



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 281507	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A45C 13/10
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO DE ARTICULACIÓN Y CIERRE PARA ESTUCHES.

71 SOLICITANTE (S)

Da. Carmen CORTADELLA BONASTRE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ESPARREGUERA (Barcelona), C. de l'Hospital, 11

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

.D. Ignacio PONTI GRAU

PS.33.521/rb

La presente invención se refiere a un dispositivo de articulación y cierre para estuches, cuya constitución es muy sencilla, a pesar de lo cual asegura un cierre a presión de la tapa a l estuche contra su cubeta.

5 Los estuches utilizados para acondicionar productos de cosmética y maquillaje o para alojar piezas de joyería u otras aplicaciones semejantes, disponen de medios de cierre, generalmente formados por dispositivos complementarios previstos en el borde anterior de la tapa y de la cubeta del estuche, que encajan a presión, debiendo efectuar una operación previa de separación de los medios de encaje, para poder abrir el estuche. Ello supone ciertos inconvenientes que hacen poco prácticos los dispositivos conocidos
10 en otros casos, la seguridad del cierre deja mucho que desear, pudiendo producirse aperturas indeseadas, con lo cual se pone en peligro el contenido del estuche.

15 El dispositivo de articulación y cierre para estuches objeto de la invención tiene la ventaja de que, mediante un mismo dispositivo se consigue realizar los medios de articulación entre tapa y estuche, así como los de cierre a presión entre ambas. Además, no existe ninguna dificultad en
20 abrir la tapa, lo que puede conseguirse con facilidad.

25 Esencialmente el dispositivo de articulación y cierre para estuches consta de unos resaltes salientes de la cara interna de borde de articulación de uno de los componentes del estuche, sea la tapa o la cubeta, dotados de dos tetones alineados destinados a encajar a presión en el interior de respectivos alojamientos arqueados de boca estrecha, previs-

tos en el otro componente del estuche, junto a su borde de articulación. Al mismo tiempo, uno de los componentes presenta en el propio borde de articulación, un resalte destinado a apoyarse a presión sobre un canto redondeado previsto en el otro componente del estuche, que actua a modo de leva, con un punto culminante que ha de ser rebasado a presión y por deformación del componente portador del resalte descrito, coincidiendo con una posición de entreabierto de los componentes, a ambos lados de cuyo punto culminante el resalte tiende a ocupar sendas posiciones estables, que corresponden a las de abierto y cerrado del estuche.

Más concretamente se ha previsto que los alojamientos arqueados receptores de los tetones de giro, se hallan en el fondo de sendas cavidades previstas en la cara externa de la cubeta del estuche, que está dotada a su vez de la arista redondeada que constituye la leva determinativa de las posiciones de apertura y cierre de la tapa, la cual está dotada de dos resaltes con sendos tetones de giro, así como de un saliente intermedio destinado a apoyarse a presión sobre la arista redondeada citada. Se ha previsto que en la parte interna de la cubeta inmediata a la arista, haya un alojamiento en el cual queda alojado el resalte de la tapa en posición de cierre.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo de articulación y cierre.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en pers-

pectiva del dispositivo de articulación y cierre, apareciendo la tapa separada de la cubeta; la figura 2 es una vista en sección transversal del dispositivo montado, en posición de abierto; la figura 3 es una vista similar a la anterior, pero con el dispositivo en posición de cerrado; la figura 4 es una vista en planta posterior del estuche, mostrando el emplazamiento del dispositivo de cierre y articulación.

El dispositivo de articulación y cierre para estuches está representado en el dibujo por unos salientes -1- que parten de la cara interna del borde posterior -2- de una tapa -3-, cuyos salientes -1- están dotados de sendos tetones -4- alineados y enfrentados, que constituyen los ejes de articulación del dispositivo.

En el mismo borde -2- sobresale un resalte intermedio -5-, cuya misión se detallará más adelante.

Por su parte, la cubeta -6- del estuche comprende un reborde redondeado -7- en la parte posterior, en posición correspondiente a la del resalte -5- de la tapa, junto al cual hay una depresión -8- de dimensiones suficientes para alojar el resalte -5-.

La propia cubeta -6- presenta en su cara posterior -9-, unos huecos -10- en cuya parte superior hay sendos alojamientos arqueados -11-, de entrada angosta, en los que se alojan a presión los tetones -4-, tras rebasar la entrada angosta mencionada.

