



10 mo la ventaja de ser de rápido y fácil manejo, además de
poderse fabricar todo él mediante piezas troqueladas o
de fundición inyectada, con diversos materiales facili-
tando así el proceso de fabricación con evidente influen-
cia en la reducción de costes.

15 Con objeto de facilitar la comprensión de la
descripción general que vamos a efectuar, nos auxiliare-
mos en lo que sigue de la adjunta lámina de dibujos, en
la que representamos a título de ejemplo uno de estos
cierres, bien entendido que no debe darse al mismo nin-
gun sentido restrictivo, sino más bien amplio y general,
puesto que los dibujos se acompañan con fines aclarato-
rios.

20 Los mencionados dibujos representan como sigue:

Fig. 1 - Vista frontal del cierre, aplicado a
una caja, en la posición de cerrado.

25 Fig. 2 - Sección vertical del cierre aplicado
a una caja, en posición de medio abrir.

Fig. 3 - La misma sección vertical de la figu-
ra anterior, pero con el cierre abierto.

Figs. 4 a 7 - Perspectivas de las diversas pie-
zas que componen el cierre.

30 Refiriendonos pues a los mencionados dibujos
vemos que el ejemplo de cierre en ellos representado, com-
prende las siguientes partes y constitución. Consta de -
una pieza -1-, (Fig. 6), en ángulo, unida solidariamente
sobre el ángulo de la tapa -2- de la caja, pudiendo efec-
tuar dicha unión por soldadura, remaches o cualquier otro
35 medio. Esta pieza -1- tiene su borde inferior formando un



conducto tubular -3- que actúa de cojinete de sujeción y giro de la anilla -4-.

40 También consta de otra pieza -5- en forma de "U", con dos orificios -6- en ambos lados, para pasar por ellos la anilla -4-, de modo que ésta queda colgando artí- culadamente de la pieza fija -1- y de ella cuelga a su vez la pieza movil -5- que actúa de pestillo de cierre.

45 El citado pestillo móvil -5- tiene sus latera- les -7- prolongados por un extremo formando las uñas -8- entre las cuales se halla la pestaña -9- que tiene cierta flexibilidad, siendo de señalar también la aleta -10- del extremo opuesto, que servirá para el manejo del pestillo (Fig. 4).

50 Finalmente, forma parte del cierre una pieza -11-, (Figura 5), con varios dobleces angulares, que va unida solidariamente al cuerpo -12- de la caja, alineada verticalmente con la pieza -1-. En esta pieza -11- hay una zona superior -13- más ancha que la inferior -14-, 55 de modo que entre ambas se forman dos escalones -15-.

La separación entre los lados -7- de la pieza pestillo -5- es tal, que entre ellos puede alojarse la parte estrecha -14- de la pieza -11-, con lo cual, las dos uñas -8- del pestillo pueden situarse debajo de los 60 escalones -15-, quedando retenidas en ellos, cuando se presiona al pestillo -5- haciendolo bascular en la ani- lla -4- que le sirve de eje de basculación. De este mo- do el citado pestillo se situa paralelo a la pared exte- rior de la caja -12-, fuertemente retenido por sus uñas 65 -8- en los escalones -15-, efectuandose así el cierre, para llegar al cual hay que vencer previamente la pre-



70 sión que ejerce la pestaña flexible -9- sobre el ángulo de uno de los dobleces de la pieza fija -11-, actuando así dicha pestaña de resorte que mantiene al pestillo -5- fijo en la posición de cierre.

75 Despues de descrita la constitución y funcionamiento de este nuevo cierre, solo resta consignar la posibilidad de que se fabrique en los más diversos materiales y en variadas formas y tamaños, siendo también aplicable a cualquier tipo de cajas, portillas, tapas, ventanales y otros, así como el que varien algunos detalles constructivos intrascendentes, siempre que no se altere lo esencial que se resume en la siguiente

N O T A
=====

80 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

85 1º.- Cierre para usos diversos provisto de un pestillo colgante y articulado en una anilla, caracterizado porque el citado pestillo tiene en su extramo superior dos uñas de retención salientes y paralelas y entre ellas una pestaña flexible que actúa de resorte, constando también el cierre de una pieza, fija a una de las partes a cerrar, dotada de un doblez angular que sirve de apoyo y de punto de presión a la pestaña flexible del pestillo, existiendo en este doblez un estrechamiento de la anchura de la pieza fija, de modo que se forman dos entrantes angulares en los que encajan y quedan retenidas las uñas del pestillo, cuando se le hace bascular en su anilla de sustentación, despues de vencer la presión de la pestaña flexible. Y

90

95

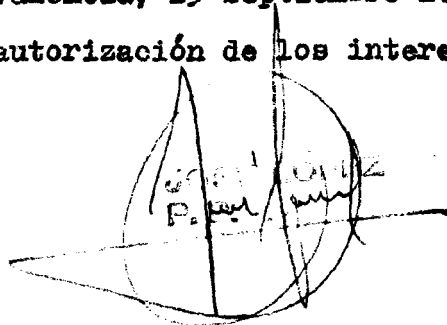
2º.- "CIERRE PARA USOS DIVERSOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

100

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 100 líneas.

