

3 1176

3 1175

MEMORIA Y PLANOS

=====

3 1176



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la razón social UNION CERRAJERA, S.A., domiciliada en Mondragón (Guipúzcoa), - - - - -

P O R

" CERRADURA TIPO BORJA PERFECCIONADA "

=====

En las cerraduras del tipo denominado de borja, cada una de las campaneras ó borjas va provista de su muelle individual correspondiente, lo que complica la fabricación, encareciéndola por tanto, y, por añadidura, se dificulta el funcionamiento debido a los frecuentes tropiezos en el libre accionar de las borjas, por las rebabas y porque a veces las extremidades de los muelles rebasan el plano de rozamiento de las borjas y entorpecen el movimiento de éstas.

Para evitar tales inconvenientes se ha ideado y realizado la cerradura de tipo borja perfeccionada, que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y de la cual se representan dos posibles ejemplos de ejecución, con carácter no limitativo en los adjuntos dibujos.

En estos la Fig. 1ª muestra una cerradura para cajón, según

9178



15 el perfeccionamiento; la Fig. 2ª una modificación de aquella para su aplicación en muebles; la Fig. 3ª es el perfil del muelle común, según la figura anterior, la 4ª es el mismo muelle visto lateralmente; la Fig. 5ª es muelle para la cerradura de cajón; y la Fig. 6ª es el mismo en vista lateral.

20 Como puede apreciarse en dichos dibujos, el perfeccionamiento consiste en sustituir los muelles individuales que actúan cada borja, por un muelle común, que obra conjuntamente sobre la totalidad. Este muelle (a-g) pivota sobre un remache, fijo al armazón (f-m), y actúa sobre las borjas (b Fig. 1ª y j-k Fig. 2ª), que, a su vez actúan el pestillo (c-l), provisto de su correspondiente ranura guía (e-h).

25 En algunos tipos de cerradura, el pestillo (l) es guiado en su ranura guía (h) por el pivote que trabaja como el eje del muelle (g), lo que, por simplificar la fabricación, constituye, así mismo, una importante mejora.

30 Como puede apreciarse por la descripción que antecede y la observación de los planos, el muelle único resuelve las deficiencias al principio apuntadas, lográndose una mayor sencillez de fabricación y un funcionamiento más suave y seguro de las cerraduras y, claro es, los ejemplos descritos y representados, podrán ser alterados en materia, forma, dimensiones, y usos, aplicándose lo mismo a cerraduras de puertas, de cajón, ó de armario, así como en otros detalles constructivos, sin que por ello se apartase de su fundamento del muelle único para todas las borjas ó campaneras.

#### N O T A

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

45 1ª.— CERRADURA TIPO BORJA PERFECCIONADA, que se caracteriza por que cada cerradura sólo lleva un único muelle, que ac-

3 1176 - 3 -



tua sobre todas y cada una de las borjas ó campaneras de la misma, simplificando la fabricación y haciendo más suave y seguro el funcionamiento.

50 2ª.- CERRADURA TIPO BORJA PERFECCIONADA, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque en algunas formas de ejecución, el pivote que sirve de eje para el muelle único de las borjas, sirve al mismo tiempo, para guiar el pestillo en sus movimientos de apertura y cierre.

55 3ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

\* CERRADURA TIPO BORJA PERFECCIONADA \*

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 19 de Mayo de 1.952.

P.A.,  
PEDRO FELIX MAMA  
A.A.  
*[Handwritten signature]*

FIG. 1 1178

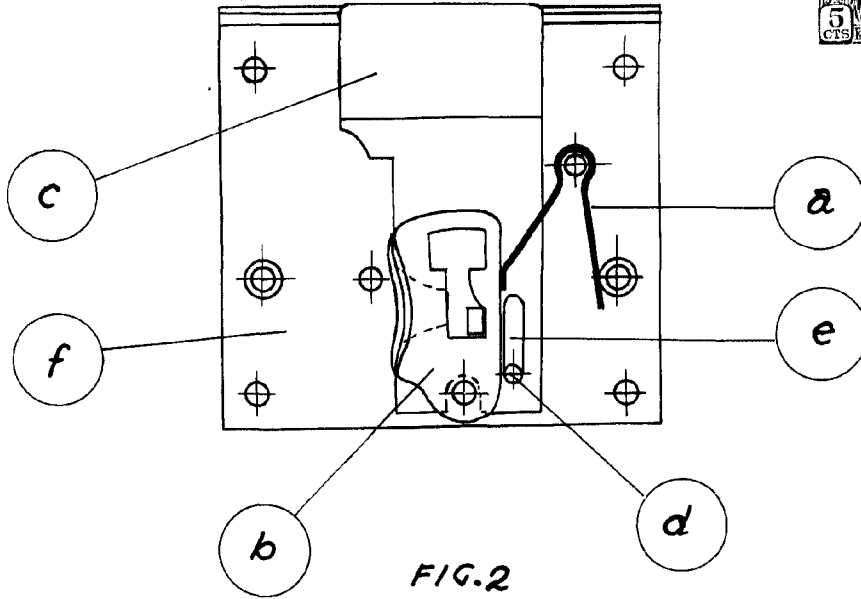


FIG. 2

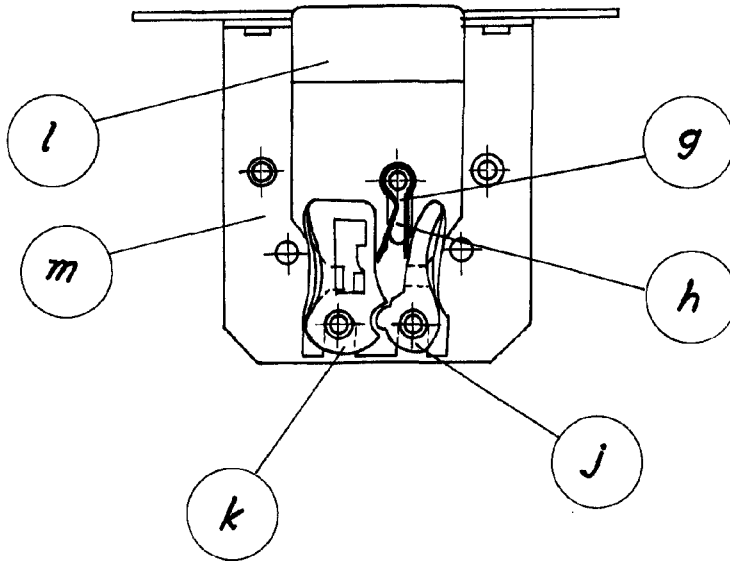
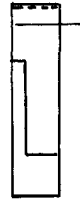
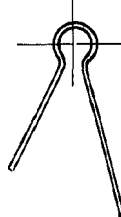
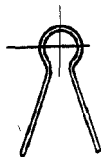


FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5

FIG. 6



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 19 MAYO 1952

P.A. *[Signature]*