El resalte posterior -5- de la tapa -3- se apoya a fricción sobre el borde redondeado -7- de la cubeta, cuando la tapa -3- abandona su posición de cierre, hasta el punto

to de que para rebasar dicho borde redondeado la tapa debe deformarse gracias a su elasticidad (figura 2). El punto máximo o cúspide de este borde redondeado determina una posición de equilibrio inestable de la tapa que tenderá a oscilar elásticamente, a uno u otro lado de este punto máximo, ya sea para abrirse totalmente (figura 2) o bien para cerrarse (figura 3). En la posición de cierre, el resalte -5- encaja a presión en el alojamiento -8-, cuando la tapa adopta la posición en cerrado.

10 El dispositivo en cuestión resuelve con una realización muy sencilla, la articulación entre tapa y cubeta, así como el cierre a presión del estuche, sin necesidad de montar piezas suplementarias, muelles o similares. Ello, naturalmente, favorece el coste del estuche.

15 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del estuche, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo de articulación y cierre para estuches, caracterizado esencialmente por el hecho de uno de los componentes del estuche, indistintamente la cubeta o la tapa, está dotado de unos resaltes en el borde de articulación, dotados de un par de tetones alineados, que constituyen eje de giro, destinados a encajar a presión en el interior de sendos alojamientos arqueados a modo de cojinetes, de entrada angosta previstos en el otro componente junto al borde posterior, al tiempo que uno de los componentes está dotado de un resalte en el borde de articulación, que se apoya sobre un canto redondeado previsto en el borde del otro componente que actúa a modo de leva, cuyo canto redondeado presenta una zona culminante o punto de apoyo inestable del resalte, el cual tiende a desplazarse hacia uno u otro lado de dicha cúspide, adoptando dos posiciones estables, una de cierre de la tapa y otra de apertura de la misma, con lo cual se consigue que un mismo dispositivo presente medios de articulación y de cierre a presión entre la tapa y el estuche.

2. Dispositivo de articulación y cierre para estuches, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la tapa del estuche está dotada de los salientes con los tetones que constituyen ejes de articulación, así como del resalte apoyado contra el canto redondeado previsto en la cubeta del estuche, la cual presenta, asimismo, los alojamientos arqueados en los que encajan aquellos tetones, presentando la propia cubeta junto al canto redondeado que cons-

tituye la leva de apoyo del resalte de la tapa, un hueco en el cual se introduce dicho resalte cuando la tapa adopta la posición de cierre.

5

3. Dispositivo de articulación y cierre para estuches.

La presente memoria descriptiva consta en conjunto de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

