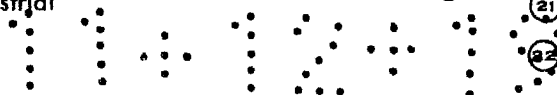


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	2.474.001	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	11 DIC. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D 43/16

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

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

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
BADALONA (Barcelona) Unión 55-57

(72) INVENTOR (ES)

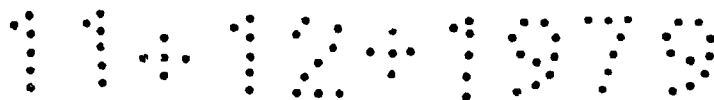
(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de cierre para cajas, especialmente estuches para joyería y bisutería, del tipo que  
5 comprende una tapa articulada, cuyo dispositivo resulta altamente ventajoso con respecto a los existentes en el mercado por su facilidad de manejo, seguridad de actuación y sencillez.

Las ventajas expuestas se han logrado por  
10 el hecho de haberlo constituido de manera que la caja presenta en una zona central del borde de su pared frontal un reborde saliente hacia adelante y redondeado que prende por presión elástica sobre un escalón previsto en la cara interna de la pared  
15 frontal de la tapa. La pared frontal de la caja presenta un saliente utilizable a modo de pulsador para provocar el desprendimiento de dicho reborde y abrir la caja. Ventajosamente, las paredes frontales de la caja y de la tapa presentan un amplio  
20 tramo de sección reducida que aumenta la flexibilidad y elasticidad de dichas paredes y facilita los efectos de cierre y apertura del dispositivo.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja  
25 de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.



En dichos dibujos:

La figura 1 es un detalle en perspectiva del dispositivo, con la caja y la tapa representadas parcialmente, en posición abierta.

5 La figura 2 corresponde a una vista en sección alzada del propio dispositivo, en la posición cerrada.

De acuerdo con lo ilustrado, el dispositivo de cierre para cajas objeto de este modelo de utilidad está aplicado a una caja -1- con tapa -2- articulada. El dispositivo comporta en la pared frontal de la caja un amplio tramo intermedio -3- que es de sección escalonada reducida con respecto a la sección -4- del resto de las paredes de la caja. La pared frontal de la caja presenta en una zona central del borde de dicho tramo de sección reducida un reborde -5- saliente hacia adelante y redondeado a manera de media caña. Además, el referido tramo de sección reducida de la pared frontal de la caja presenta centralmente un saliente -6- a modo de pulsador. En la cara interna de la pared frontal de la tapa -2-, el dispositivo comprende un amplio trecho intermedio -7- de menor sección con relación a la sección -8- de las demás paredes de dicha tapa que en el mencionado trecho presenta una porción central -9- sobresaliente que forma un escalón en el que al abatir la tapa articulada sobre la caja prende por presión elástica el reborde -5-, obteniéndose así el efecto de cierre, como se ve en el detalle de la figura 2.

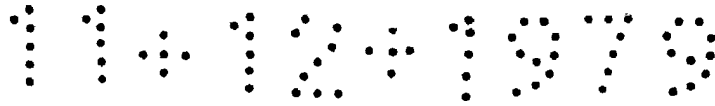
10

15

20

25

30



La reducción de la sección en las paredes frontales de la caja y de la tapa en los citados tramos aumenta la flexibilidad y elasticidad de dichas paredes, lo que facilita el efecto de cierre. Dichas flexibilidad y elasticidad facilitan asimismo la apertura que se obtiene simplemente, ejerciendo una presión sobre el saliente -6- en funciones de pulsador y que separa el reborde -5- del escalón definido en la porción interior saliente -9- con lo cual se abre la caja con una tracción manual ejercida en la tapa -2-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

11.12.1979

- 5 -

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo de cierre para cajas, del tipo de éstas que comprende una tapa articulada, caracterizado porque la caja presenta en una zona central del borde de su pared frontal un reborde saliente hacia adelante y redondeado que prende por presión elástica sobre un escalón previsto en la cara interna de la  
10 pared frontal de la tapa, estando dotada la pared frontal de la caja de un saliente intermedio utilizable a modo de pulsador para provocar el desprendimiento de dicho reborde y abrir la caja.

15 2.- Dispositivo de cierre para cajas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las paredes frontales de la caja y de la tapa presentan un amplio tramo de sección reducida que aumenta la flexibilidad y elasticidad de dichas paredes y facilita los efectos de cierre y apertura del dispositivo.

20 3.- DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CAJAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos

Madrid, a 19 DIC. 1979

GODORBA, S.A.

