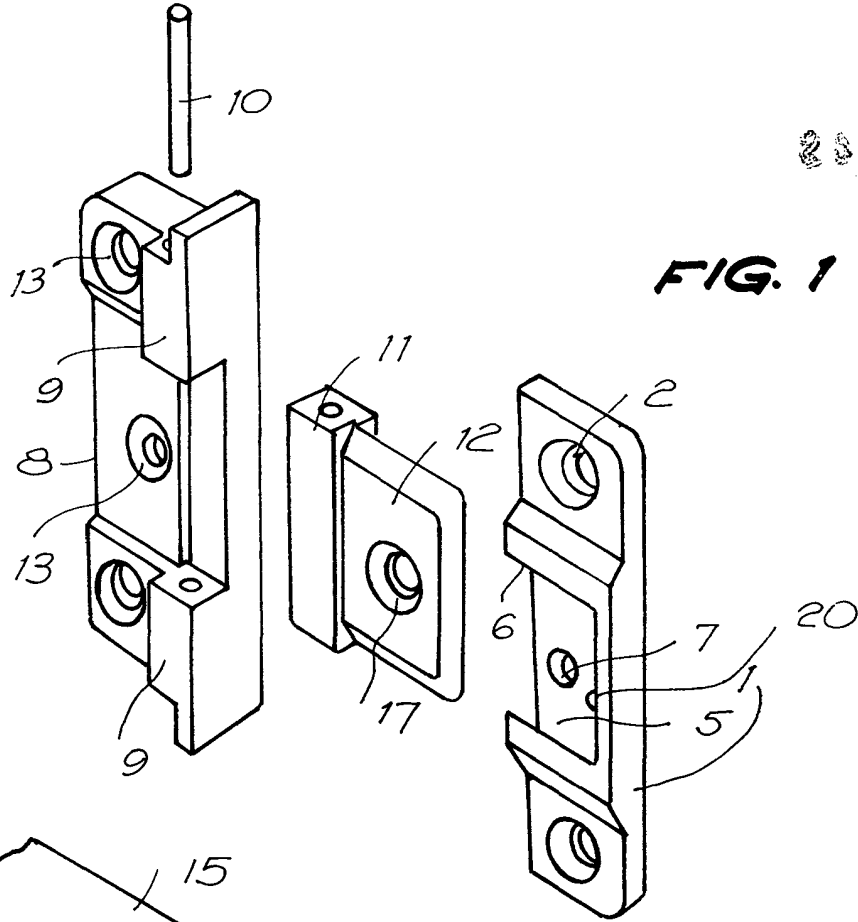


FIG. 1

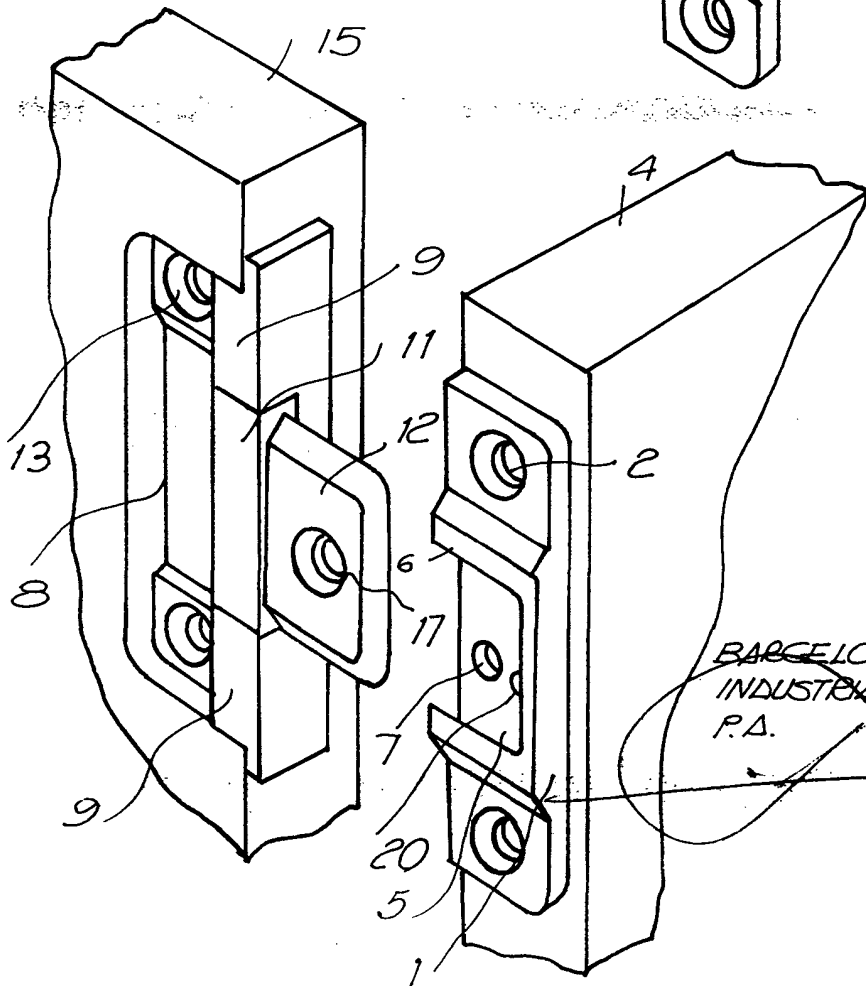


FIG. 2

BARCELONA, 23 ABR. 1970  
INDUSTRIAS MARSA, S.A.  
P.A.