Valencia, 15 Septiembre 1.962

Por autorización de los interesados



Handwritten signature and stamp of the Spanish Patent Office (Oficina Española de Patentes).

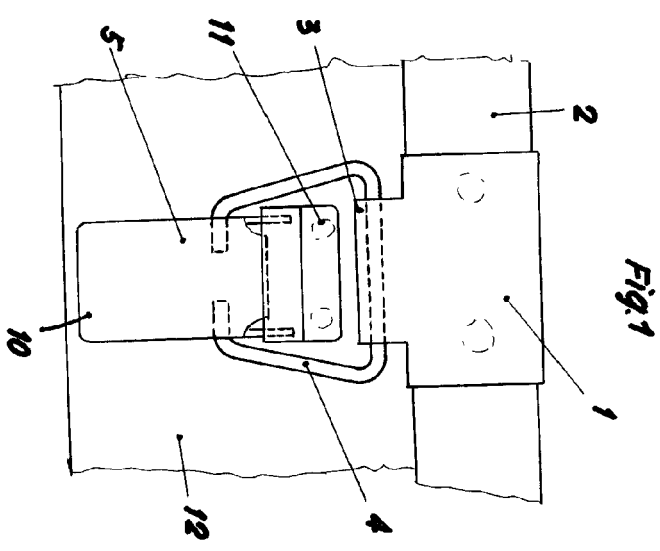


Fig. 1

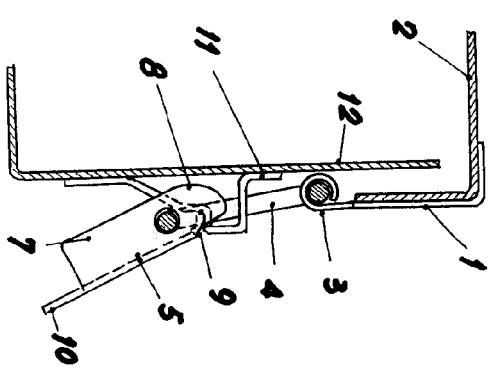


Fig. 2

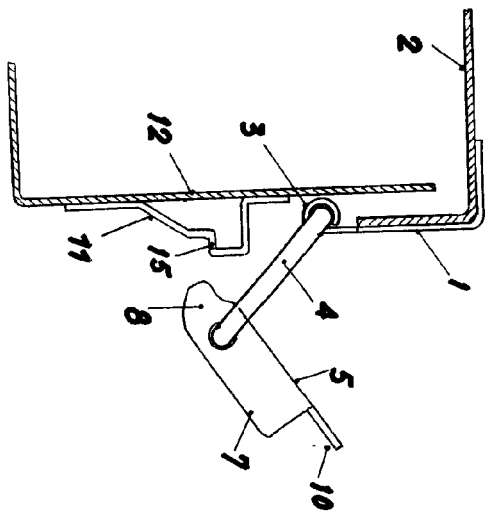


Fig. 3

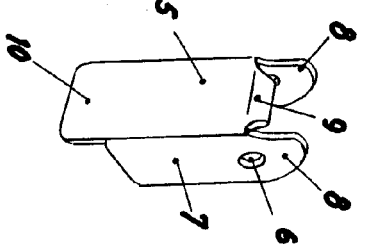


Fig. 4

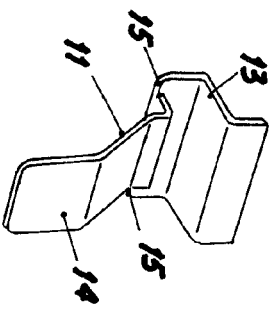


Fig. 5

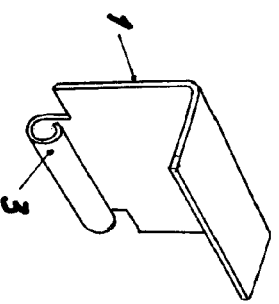


Fig. 6

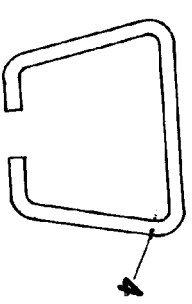


Fig. 7

ESCALA VARIABLE
 SEPT. 1962
 VALENCIA
 P. A.

