



29592

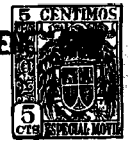
Dña. Carmen Galcerán Bonell y Dña. Montserrat Rovira - Ribot, ambas de nacionalidad española, domiciliadas en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle Barón de Maldá, nº 3, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, - por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "CIERRE PARA TODA CLASE DE PUERTAS Y CAJONES, ESPECIALMENTE DE MUEBLES" (Clase 73) Grupo 8º, del Nomenclator Oficial.

- - - - -

5 La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto reivindicar la novedad de un tipo de cierre, destinado a puertas y cajones y especialmente los de los muebles, - que se caracteriza por el hecho de que, debido a la forma y disposición especial de los dos elementos que integran el - cierre, estos pueden colocarse en el marco y en la puerta o cara delantera del cajón, sin necesidad de empotrarlos en - los mismos, evitándose tener que vaciar el marco, lo que fa- cilita, en gran manera, la colocación del cierre.-

10 Otra particularidad del nuevo cierre estriba en que la pieza móvil, que constituye el pestillo ocultable, no sobresale del límite de la puerta, con lo que se evita su roce - con el marco, como sucede en los demás tipos de cierre simi- lares.-

15 En líneas generales el conjunto del nuevo cierre está- constituido por una caja metálica, que contiene el pestillo ocultable, que sobresale a impulso de un muelle espiral con- tenido en la caja, mientras que la otra parte del cierre, - que es la que permanece fija, está formada por una pieza de



20

fleje o plancha, doblada formando un ángulo de vértice redondeado, que facilita la acción de presionar contra el pestillo para lograr la apertura y cierre.-

25

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización del nuevo cierre, a que venimos haciendo referencia.-

Dichos dibujos muestran:

30

Fig.1.-Una perspectiva de los dos elementos que integran el cierre, vistos desde la cara interna de la puerta a la que se aplican.-

Fig.2.- Una perspectiva del conjunto de las dos piezas representadas en Fig.1, dejando a la vista la parte interior del elemento principal, mientras que el complementario está unido al marco de la puerta.-

35

Haciendo referencia a los citados dibujos pasemos a detallar las piezas que integran el cierre, explicando, al mismo tiempo, como funciona.-

40

Según se aprecia por las perspectivas de Figs. 1 y 2, el conjunto del cierre está formado de dos partes; una de ellas, que constituye el cierre propiamente dicho, está unido a la puerta y la otra, que se mantiene fija, está atornillada al marco de la puerta.-

45

El elemento principal está formado por una caja metálica -1-, embutida en forma de pirámide truncada, o prismática, de cuyas caras laterales sobresalen dos aletas -1'- -1''-, en las que se han practicado unos agujeros para el paso de los tornillos -2-, que la fijan a la puerta -P- o cajón donde deba aplicarse.-

50

La base mayor de dicha caja -1- lleva practicado un agujero -3-, de forma rectangular, a través del cual sale el pestillo ocultable -4-, que está formado por una pieza de sec-



55 ción triangular, que se prolonga hacia el interior de la caja formando dos aletas -4'-, que actúan de tope contra los bordes del agujero -3-, para impedir que dicha pieza sea expulsada por la presión que ejerce un muelle espiral -5-, contenido en la caja del cierre.-

60 El elemento secundario del cierre, que vá atornillado al marco -M-, está formado por una pieza de fleje o chapa metálica -6-, que presenta un trozo recto, mientras que su extremo está doblado en ángulo agudo, con el vértice redondeado, estableciendo, los lados de dicho ángulo, dos pequeños planos inclinados -6'- -6"-.

65 La parte plana de dicha pieza -6- lleva practicados unos taladros para el paso de los tornillos -7-, que la fijan al marco -M- de la puerta o cajón.-

El conjunto del cierre funciona del siguiente modo;

70 Al cerrar la puerta, el pestillo ocultable -4- choca contra la cara -6"- del ángulo que forma la pieza fija -6- del cierre y bajo la presión ejercida para cerrar, se obliga al muelle -5- a retroceder, permitiendo la ocultación parcial del pestillo -4- hacia el interior de la caja -1-, hasta que, al sobrepasar el vértice redondeado del ángulo formado por los planos -6'- -6"-, vuelve a salir el pestillo, impulsado por el muelle, lográndose el cierre de esta manera, ya que el pestillo -4- queda retenido por el lado -6'-, de la pieza fija -6-.