7/51081

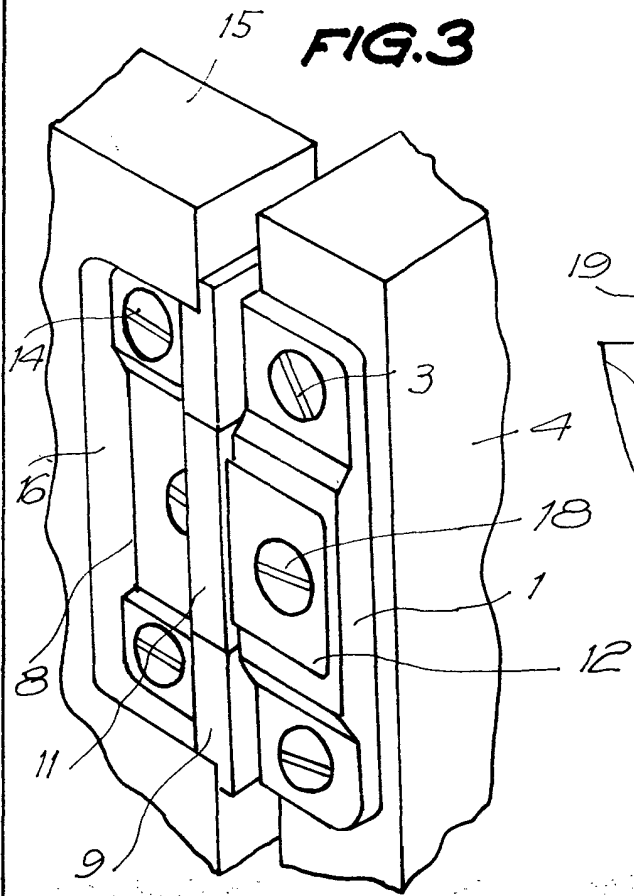


FIG. 3

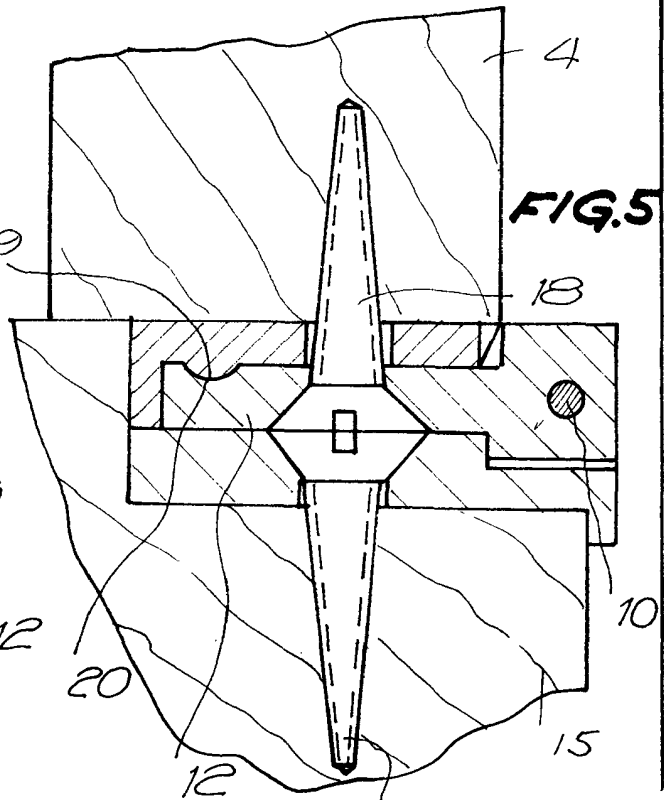


FIG. 5

