



92330

92330

Don Juan José Vergés Pavía, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Rey Martín nº 6, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "DISPOSITIVO DE CIERRE POR RETENCIÓN, PARA PUERTAS Y MUEBLES".-

- - - - -

El Modelo de Utilidad, que se solicita registrar, tiene por objeto un dispositivo de cierre por retención para puertas y muebles, caracterizado por estar constituido, esencialmente, por una pieza hembra en forma de pinza, elástica en determinadas zonas, gracias a la especial configuración de la misma, y una pieza macho, que consiste en un cilindro rígido, que se fija a la puerta o batiente móvil mediante un tornillo.- Dicha pieza macho, fijada en correspondencia con la abertura de la pinza, provoca la separación de las ramas elásticas de la misma, al introducirse forzándolas ligeramente, cuando se impulsa la puerta o batiente para cerrarlo.-

Los dispositivos de cierre de esta clase, conocidos hasta la fecha, se caracterizaban por el hecho de que la elasticidad de la pinza se lograba gracias a que la pieza hembra estaba formada por una fina lámina metálica, convenientemente doblada, que con el uso repetido perdía parte de su elasticidad llegando a romperse.- Además dichas pinzas metálicas se oxidaban muy fácilmente.- La pieza hembra se fabricaba también a base de una lámina metálica doblada en forma de gancho o



20 anilla, cuya elasticidad y duración adolecía de los mismos defectos que la parte hembra del cierre.-

Los peligros de desgaste, oxidación y rotura de la pieza macho no existen en el dispositivo que se solicita registrar, y por otra parte, en la pieza hembra se ha eliminado el riesgo de oxidación, en virtud del material empleado, así como el de pérdida de la elasticidad y rotura, gracias a la especial configuración dada a la pinza.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo en cuanto a la forma y proporciones de las piezas que integran el dispositivo de cierre, una realización práctica, del que es objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad.-

Dichos dibujos muestran:

35 Figura 1.- Vista lateral de la pieza hembra.-

Figura 2.- Vista en planta de la parte hembra, representada en Figura 1.

Figura 3.- Vista en sección longitudinal de la pieza macho.

40 Figura 4.- Vista en planta de la pieza macho.-

Refiriéndonos concretamente a los mencionados dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución, montaje y funcionamiento del dispositivo de cierre por retención, para puertas y muebles, cuyo registro se solicita.-

El dispositivo está formado por la combinación de dos piezas -1- y -2-, hembra y macho respectivamente, que al acoplarse establecen un cierre silencioso, seguro y práctico.

La pieza hembra -1- está constituida por una pinza - abierta, formada por dos brazos curvos -3- -3'-, que terminan



en dos aletas -4- -4'- inclinadas y formando una boca de entrada con planos divergentes hacia el exterior, para facilitar la entrada, bajo cierta presión, de la pieza macho -2-, complementaria del cierre.-

55 La pinza que forma la parte hembra -1-, está dispuesta sobre una base soporte -5-, esencialmente rectangular de mayor grueso, que presenta dos taladros alargados -6- -6'-, a través de los cuales pasan los tornillos de fijación de dicha pieza al marco o paramento.- La zona de unión entre la pinza
60 y la placa-soporte -5- está reforzada por la acción antielástica de una muesca -7-, esencialmente rectangular, que impide que los brazos laterales -3- -3'- de la pinza se desplacen en esta zona, pero sin alterar la elasticidad de la boca de entrada, determinada por las aletas inclinadas -4- -4'-.- Además,
65 más, los brazos curvados -3- -3'- presentan, en la zona correspondiente a la base de la pinza, mayor grosor que en sus extremos anteriores, a fin de facilitar la elasticidad en esta última parte.-

70 Los distintos elementos que integran en conjunto la pieza hembra, no son una serie de partes unidas más o menos perfectamente, sinó que constituyen una sola pieza, obtenida por moldeo o extrusión, a partir de un material plástico de características apropiadas, para lograr una elasticidad y resistencia perfectas.-

75 La parte macho -2- del cierre está formada por una pieza cilíndrica, dotada de una pequeña arandela que aumenta la superficie de su base de apoyo.- La pieza -2- es atravesada axialmente por un taladro u orificio pasante -9-, por el que se introduce el tornillo que permite fijar dicho cilindro a
80 la puerta o batiente móvil, quedando alojada la cabeza del tornillo en la depresión cóncava -10-, practicada en el extremo superior de la pieza, a fin de que dicho tornillo fije



fuertemente el cilindro, para evitar que gire o rueda dentro de la boca de entrada -b- de la pinza que lo recibe.-