P. a.

MANUEL DE RAFAEL

P. R.

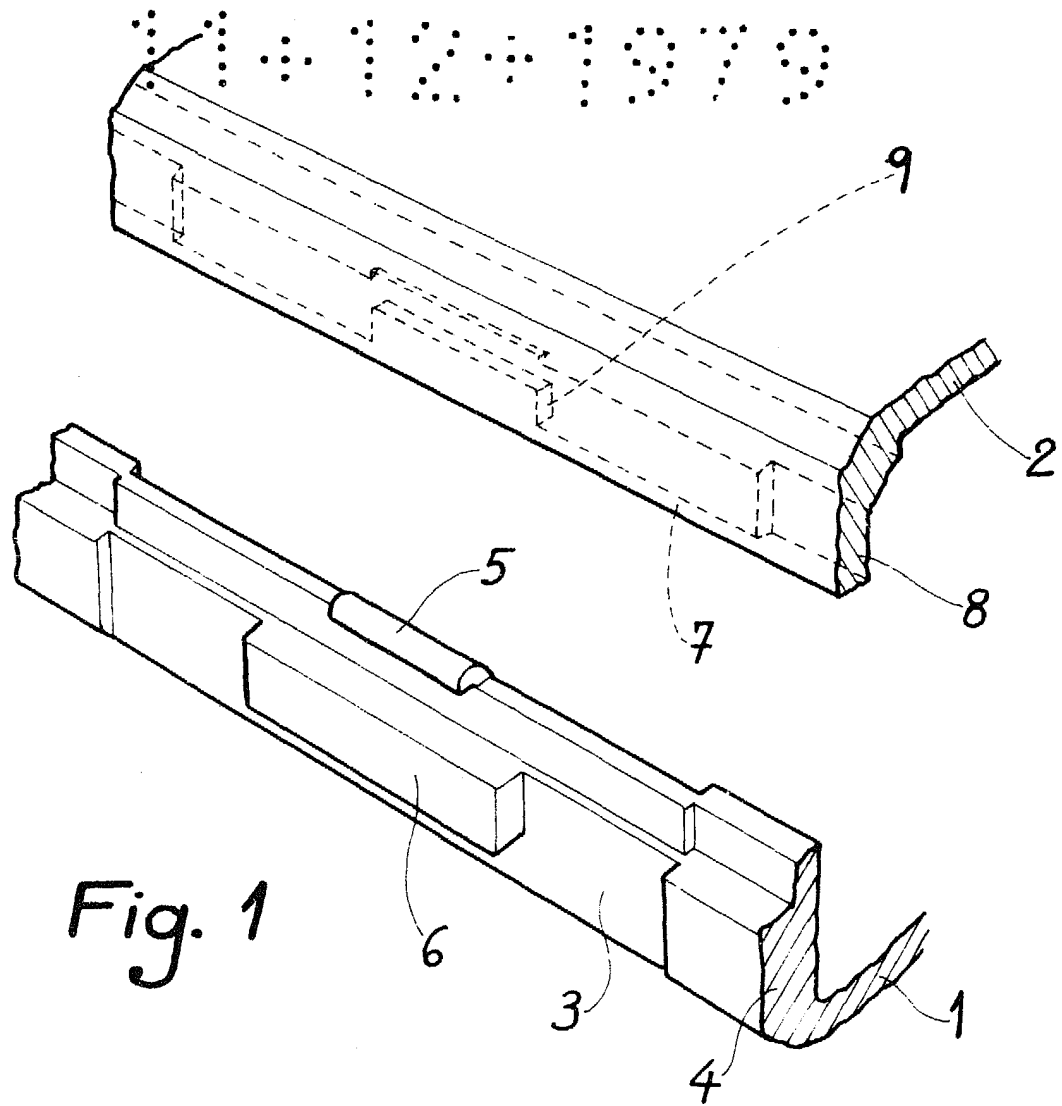


Fig. 1

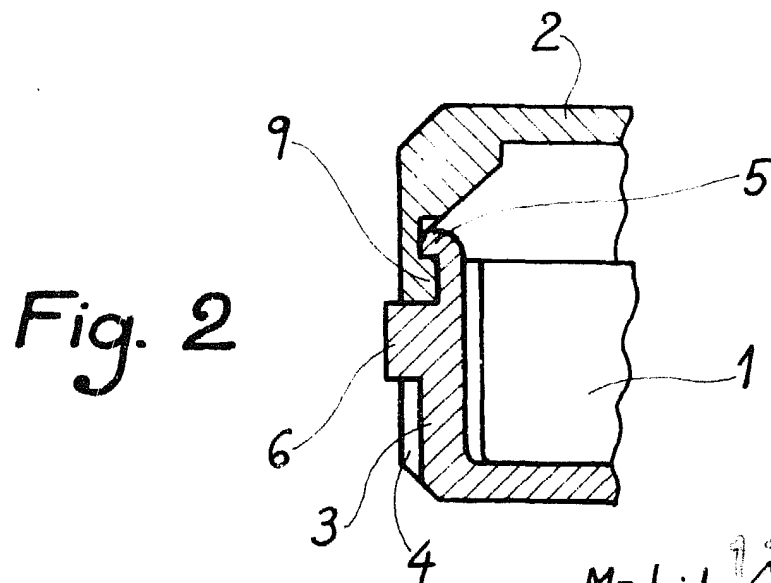


Fig. 2

Escala variable.

Madrid, 11 Oct 1979  
MANUEL DE RAFAEL  
P. P. *[Signature]*