80 Para abrir la puerta o cajón se actúa sobre el tirador, en sentido de atracción hacia fuera y, bajo dicho esfuerzo, el pestillo -4- comprime el muelle -5-, para poder ocultarse parcialmente dentro de la caja -1-, volviendo a sobresalir tan pronto como ha sobrepasado el vértice redondeado de la pieza de cierre -6-, en cuyo momento la puerta o cajón queda-



libre para ser abierta.-

85 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de ma-
terial, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de -
las piezas que integran el cierre descrito en el transcurso -
de esta memoria, podrán variar y sufrir todas las modificacio-
nes y sustituciones que se estimen convenientes, siempre que-
no se altere su acción funcional, ni se dificulte la aplica-
ción de este nuevo cierre.-
90

El Modelo de Utilidad por: "CIERRE PARA TODA CLASE DE -
PUERTAS Y CAJONES, ESPECIALMENTE DE MUEBLES", cuyo privilegio
de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se so-
licita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particula-
ridades que se concretan en las siguientes;
95

R E I V I N D I C A C I O N E S

1a.- "CIERRE PARA TODA CLASE DE PUERTAS Y CAJONES, ESPECIALMEN-
TE DE MUEBLES", caracterizado por el hecho de que está com-
puesto de dos partes, una móvil unida a la puerta o cajón, y
la otra, fija en el marco, que se aplican sin necesidad de en-
castarlos en los mismos, estando constituida la parte móvil,-
por una caja metálica, en forma de pirámide truncada o prismá-
tica, de cuyas caras laterales sobresalen las aletas para su-
fijación mediante tornillos, llevando practicada dicha caja -
en su base mayor, un agujero de forma rectangular, a través -
del cual sale el pestillo que se oculta parcialmente para po-
der abrir y cerrar el cierre, al sobrepasar dicho pestillo, -
el elemento fijo, que está formado por una pieza de chapa, -
que presenta un trozo recto, con taladros para atornillarla,-
mientras que su otro extremo está doblado en ángulo agudo, -
con el vértice redondeado, estableciendo sus lados dos planos
inclinados, que facilitan el deslizamiento del pestillo ocul-
table.-
100
105
110

2a.- "CIERRE PARA TODA CLASE DE PUERTAS Y CAJONES, ESPECIAL -



115 MENTE DE MUEBLES", según la reivindicación 1ª, caracterizado
 por el hecho de que el pestillo ocultable está constituido -
 por una pieza de sección triangular, que se prolonga hacia -
 el interior de la caja del cierre, formando dos aletas, que-
 actúan de tope contra los bordes del agujero, a través del -
 120 cual pasa el pestillo, para impedir que éste pueda ser expul-
 sado, por la presión que ejercen un muelle espiral, conteni-
 do en la caja del cierre, el cual se comprime para permitir-
 la ocultación parcial del pestillo, al producirse la apertura
 y cierre.-

125 3ª.- "CIERRE PARA TODA CLASE DE PUERTAS Y CAJONES, ESPECIAL-
 MENTE DE 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 10 de Enero de 1952.-

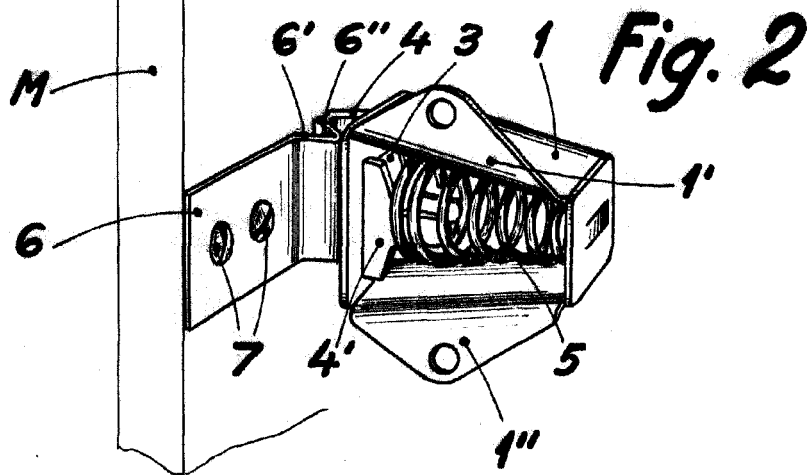
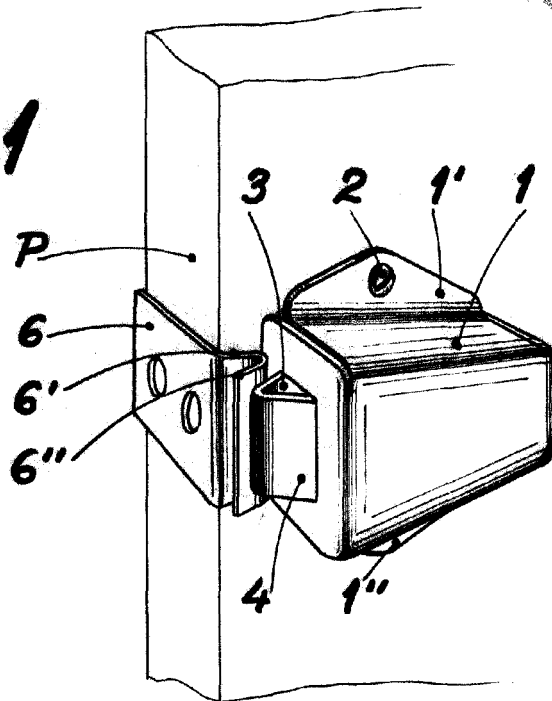
P.A. de Dña. Carmen Galcerán Bonell y
 Dña. Montserrat Rovira Ribot.

Juan R. Senter Roura
 JUAN R. SENTER ROURA

9599



Fig. 1



Escala variable

Barcelona, 10 Enero 1952

P.A.

Juan B. Renter Ridaura