



ESPAÑA

(19) ES	(11) NÚMERO 227164	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 15 MAR. 1977	

227164

MODELO DE UTILIDAD

6

15 MAR 1977

(30) PRIORIDADES:	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05B
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ESTUCHES Y CAJAS".

(71) SOLICITANTE (S) PILC, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE San Pancraccio, 10. VALENCIA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE DON JOSE LOPEZ CORTES

15 MAR



- 2 -

venimos refiriendo por el hecho de estar constituido por una pie
za moldeada de plástico compuesta por una lengüeta, cinta ó por
ción alargada con el extremo configurado en forma de uña, para
retención de la tapa del estuche ó caja y con una aleta ó pes-
5 taña horizontal y perpendicular que atravesando la pared fron-
tal del estuche ó caja, actúa de pulsador para abrir el cierre.
Dicha lengüeta a modo de fleje, pues es suficientemente flexi-
ble, se dobla en ángulo recto por su extremo inferior y luego
se bifurca formando dos brazos de cualquier forma y longitud,
10 provistos ó no de prolongaciones de diversas formas, terminan-
do los extremos en dos apéndices constituyendo una muesca ó en-
trante en cada extremo, ó bien teniendo en sustitución un ori-
ficio. Esta pieza se apoya en el fondo del estuche ó caja por
el dobléz y por sus brazos, disponiéndose junto a la cara inter-
15 na de la pared frontal encajando en las muescas ó en los orifi-
cios de los brazos, los respectivos tetones existentes en di-
cho fondo, los cuales están situados de modo que mantienen a
la lengüeta ó fleje portadora de la uña de enganche, presionan-
do contra la pared, con la pestaña de accionamiento asomando
20 fuera de la caja ó estuche y con la uña enganchando la tapa pa-
ra efectuar el cierre.

Con el fin de facilitar la comprensión de las carac-
terísticas generales expuestas, se acompaña una lámina de dibu-
jos que representa un ejemplo de realización de uno de los dis-
positivos objeto de este modelo, con la salvedad de que no de-
25 be interpretarse en sentido restrictivo, sino de un modo amplio
y general.

Los referidos dibujos representan en sus figuras co-

.../...

15 MAR 1977



- 3 -

mo sigue:

Fig. 1.- Perspectiva del dispositivo de cierre montado en un estuche ó caja, del cual se ve solamente una porción.

Fig. 2.- Sección por A-B, de la figura 1.

5 Fig. 3.- Otra perspectiva de la porción de caja ó estuche de la figura 1, pero desprovisto del elemento de cierre ó enganche.

Fig. 4.- El elemento de cierre ó enganche visto en perspectiva, separado del estuche ó caja.

10 Refiriéndonos ahora a los citados dibujos, vemos que el ejemplo de dispositivo de cierre mostrado en ellos, adopta la siguiente constitución:

Se compone de una pieza de plástico moldeado en forma de lengüeta -1- a manera de fleje alargado, terminada en una cabeza con una uña -2-, y provista en su cara anterior de una pestaña perpendicular -3-. Por su extremo inferior la lengüeta ó fleje -1- se dobla formando un ángulo diedro recto -4-, cuya pala -5- se bifurca constituyendo dos brazos perpendiculares -6-, hacia lados opuestos, cuyos brazos tienen en su extremo y hacia el lado exterior dos pequeños apéndices que limitan una muesca u horquilla -7-.

20 En la pared frontal -8- del estuche -9-, hay practicado un orificio alargado -10-, a través del cual pasa la pestaña -3-, asomando al exterior del estuche, al objeto de actuar de pulsador para accionar la abertura del cierre. En la superficie interna de dicha pared -8-, hay una ligerísima elevación que prosigue sobre el fondo -11-, en donde se bifurca también en dos brazos -12- que han de servir de base de asentamiento a

.../...



la pala -5- y brazos -6- del cierre, existiendo en ambos extre-
mos de la ligera elevación -12-, unos tetones verticales -13-
perpendiculares al fondo.

5 Como se aprecia en las figuras 1 y 2, la lengüeta -1-
se adosa a la pared -8-, introduciendo la pestaña-3- en el ori-
ficio -10- y asentando la pala -5- y brazos -6- en el resalte
-12-, los tetones -13- se encajan en las muescas -7-, con lo
cual queda retenida esta pieza, encajada entre los referidos
10 tetones -13- y la pared -8-. En esta posición, la uña -2- engan-
chará y retendrá a la tapa del estuche ó caja (no visible). Y si
queremos abrir el cierre, bastará presionar el pulsador -3-, -
para obligar a flexionarse a la lengüeta -1-, para que la uña
libere la tapa.

15 Los brazos -6-, la pala -5- y la propia lengüeta de
enganche -1-, quedarán ocultas por un adecuado forro interno.

Conviene también hacer constar que la parte inferior
doblada de la lengüeta, o sea la pala -5- y brazos -6-, que le
sirven de medios de apoyo y encaje en los tetones -13-, puede
adoptar cualquier forma, y estar provista de las muescas -7-
20 de los dibujos, o de orificios para que penetren en ellos los
tetones. Igualmente, los brazos -6- pueden ser rectos, curva-
dos con mayor ó menor graduación y formando ángulo, lo mismo
que disponer a su vez de otros cortos brazos perpendiculares
ó de incidencia oblicua, que sean los que posean los orificios
25 ó muescas de encaje en los tetones -13-, pues estas variantes
de forma no alterarían lo esencial del dispositivo.

