



• 64923

Dn. José B. Querol Cruset, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Diputación, 239, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "TIRADOR ARTICULADO Y ARMADO PARA PUERTAS Y MUEBLES".-

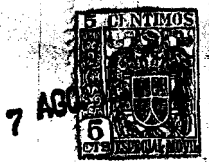
5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un nuevo tipo de tirador para puertas y muebles, que viene a sustituir, con ventaja a los metálicos hasta ahora empleados, puesto que está fabricado de material plástico inyectado, que es mucho más económico que el metal, y en cambio es de tanta duración como aquellos, puesto que los puntos de articulación del colgante del tirador, están dotados de garniciones y armaduras metálicas, para que sean más resistentes al roce y a la tracción.-

10 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica de un tirador de plástico, - con armadura metálica en el punto de articulación, que respande a las características que dejamos apuntadas.-

15 Dichos dibujos muestran:

Fig.1 Vista frontal del conjunto del tirador, mostrando seccionado el punto de articulación entre el colgante del tirador y la placa de fijación.-

Fig.2. Corte vertical, a escala ampliada, del conjunto del



20 tirador, seccionado a través del eje de simetría del mismo.-

Fig.3. Vista en planta y de perfil de la armadura metálica del tirador.-

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las principales particularidades del nuevo tirador para puertas y muebles, fabricado en plástico inyectado y armado con guarniciones metálicas.-

Según se demuestra gráficamente por la vista frontal de Fig.1 y sección de Fig.2, el tirador está constituido, al igual que los metálicos hasta ahora empleados, por una placa de soporte -1-, que se atornilla en el lugar de fijación, la cual presenta dos orejas o aletas -2-, sobresalientes del plano de la placa -1-, dentro de las cuales se ha incrustado, en el momento de la inyección del material plástico, una arandela o casquillo metálico -3-, que actúa a modo de cojinete, para soportar giratoriamente los extremos del pasador -4-, que es metálico, y que constituye el eje de giro para articular el colgante -5- del tirador, sobre la plaquita -1-.

El colgante -5- está armado interiormente mediante una tira o lámina metálica -6-, que constituye una prolongación de la anilla -7-, que se superpone al pasador -4- para unir ambas partes en forma articulada.-

El refuerzo interior -6- del colgante -5-, se inserta en el material plástico, durante el proceso de inyección de dicha pieza, que para mayor facilidad de fabricación se compone de dos o más piezas -5- -5'-, que se adhieren entre sí, sirviendo la pieza delantera -5'- para tapar la inserción metálica -6-.

La combinación entre las piezas -5- -5'- que integran el colgante, puede realizarse de modo que, por ser de color distinto y de diferente dibujo o relieve, se logren efectos decorativos, hasta ahora no conseguidos en los tiradores existen-

64993

7 AGU



tes en el mercado.-

Los huecos o taladros, visibles en las caras externas de las aletas -2-, resultantes de la incrustación de los casquillos o arandelas metálicas -3-, se tapan con un material de relleno, o por soldadura de plástico, despues de introducir el pasador o eje -4- del colgante -5-.

En virtud del, conjunto de partes metálicas -3-4-7, que integran el punto de giro o articulación del tirador, la resistencia mecánica al roce y a la tracción, quedan aseguradas sobredamente.-

Para completar, aun más, la resistencia a los esfuerzos de tracción, ejercidos sobre el colgante -5-, se ha previsto disponer, debajo del referido punto de articulación, un tornillo -8- de gran cabeza plana -9-, el cual atraviesa la plaquita de fijación -1-, quedando empotrada y alojada dicha cabeza en el espacio comprendido entre las aletas -2- y oculta por el extremo superior del propio colgante.-

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de material plástico y metálico, disposición y arreglo, del conjunto y de cada una de las partes del tirador, que dejamos descrito en la presente memoria, podrán variar, dentro de los límites del invento, siempre que no se desvirtue la acción funcional del tirador que se patenta.-

El Modelo de Utilidad por: "TIRADOR ARTICULADO Y ARMADO, PARA PUERTAS Y MUEBLES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1.- "TIRADOR ARTICULADO Y ARMADO, PARA PUERTAS Y MUEBLES", caracterizado por el hecho de que en el interior de las aletas que



sustentan el colgante, se han incrustado, durante el proceso de inyección de la plaquita del tirador, unas arandelas o casquillos metálicos, que actúan a modo de cojinete, para soportar giratoriamente los extremos de un pasador metálico, que constituye el eje que articula el colgante sobre la plaquita.-

