



252149

- 2 -

19



10

aplicable a otros estuches de plástico de muy distintas finalidades.

15

Especialmente los estuches de joyería y bisutería precisan poseer un dispositivo automático, constituido generalmente por un muelle arrollado al eje, que obliga a la tapa a cerrarse bruscamente, o a que se abra automáticamente y la mantenga a medio cerrar sobre la caja. Además de esto, necesitan también de un dispositivo de cierre, compuesto en diversas variantes por una lengüeta flexible, con una uña. Huelga aclarar que el valor de estos accesorios metálicos influye en gran manera en el coste de estos estuches, tanto por su coste, como por el valor de la mano de obra invertida en su montaje. Otro inconveniente de los estuches dotados de las mencionadas fornituras metálicas, reside en la facilidad con que se averían, o se desprenden del estuche, limitando así la vida útil de estos objetos.

20

25

30

La invención que vamos a describir resuelve eficientemente las citadas dificultades ya que, simplifica a tal extremo la constitución de estos estuches, o mejor dicho el mecanismo de apertura y cierre, que elimina totalmente los accesorios metálicos existentes hasta ahora para dicho fin, y con ello todas sus dificultades.

35

Los perfeccionamientos que se derivan de la invención afectan tanto al aspecto económico, reduciendo notablemente los costes, como a la duración del estuche, por cuanto los elementos de apertura y cierre forman parte integrante del estuche y son prácticamente inaveriables.

De acuerdo con los perfeccionamientos objeto de

252149

- 3 -



40 la invención, el dispositivo de cierre automático del es-  
tuche y el que una vez abierto lo mantiene con la tapa  
inclinada a medio cerrar, como corresponde a estos obje-  
tos, está formado por una lengüeta que emerge vertical  
del fondo o piso interior del estuche y que está situada  
junto al lado en que va articulada la tapa (o la caja),  
45 cuya lengüeta, aunque es consistente, tiene cierta flexi-  
bilidad si se la presiona lateralmente. Esta lengüeta se  
modela junto con la parte del estuche en que se dispone,  
formando parte integrante de la misma, por lo que es de  
su misma materia. Como complemento de la citada lengüeta,  
50 la tapa (o la caja según se desee), va provista de un -  
apéndice lateral que partiendo del lado o borde por el  
que va articulada a la otra parte, tiene la suficiente  
longitud y cierta inclinación para que tropiece con la  
lengüeta, se deslice sobre ella y la obligue a flexionar-  
se, manteniéndose la lengüeta en constante presión sobre  
55 el apéndice.

Con objeto de que las características generales  
expuestas en los precedentes párrafos, puedan ser más fá-  
cilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos,  
60 que muestra un ejemplo de realización de un dispositivo  
de apertura y cierre aplicado a un estuche, el cual se -  
representa incompleto, precisamente para indicar la posi-  
bilidad de que varien las formas y dimensiones del estu-  
che. Así pues, tales dibujos deben considerarse en su más  
65 amplio sentido y sin ningún carácter restrictivo.

La figura 1 de los mencionados dibujos representa  
la sección vertical parcial de un estuche provisto del -  
dispositivo de cierre objeto del invento, en la posición

252149

- 4 -



70

de cerrado; la figura 2 muestra dicha sección, pero en la posición de estuche a medio abrir; la figura 3, representa una perspectiva parcial de la caja, siendo la figura 4 otra perspectiva parcial de la tapa.

75

Los diversos elementos componentes del ejemplo de realización de los dibujos se señalan en ellos con las siguientes acotaciones: la caja se señala con -1- y con -2- el galce o escalón de ajuste de la tapa; con -3- se indican los goznes de la bisagra que forman parte integrante del cuerpo de la caja -1-, al igual que la lengüeta -4-, la cual emerge del fondo -5-, precisamente junto al lado -6-, siendo por tanto de la misma materia y cuerpo que la caja -1-. En la tapa, que se señala con -7-, vemos los goznes -8- de la bisagra que son atravesados por un eje pasador -9-, junto con los goznes -3-, uniéndose así articuladamente la caja -1- y la tapa -7-. El gozne central -8'-, se deforma lateralmente constituyendo un apéndice -10- orientado oblicuamente con relación al plano horizontal.

80

85

90

Como se aprecia claramente en la figura 1 el apéndice -10- tropieza con la lengüeta -4- y la obliga a flexionarse, de tal modo que, la presión que ejerce la lengüeta contra el apéndice, mantiene a la tapa cerrada sobre la caja, sin posibilidad de que se abra por si sola. Actúan pues estos elementos de cierre.

95

Ápenas iniciamos la apertura de la tapa, venciendo el punto muerto o presión de la lengüeta -4- sobre el apéndice -10-, la misma presión y flexibilidad de la lengüeta actúa de resorte, abriendo automáticamente a la tapa, que queda a medio abrir, según vemos en el ejemplo de



100 la figura 2, y también mantenida fija en dicha posición,  
sin posibilidad de cerrarse por sí misma como no se le -  
fuerce.