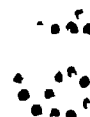
Barcelona, 19 de septiembre de 1984

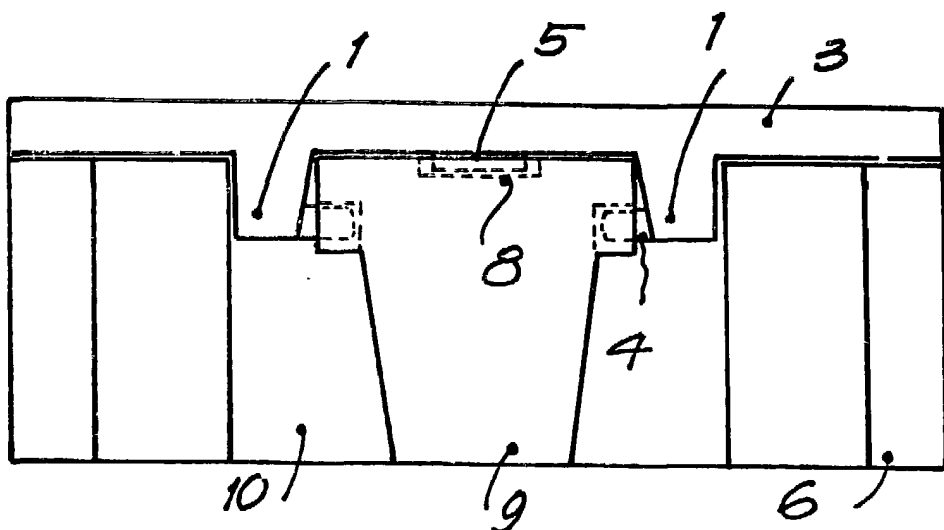
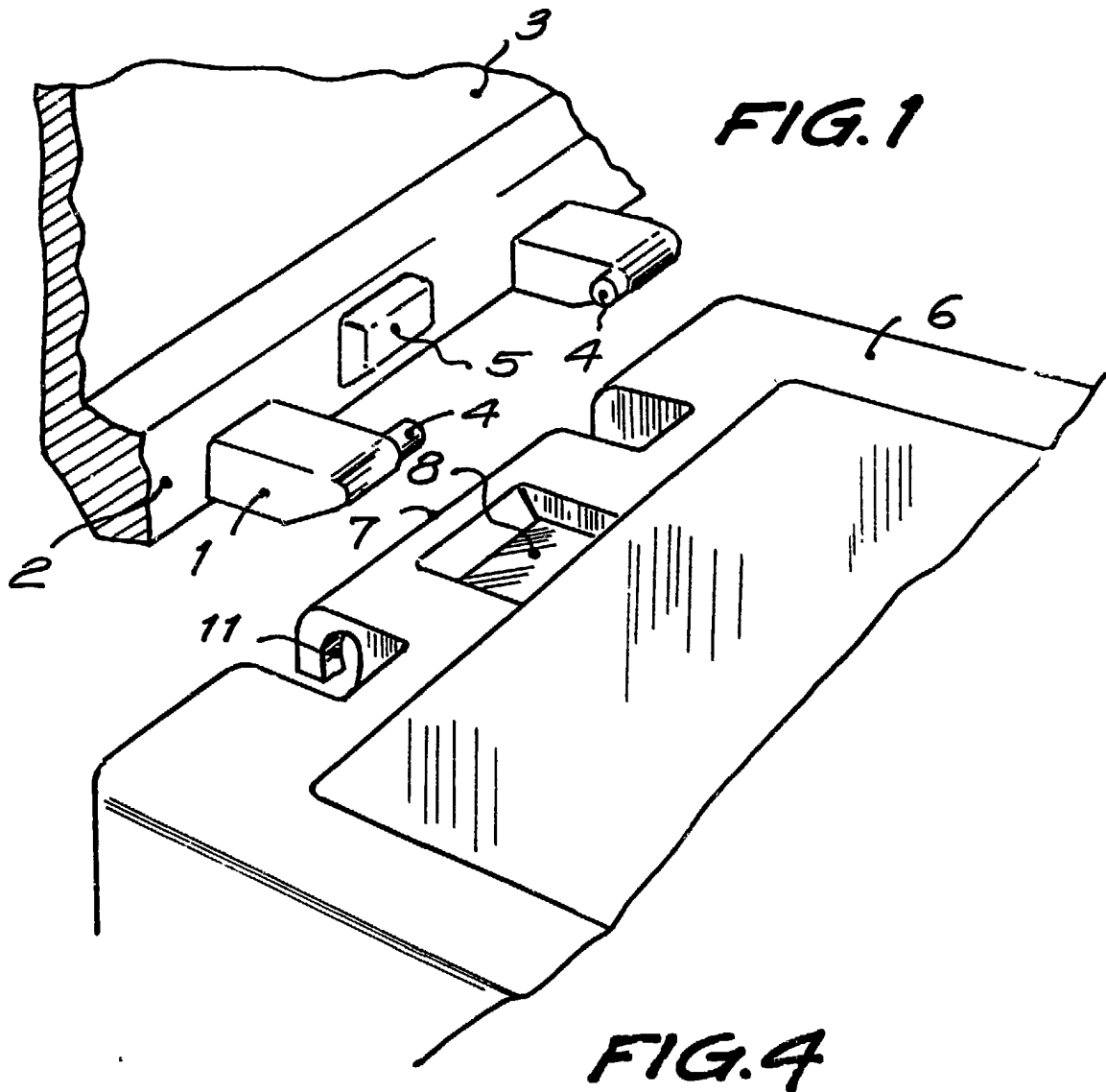
Carmen CORTADELLA BONASTRE

p.a.l. PONTI

P.P.