2ª.- "TIRADOR ARTICULADO Y ARMADO, PARA PUERTAS Y MUEBLES", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el colgante está armado interiormente, mediante una lámina metálica, constituida por una prolongación de la anilla que se superpone al pasador metálico, para unir ambas partes en forma articulada, la cual es incorporada al plástico que forma el colgante, durante su proceso de inyección.-

3ª.- "TIRADOR ARTICULADO Y ARMADO, PARA PUERTAS Y MUEBLES" según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que para tapar la inserción metálica que arma el colgante, éste se compone de dos o más piezas, de distinto color o relieve, que se superponen y adhieren entre sí.-

4ª.- "TIRADOR ARTICULADO Y ARMADO, PARA PUERTAS Y MUEBLES" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, debajo del punto de articulación del colgante y oculto por su extremo superior, se dispone un tornillo de gran cabeza plana, que atraviesa la plaquita de fijación del tirador, para que resista mejor los esfuerzos de tracción, quedando empotrada dicha cabeza en el espacio comprendido entre las dos aletas que sustentan el colgante.-

5ª.- "TIRADOR ARTICULADO Y ARMADO, PARA PUERTAS Y MUEBLES" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 10 de Marzo de 1958.-
P.A. de Dn. José B. Queral Cruset.

JUAN B. RENTER RIBAURA

Fig. 1

64923



10

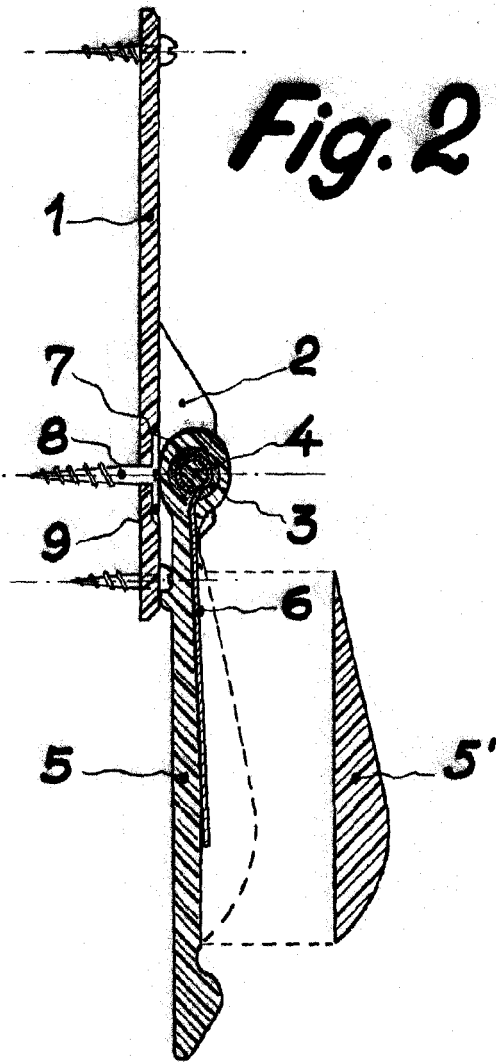
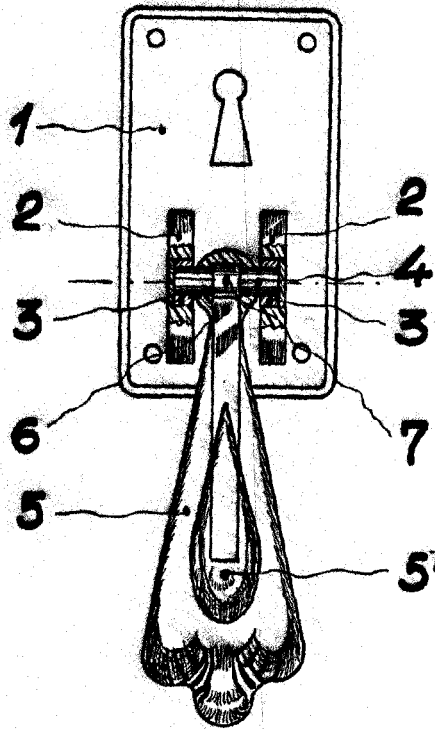
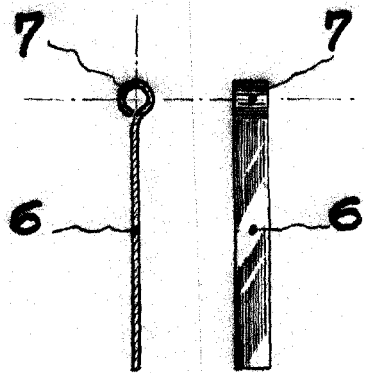


Fig. 3



Barcelona 10 Marzo 1958

Juan B. Querol Cruset
Juan B. Querol Cruset

Escala variable