

26 ABR. 195



73460

Dn. Francisco Feu Iñigo, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Roger, 5 y 7, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "EXPULSOR AUTOMÁTICO DE CERRADURAS, PARA CARTERAS, NECESERS Y SIMILARES".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer y reivindicar la novedad en España, de un expulsor automático de cerraduras, para carteras, necesers, bolsos y otros artículos de viaje, que ofrece, sobre los similares hasta ahora empleados en aplicaciones afines, nuevas particularidades de constitución y disposición de las piezas que lo integran, que hacen que sea de funcionamiento más seguro, a la par que de fabricación más simplificada, puesto que se suprimen los muelles, que son de fácil rotura y elevado coste de montaje.-

Al contrario de los modelos de expulsión, hasta el presente conocidos, y que consisten esencialmente en un muelle, alojado en la parte de la cerradura que está fija en la tapa, cuyo muelle tiende a elevar constantemente la parte móvil de la lengüeta de cierre, el expulsor, objeto de la presente solicitud de registro, se distingue por el hecho de que la lengüeta, mencionada anteriormente, puede girar libremente sobre el eje de articulación de la pieza de cierre y es obligada a separarse del resto de la cerradura, por el impulso de una anilla abierta, de forma especial, que actúa de resorte, la

73400



cual está sujeta de manera permanente al conjunto de la caja de la cerradura, mediante una abrazadera formada por la parte del material, recortado para practicar el ojal, por cuyo interior se introduce la referida lengüeta en la cerradura.-

25 Al penetrar dicha lengüeta de cierre, comprime y flexiona los extremos libres de la anilla especial de expulsión, los cuales, por reacción, hacen que la citada lengüeta tienda a ser despedida hacia afuera, impidiéndolo el pestillo de la cerradura, pero siendo expulsada violentamente, en cuanto éste
30 es retirado al actuar sobre la cerradura para abrirla.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan, vistas en perspectiva, las dos partes que componen el mecanismo del expulsor automático, que se registra.-

35 Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de la pieza de cierre, por su cara posterior.-

Fig.2. Vista en perspectiva del dispositivo de expulsión, por la cara interna de la tapa.-

40 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar el funcionamiento de las piezas que integran el expulsor automático, describiendo como están acopladas entre sí.-

En la tapa metálica -A- que forma la caja de la cerradura, se practica un ojal -B-, por cuyo interior penetra la lengüeta de cierre -4- unida al dorso de la pieza de cierre -5-.
45

La parte de material -3-, recortado al practicar dicho ojal -B-, se rebate, a modo de abrazadera, para retener la pieza -1-, que afecta la forma de una anilla aplastada y abierta, con sus extremos -2- ligeramente separados. Dicha pieza queda
50 firmemente sujeta, por medio del remachado de la parte -3-, del material resultente de practicar el ojal -B-.

73460

28 ABR.



55 Al efectuar el cierre de la maleta o elemento similar, -
la lengüeta -4-, pasando por el ojal -B-, comprime los extre-
mos enfrentados -2- de la pieza -1-, que por flexión ceden, -
dejando paso a la referida lengüeta, pero presionándola hacia
el exterior por reacción propia del material que constituye
la pieza -1-, lo que es impedido por el pestillo de cierre,
que se introduce en la lengüeta -4- (no representada en los
dibujos).- Al abrir la cerradura se retira el mencionado pes-
60 tillo y la reacción de la anilla -1- hace que la lengüeta -4-
sea despedida hacia el exterior, levantando la pieza -5- en
la que va fijada, la cual gira alrededor del eje -6-, permi-
tiendo, con toda facilidad, abrir la maleta, neceser o simi-
lar.-

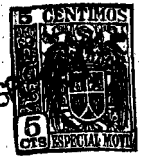
65 El nuevo expulsor automático tiene, entre otras ventajas,
la de que la pieza que provoca la expulsión de la lengüeta de
cierre, está alojada en la caja de la cerradura propiamente
dicha, no pudiendo sufrir deterioro, por quedar en la parte
interior de la cartera o maleta y, por lo tanto, está prote-
70 gida contra el polvo y la humedad. Las piezas exteriores del
cierre, como son la lengüeta -4-, la pieza de cierre -5- y el
eje de giro -6-, por su simplicidad y fuerte construcción, no
es probable sufran desperfectos ni desgaste.-