Finalmente ha de tenerse en cuenta que el dispositi-
vo puede variar de tamaño y formas, para acomodarse a las di-

15



- 5 -

versas clases, formas y tamaños de los estuches ó cajas a los que se aplique, pudiendo fabricarse de los más diversos materiales, sean de plástico, ó metálicos y de cualquier color.



NOTA REIVINDICATORIA
= = = = =

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

5 1.- Dispositivo de cierre para estuches y cajas, com
puesto por una lengüeta ó fleje portadora de la cabeza con la
uña de enganche y de una pestaña perpendicular para actuar de
pulsador de la lengüeta ó fleje, al asomar al exterior del es-
tuche ó caja a través del adecuado orificio practicado en una
de sus paredes, caracterizado porque la referida lengüeta ó
10 fleje se dobla por su extremo inferior formando un ángulo die
dro recto, cuyo extremo doblado se bifurca constituyendo dos
brazos de cualquier forma y orientación, dotados en sus extre
mos ó en otros brazos adicionales, de una muesca u orificio
en cada uno, en los que se introducen los tetones correspon-
15 dientes procedentes del fondo del estuche ó caja, mediante cu
yos tetones se retiene a la pieza en ángulo diedro referida,
-encajado entre los tetones y la superficie de la pared del
estuche ó caja, con posibilidad de que la lengüeta ó fleje del
enganche se flexione al apretar el pulsador. y

20 2.- "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ESTUCHES Y CAJAS".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines in
dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva
y gráficamente representado en los adjuntos planos para su me
jor comprensión.

.../...

15 MAR 1977



- 7 -

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 15 MAR. 1977

Por autorización de la interesada.



Fig.1

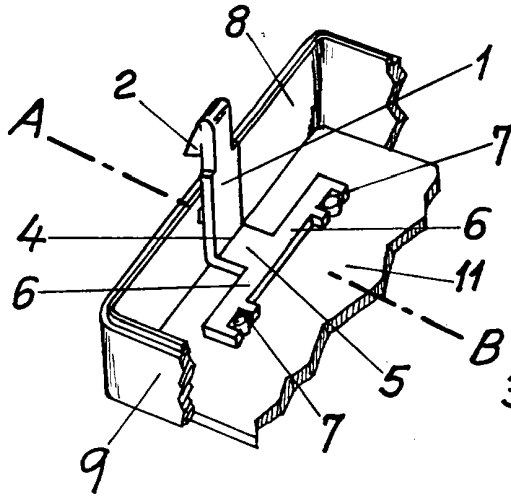
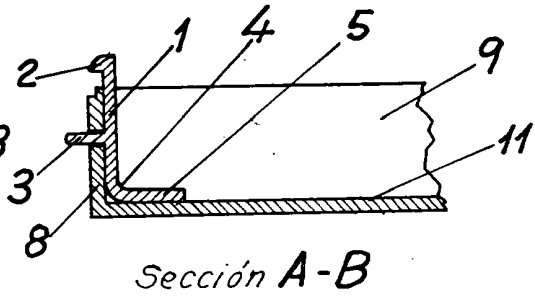


Fig.2



Sección A-B

Fig.3

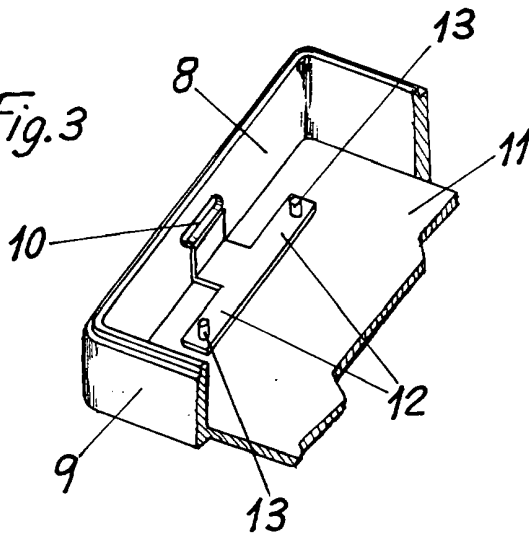
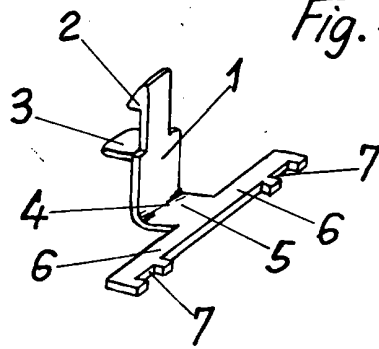


Fig.4



Escala variable

MADRID 15 MAR 1977

A large, handwritten signature or scribble in black ink, located at the bottom right of the page.