



356011

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

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

ETABLISSEMENTS ALLIBERT

sociedad anónima francesa, domiciliada en
Monestier-de-Clermont, Isère, Francia, re-
lativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE MANDO
DE LA APERTURA DE PUERTAS DE MUEBLES"

=====

Inventor: Jacques Firdmann

Prioridad: Solicitud de patente en Francia
nº P.V. Rhône 48.877 de fecha
5. julio 1967.

356011



MEMORIA DESCRIPTIVA

Algunos muebles están provistos de puertas completamente enmarcadas en un alojamiento fijo. Es el caso, en particular, de los armarios de tocador y de los armarios de botiquín,

- 5. constituidos de materia plástica moldeada y cuyas puertas están constituidas en general por vidrios. Para evitar, con un objeto de estética, proveer estas puertas de empujaduras u otros órganos sobresalientes, es conocido proveer el armario de un pulsador asociado a cada puerta y sobre el cual es suficiente ejercer una presión manual para repeler la puerta en
- 10. condiciones suficientes para vencer la acción del órgano de cierre y para llevar la puerta a la posición de apertura, por lo menos parcial. - - - - -

- 15. La invención tiene precisamente por objeto un pulsador que responde a este fin, pulsador que es de concepción simple y cuyo montaje es prácticamente instantáneo, sin necesitar la utilización de ninguna herramienta. - - - - -

- 20. Este pulsador consiste en una palanca que, acabando por una parte en una cabeza que realiza la función de tecla, y por otra parte en un pico destinado a ejercer un empuje sobre la cara interna de la puerta, presenta, en su parte central, un cojinete abierto delimitado por el cuerpo de la palanca y por una protuberancia suficientemente delgada para que, dada la materia plástica que constituye el conjunto, este cojinete
- 25. pueda abrirse elástica y pasajeramente en el momento de la



colocación del pulsador sobre el armario por la disposición de este alojamiento alrededor de un eje vertical que sale de moldeo con el armario. - - - - -

5. Se prevén desde luego aberturas en el cuerpo del armario para permitir el libre paso de la tecla y del pico de este pulsador y, para que este último vuelva automáticamente a la posición de reposo después de cada presión manual, una lámina de resorte es solidaria del mismo, lámina cuyo extremo libre se apoya sobre la cara interna del cuerpo del armario. - - -

10. Los planos esquemáticos anexos representan, a título de ejemplo no limitativo, una forma de ejecución de este pulsador para el mando de la apertura de una puerta. - - - - -

15. La figura 1 es una vista en perspectiva del mismo, en posición de utilización en un armario del tipo de los armarios de tocador; - - - - -

La figura 2 es, a mayor escala, una vista en sección horizontal del mismo. - - - - -

20. En estos planos, 2 designa el cuerpo de un armario, por ejemplo un armario de tocador o un armario de botiquín constituido a base de materia plástica moldeada, y 3 designa la puerta de este armario, puerta que está mantenida en posición de cierre por un sistema magnético no representado en los planos. - - - - -

25. Para abrir la puerta 3, se prevé según la invención un pulsador 5 que tiene la disposición descrita a continuación.



Con el cuerpo del armario 2 sale de moldeo un eje monobloque 6 que atraviesa verticalmente una abertura 7 prevista en el cuerpo 2. Este eje 6 está destinado a la articulación del pulsador 5 propiamente dicho. Este pulsador está constituido, según la invención, por una palanca 5a uno de cuyos extremos, 5b, es en forma de tecla mientras que su otro extremo forma un pico 5c que pasa a través de un orificio 8 previsto en el cuerpo 2 del armario. En su parte central y en su cara delantera, la palanca 5a presenta una escotadura 5d cuya parte delantera está delimitada por una lengüeta 9. - - - - -

Esta escotadura 5d está destinada a realizar la función de cojinete para el eje 6 de articulación del pulsador, y, realizándose este pulsador a base de materia plástica moldeada, la lengüeta 9 presenta una elasticidad suficiente para que el pulsador pueda disponerse alrededor del eje 6, después del paso del pico 5c y de la palanca 5a del pulsador a través del orificio 7 del cuerpo del armario. Debe observarse finalmente que la palanca 5a que constituye el pulsador de la puerta, cerca de su extremo del lado del pico 5c, tiene una lámina de resorte arqueada 10. Cuando el pulsador se ha llevado a la posición de utilización sobre el armario 2, su pico 5c queda alojado en el orificio 8 y la lámina de resorte 10 se apoya contra la cara interna del cuerpo del armario 2, mientras que el pico 5c toma a su vez apoyo contra la cara interna de la puerta 3. - - - - -

Para abrir esta puerta 3, es suficiente ejercer una presión por ejemplo con el pulgar de la mano, según la flecha 12 de la figura 2, para hacer bascular el pulsador alrededor



de su eje de articulación 6 y obligar a su pico 5c a ejercer sobre la cara interna de la puerta 3 una presión suficiente para permitir su apertura a pesar de la presencia del sistema magnético; y cuando la puerta se ha abierto así, el

5. pulsador vuelve a su posición primitiva bajo el efecto de retorno del resorte 10, desde que cesa la presión manual sobre el pulsador 5b. - - - - -

N O T A

10. Se declaran de novedad 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.- Perfeccionamientos en los sistemas de mando de la apertura de puertas de muebles, caracterizados por la provisión de un pulsador que consiste en una palanca que, acabando por una parte en una cabeza que realiza la función de tecla, y por otra parte en un pico destinado a ejercer un empuje sobre la cara interna de la puerta, presenta, en su parte central, un cojinete abierto delimitado por el cuerpo de la palanca y por una protuberancia suficientemente delgada para que, dada la materia constitutiva del conjunto,

20. este cojinete pueda abrirse elástica y pasajeramente en el momento de la colocación del pulsador sobre el armario por la disposición de este alojamiento alrededor de un eje vertical que sale de moldeo con el armario. - - - - -

25. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque se prevén unas aberturas en el cuerpo del



armario para permitir el libre paso de la tecla y del pico del pulsador. - - - - -

5. 3.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque, para obtener el retorno automático del pulsador a la posición de reposo después de cada presión manual, una lámina de resorte es solidaria del pulsador, lámina cuyo extremo libre se apoya sobre la cara interna del cuerpo del armario. - - - - -

10. 4.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE MANDO DE LA APERTURA DE PUERTAS DE MUEBLES". - - - - -

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 una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 3 JUL. 1968

P. A. M. CURELL SUÑOL