75 Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material,
disposición y arreglo, de cada una de las piezas que integran
el expulsor automático, que acabamos de describir, podrán va-
riar y sufrir todas las modificaciones que se estimen pertinen-
tes, siempre que cumplan la función propuesta y no desvirtuen
las características que imprimen novedad al objeto que se pa-
80 tenta.-

El Modelo de Utilidad por: "EXPULSOR AUTOMATICO DE CERRA-
DURAS, PARA CARTERAS, NECESERS Y SIMILARES", cuyo privilegio

73460

28 AB



85 de explotación en España y sus Colonias, se solicite por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "EXPULSOR AUTOMATICO DE CERRADURAS, PARA CARTERAS, NECESERS Y SIMILARES" caracterizado por el hecho de que está constituido por una pieza en forma de anilla, aplastada y ligeramente abierta por sus extremos, que queda alojada en el interior de la caja de la cerradura y fijada a su cara interna, por doblado y remachado de la parte de material de la propia caja, recortado al practicar un ojal que dá paso a la lengüeta de cierre, actuando los extremos de dicha anilla de medio expulsor de la lengüeta de cierre, cuando queda libre de la retención del pestillo de la cerradura.-

95 2ª.- "EXPULSOR AUTOMATICO DE CERRADURAS, PARA CARTERAS, NECESERS Y SIMILARES". Del como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

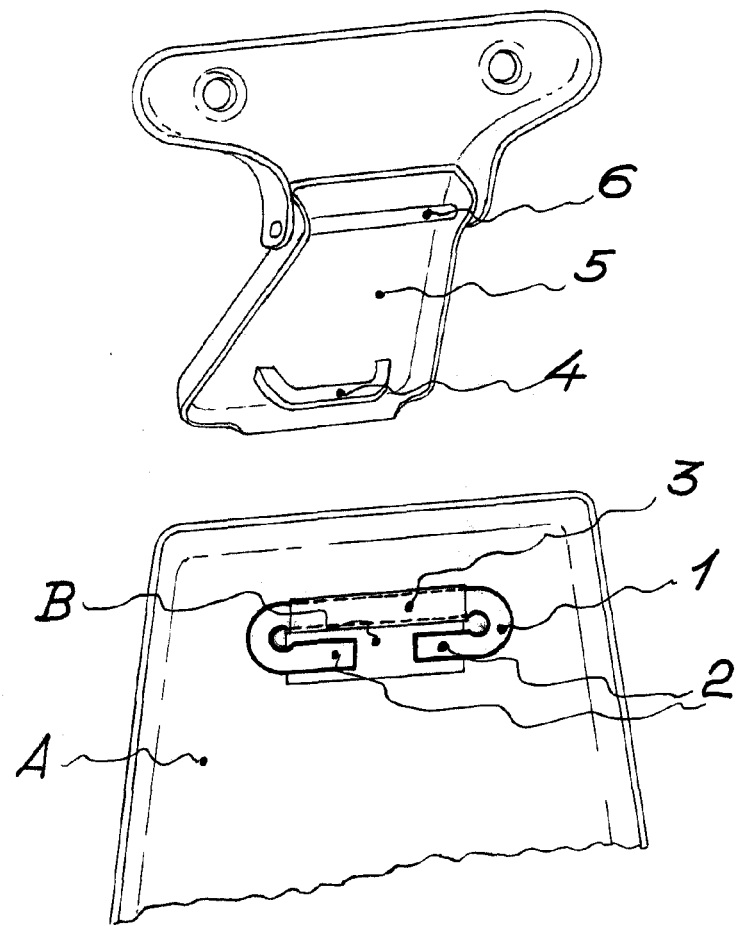
Barcelona a 28 de Abril de 1959.-

P.A. de Dn. Francisco Feu Iñigo.-

JUAN B. FENNER BIDAURA

73460

28 ABR. 1959



Escala variable

Barcelona 28 Abril 1959

P. A. Man...
Juan B. Renter Ridaura