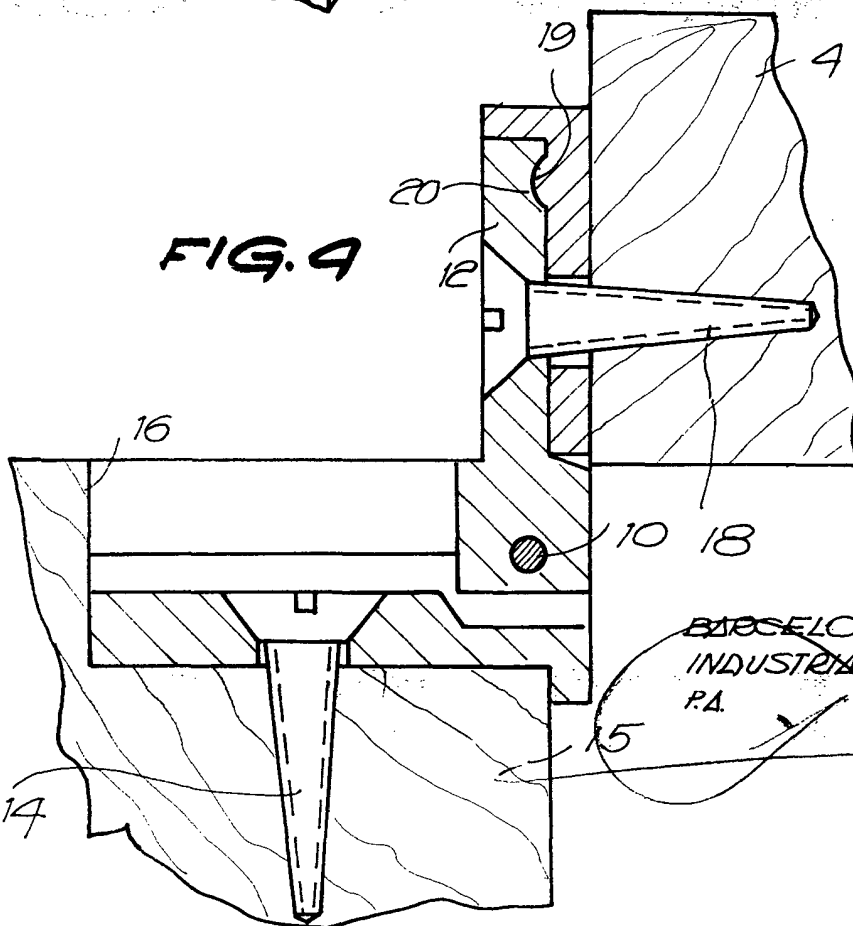


FIG. 4



BARCELONA, 23 ABR. 1970  
INDUSTRIAS MARSÀ, S.A.  
P.A.