

131791

-3-



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la razón social "LASTER, S.A.", de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), Avenida de Bilbao (Chalchakua), -----

p o r

"CIERRE CORREDIZO SIMPLIFICADO"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de un cierre corredizo simplificado, de especial aplicación en estuches para dibujo y similares.

5

Es sabido que éste tipo de estuches, tanto los fabricados con material plástico como los metálicos, poseen dos o más -



puntos de cierre alineados y accionados por un mismo cerrojo el cual consiste en una barreta plana metálica que, alojada en el borde delantero de la caja del estuche y hecha desplazarse longitudinalmente, engancha o desengancha sobre dos o más clavillos pertenecientes a la tapa del estuche.

Estos movimientos deslizantes son mandados desde el exterior por medio de un botón metálico que va convenientemente remachado en un agujero realizado en la extremidad del cerrojo.

El cierre corredizo que vamos a presentar funciona igual que los descritos pero, en él han sido introducidas modificaciones que, además de simplificar su fabricación y abaratar su costo, viene a constituir un elemento accesorio mucho más duradero que alarga la vida del estuche.

Hemos dicho antes que el mando exterior del cerrojo consistía en un botón metálico, casi siempre de latón, que debía ser objeto de una laboriosa fabricación para, en última instancia, ser remachado sobre un agujerillo existente en un extremo del citado cerrojo. Esta necesaria y obligada forma de montaje, en la que el punto de aplicación de la potencia (la superficie superior grafilada del dicho botón), está situado en un palno más adelantado al del cerrojo, y el hecho de que, los esfuerzos a transmitir sean recibidos en sentido transversal con respecto al eje geométrico de la zona remachada, aparte de la natural maleabilidad de los materiales metálicos empleados, producían el desalentador resultado de que los repetidos cerrojos y botones quedaban separados y sin posibilidad de compostura que volviese a permitir el cierre del estuche como no fuese sustituyéndolo, por lo menos, una de las dos piezas.

Nuestro Modelo resuelve a la perfección éste gravísimo in

-3-
131797



conveniente al variar totalmente la concepción del botón ---
40 pulsador, sus formas exteriores y de anclaje, así como tamè-
bién los medios de que dispone el cerrojo para conseguir la
permanente incorporación del citado botón, por simple acopla-
miento ajustado entre ambas piezas y contando con la elásti-
45 cidad de una de ellas, con total ausencia de cualquier opera-
ción de remachado o soldadura.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de
ejemplo adjuntamos una hoja de planos en la que:

La fig. 1ª, representa la vista lateral en alzado del cie-
rre corredizo simplificado.

50 La fig. 2ª, representa la vista en planta del botón de di-
cho cierre.

La fig. 3ª, representa la vista en planta del terminal del
cerrojo del referido cierre.

Con respecto a dicha hoja de planos, el botón -1- consis-
55 te en una pieza plana, de planta rectangular y cuya superfi-
cie superior está provista de una serie de nervios transver-
sales paralelos -2-, salientes en ángulo recto, los cuales -
enmarcan un rebajamiento plano en su zona central que adopta
la figura de una flecha -3- que indica la dirección del des-
60 plazamiento para conseguir la apertura o el cierre del estu-
che. Dicho botón -1- es una pieza moldeada con un material -
plástico adecuado que la provea de una cierta elasticidad y,
en su cara posterior, dispone de un taco, saliente -4-, pasa-
do de lado a lado por un agujero ranurado.

65 Por su parte, el terminal del cerrojo -5- dispone de un -
vano -6- de una longitud análoga a la anchura del taco -4- y
de un ancho algo superior al del agujero ranurado del citado
taco -4-. El vano -6- está comprendido entre el cuerpo del -
cerrojo -5-, más ancho, y una cabecilla -7- determinada por



70 una conformación en doble diente de sierra cuyas puntas so--
brasalientes están separadas por una distancia superior a la
anchura del agujero ranurado del repetido taco -4-.

El dibujo de la fig. 1ª, ilustra la forma de montaje que,
simplemente consiste en la introducción del terminal del ce-
75 rrojo -5- por el agujero ranurado del taco -4- del botón -1-
forzada en la zona de la cabecilla -7- con doble diente de -
sierra de acción antagónica y ajustada en la zona del vano -
-6- que, además presenta una cierta oblicuidad divergente de
sus aristas, a fin de lograr un ajuste más enérgico.

80 La elasticidad del material plástico con que está moldeada
la pieza -1- y su taco -4-, consiente una deformación su-
ficiente para permitir el paso, a través de dicho taco -4-,
de la cabecilla -7- y posteriormente, al recuperarse el mate-
rial, se realiza el acoplamiento del mismo sobre la zona del
85 vano -6-, sin que pueda existir posibilidad de extracción a-
ccidental a causa de las formas de los dientes de sierra de
la citada cabecilla -7-.

El montaje de éste conjunto en un estuche no representa -
absolutamente ningún cambio, entorpecimiento o encarecimien-
90 to de los sistemas que se venían empleando actualmente.