Carmen Cortadella Bonastre

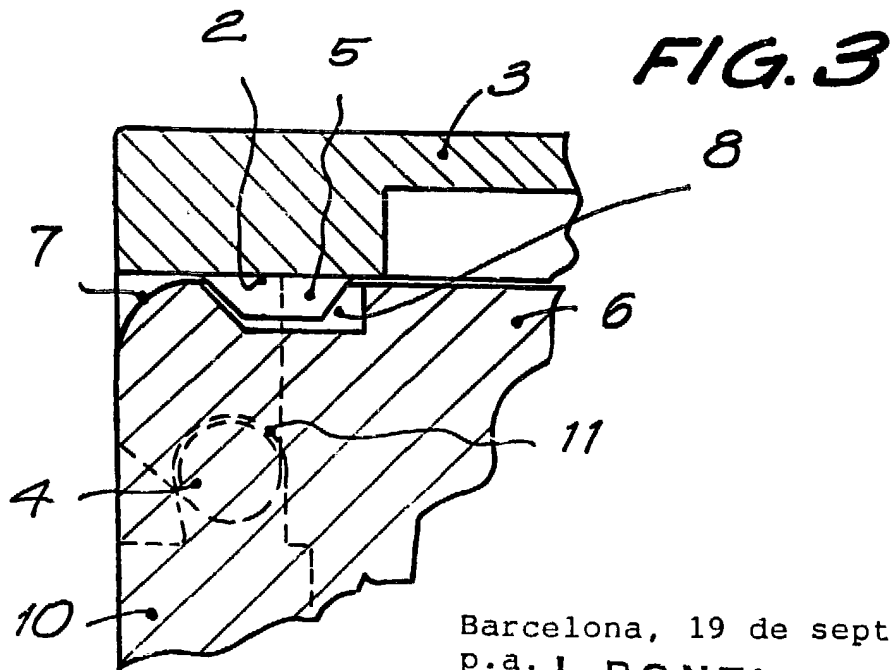
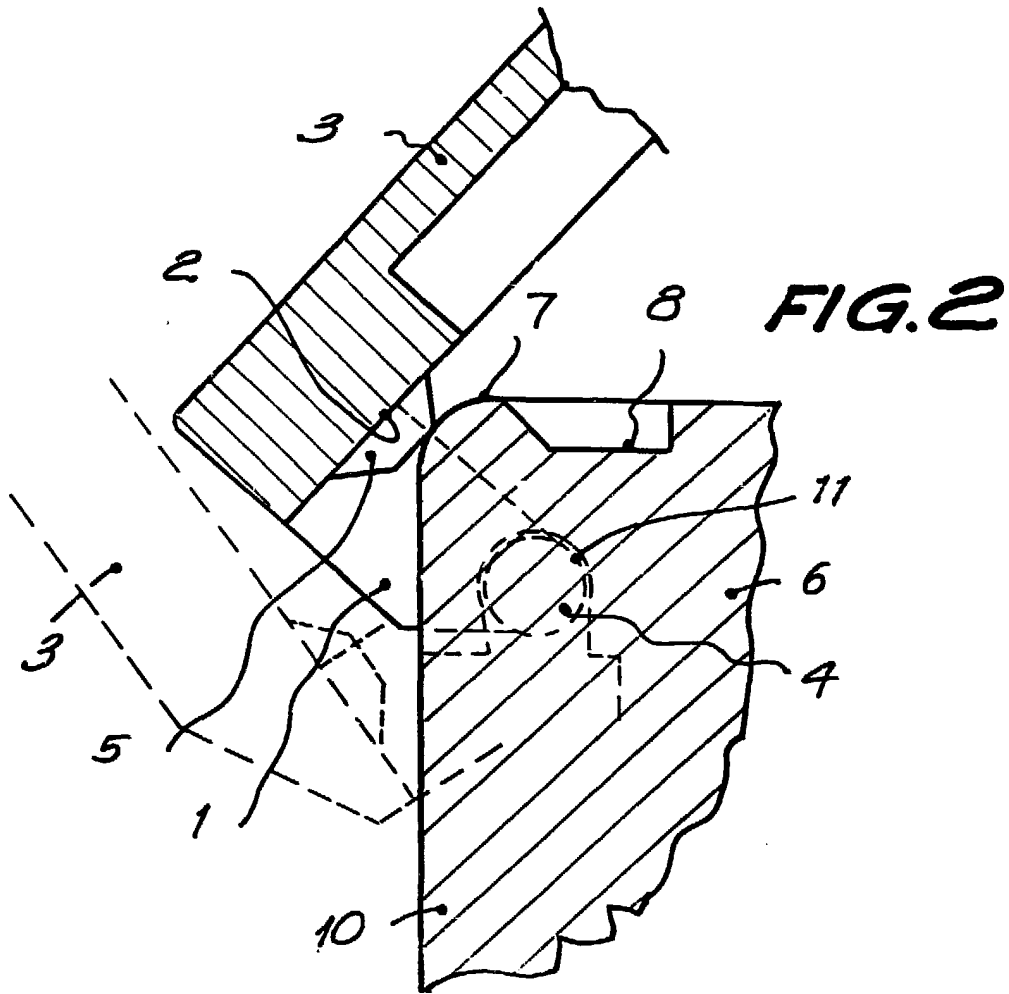




93527/2

Barcelona, 19 de septiembre de 1984
P.a. I. FONTÍ

P.P. *[Signature]*



Barcelona, 19 de septiembre de 1984

P. a. I. PONTI

p. p.

P. a. I. Ponti