85 La pieza macho -2- está fabricada a base de un material rígido, con objeto de que al penetrar lateralmente, bajo presión, en la pieza hembra -1-, a través de los planos inclinados -4- -4'-, dicho cilindro -2- no sufra deformaciones, que darían lugar a deficiencias e inseguridad en el cierre.-

90 Naturalmente que todos los detalles de forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto, podrán variar y sufrir las modificaciones que se estimen pertinentes, según la aplicación dada al cierre en cada caso concreto, pero sin que se altere la esencialidad del dispositivo de cierre, hasta
95 aquí descrito.-

El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO DE CIERRE POR RETENCION, PARA PUERTAS Y MUEBLES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,
100

REIVINDICACIONES

1ª.- "DISPOSITIVO DE CIERRE POR RETENCION, PARA PUERTAS Y MUEBLES", caracterizado por el hecho de que está compuesto por la combinación de dos piezas, una macho y otra hembra, que al acoplarse establecen el cierre, estando constituida la parte hembra por una pinza elástica y la parte macho por un cilindro rígido, que penetra en la pinza bajo el impulso dado a la puerta o batiente.-
105

2ª.- "DISPOSITIVO DE CIERRE POR RETENCION, PARA PUERTAS Y MUEBLES", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la pinza está constituida por dos brazos curvos abiertos, que terminan en sendas aletas inclinadas, las cuales determinan la boca de entrada, formando dos planos divergentes hacia el exterior, constituyendo dicha pinza una sola -
110



115 pieza con su base de apoyo y fijación, que es esencialmente rectangular y de mayor grueso, la cual presenta dos taladros alargados, para el paso de los tornillos de fijación.-

120 3a.- "DISPOSITIVO DE CIERRE POR RETENCION, PARA PUERTAS Y - MUEBLES", según la reivindicación 1a, caracterizado por el hecho de que la pieza macho está constituida por un cilindro, dotado de una pequeña arandela que aumenta la superficie de su base de apoyo, el cual es atravesado axialmente por un taladro pasante, por el que se introduce el tornillo que fija dicho cilindro a la puerta o batiente, cuya cabeza queda alojada en una depresión cóncava practicada en el extremo superior de la referida parte macho del cierre.-

125 4a.- "DISPOSITIVO DE CIERRE POR RETENCION, PARA PUERTAS Y - MUEBLES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 27 de Marzo de 1962

P. A. de Don Juan José Vergés Pavía.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



27

Fig. 1

92330

Fig. 2

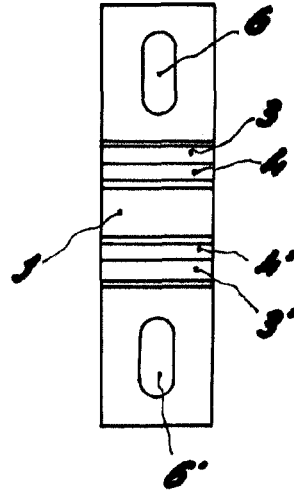
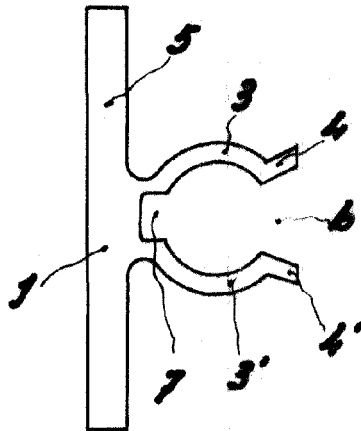


Fig. 3

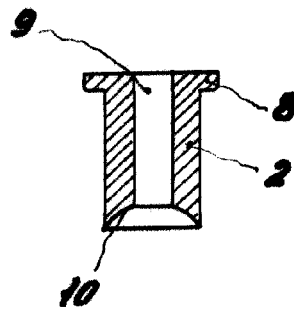
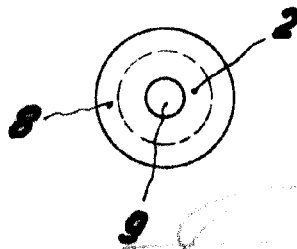


Fig. 4



Barcelona, 27 Mayo 1962

P.A.

Juan B. Ferrer Pizarra

Escala variable