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y ma-
teriales particularmente referidas a cada uno de los elemen-
tos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado to-
do aquello que no suponga una alteración de la esencialidad
95 del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá
ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación
de posibilidades de realización.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
100 se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre -



las siguientes reivindicaciones:

105 1ª.- "CIERRE CORREDIZO SIMPLIFICADO", caracterizado por el hecho de que sus dos componentes, cerrojo metálico y botón pulcador de material plástico, se unifican por acoplamiento ajustado entre partes de ambas piezas, aprovechando la elasticidad del botón y de una menra irreversible a causa de las formas del terminal del cerrojo.

110 2ª.- "CIERRE CORREDIZO SIMPLIFICADO", según la 1ª reivindicación, caracterizado porque el botón consiste en una pieza plana, de planta preferiblemente rectangular y cuya superficie encimera está provista de una serie de nervios transversales paralelos, salientes en ángulo, los cuales enmarcan un rebajamiento plano, en su zona central, que adopta la figura de una flecha indicadora del sentido de la maniobra.

115 3ª.- "CIERRE CORREDIZO SIMPLIFICADO", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, el botón es una pieza moldeada en un material plástico adecuado para proveer la elasticidad necesaria en un saliente posterior o taco adscrito a su cara posterior, el cual está pasado de lado a lado por un agujero ranurado orientado en el sentido de la maniobra.

120 4ª.- "CIERRE CORREDIZO SIMPLIFICADO", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el extremo del cerrojo metálico posee un estrechamiento sobre el que se acopla ajustado el agujero ranurado del taco del botón después de haber superado forzosamente una cabecilla terminal determinada por una conformación en doble diente de sierra u otro resalte de acción antagónica, cuyas puntas sobresalientes están separadas por una distancia superior a la anchura del citado agujero ranurado.

130 5ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha

131797 3. AS



de recaer el Modelo de Utilidad que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

135

"CIERRE CORREDIZO SIMPLIFICADO"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 AGO 1967

P.A.,
ANTONIO ARICHA
P. P.

[Handwritten signature]
Encom. JOAN GUERRERO

LASTER, S.A.

LAMINA UNICA

131797

- 3. AGO

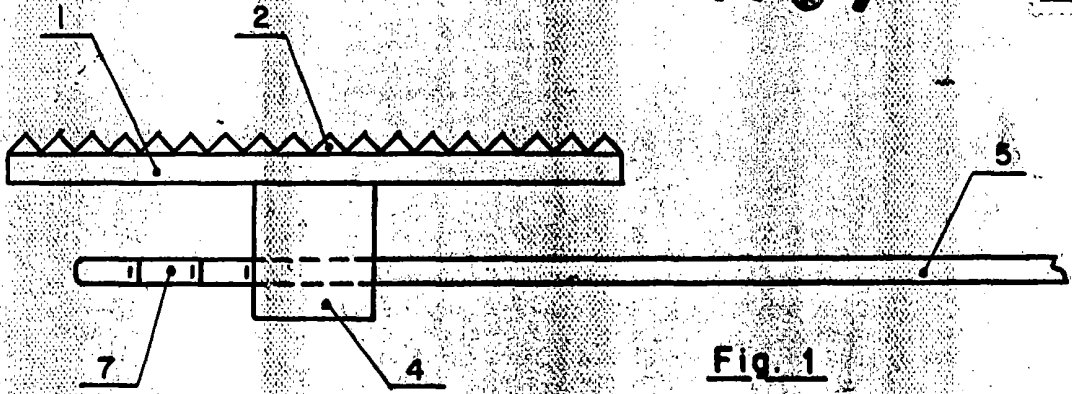


Fig. 1

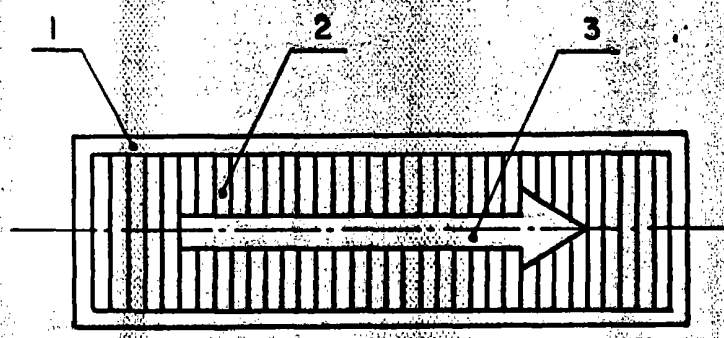


Fig. 2

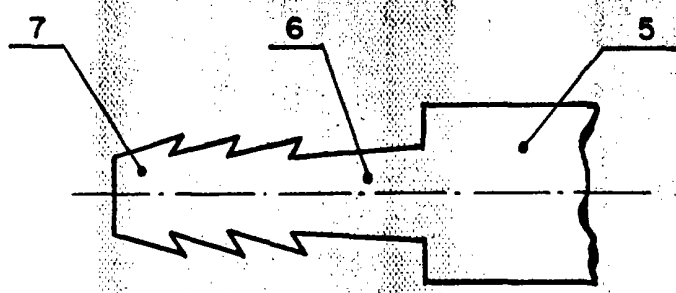


Fig. 3

Madrid a - 3. AGO 1967

P. A.
ANTONIO ARCHA
P. P.

firmador JOAN GUERRERO

ESCALA VARIABLE