105 Por último debemos consignar la posibilidad de  
que varien las formas, tamaños, materiales, número de len-  
guetas y apéndices, que puede ser aumentado a los nece-  
sarios si la longitud del estuche lo requiere, revestido,  
colorido y cualquier otra circunstancia accesoria, siem-  
pre que no se altere lo fundamental del invento que se -  
expone en la siguiente

N O T A

=====

110 Los puntos nuevos y de propia invención que se  
presentan para su reivindicación en esta Patente de Inven-  
ción, son:

115 1º.- Perfeccionamientos introducidos en los dis-  
positivos de apertura y cierre de estuches, consistentes  
en la conformación en el fondo y cara interna de una de  
las dos partes articuladas del estuche de una lengüeta  
que emergirá verticalmente y se dispondrá junto al lado  
en que gira y se articula la otra parte, cuya lengüeta,  
aunque consistente, tiene cierta flexibilidad, siendo mo-  
120 delada la lengüeta en cuestión con la parte en la que se  
desea situarla, por lo que forma cuerno integrante de di-  
cha parte.

125 2º.- Perfeccionamientos introducidos en los dis-  
positivos de apertura y cierre de estuches, consistentes  
en que, como complemento de la lengüeta flexible de la  
precedente reivindicación y en la parte del estuche opues-  
ta a aquella en que está situada tal lengüeta, se dispon-



130 drá un apéndice lateral, como deformación de uno de los  
goznes de la bisagra, o bien sobre el borde, cuyo apéndice  
135 ce se conforma o modela junto con la pieza del estuche de  
la que forma parte integrante, siendo de su misma materia  
disponiéndose el citado apéndice de tal modo que su borde  
se mantiene en constante contacto con la lengüeta de la  
otra parte, cuya presión motiva el mantenimiento del es-  
tuche cerrado, actuando de cierre y la apertura automáti-  
ca, actuando de resorte de apertura, que a la vez impide  
el cierre por sí mismo, como no se fuerce la tapa. Y

140 3º.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DIS-  
POSITIVOS DE APERTURA Y CIERRE DE ESTUCHES", de conformi-  
dad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo  
descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráfica-  
mente representado en los adjuntos planos para su mejor  
comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o me-  
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 143  
líneas.

Valencia, 7 de Sebpre. 1.959

Por autorización del interesado

D. NARCISO LÓPEZ CLIMENT - PATENTE DE INVENCION - HOJA ÚNICA

252149



FIG. 1

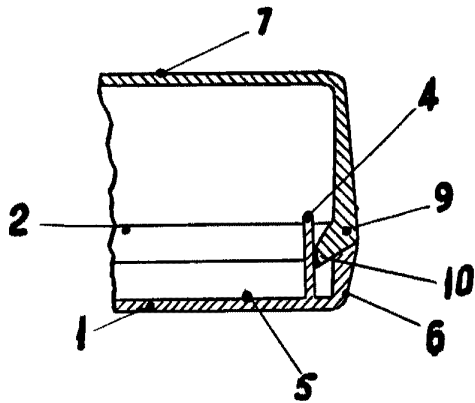


FIG. 2

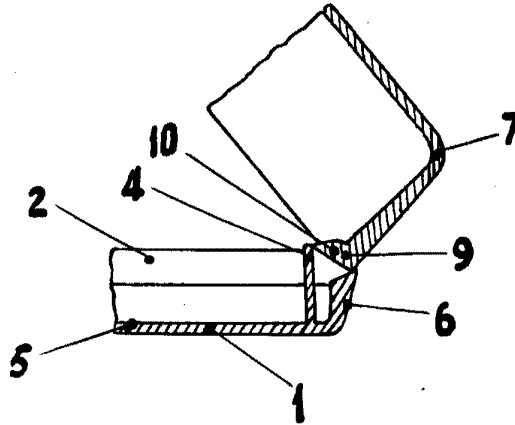


FIG. 3

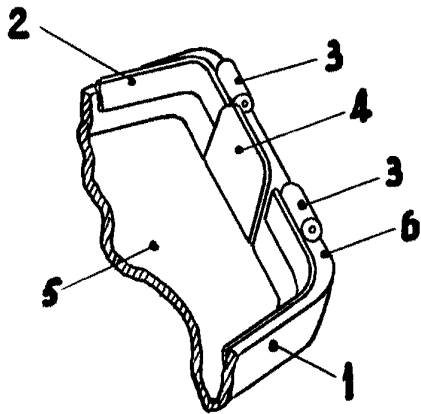
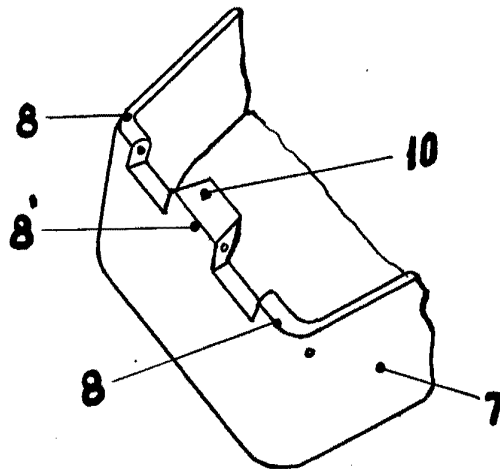


FIG. 4



ESCOLA VARIABLE

VALENCIA, SEPTIEMBRE 1959  
P.A.