

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. MANUEL SALLENT FERRERONS, de nacionalidad española, residente en Tarrasa (Barcelona), Moragas y Barret, 128. - - - - -

por: "CAJA PARA EL ESTUCHADO Y SERVICIO AUTOMÁTICO DE PASTILLAS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja para el estuchado y servicio automático de pastillas.

5 Mediante la caja objeto de este registro se pueden guardar convenientemente un cierto número de pastillas y sacarlas de la misma individualmente en forma sucesiva y automática con sendas pulsaciones manuales.

Así pues dicha caja resulta aplicable para el estuchado de pastillas en general, ya sean de tipo refrescante, 10 caramelos, bombones, incluso de goma de mascar y también medi-

cinales. Esta caja presenta un volumen adecuado para poder ser llevada en cualquier bolsillo o bolso, y en ella las pastillas se hallan dispuestas en forma superpuesta y pueden ser fácilmente repuestas una vez agotadas.

5 Esencialmente comprende la caja en cuestión un cuerpo tubular sheartado en un cajetín que sobresale por uno de sus extremos con respecto al mencionado cuerpo tubular, en cuyo extremo sobresaliente presenta articulada elásticamente, este cajetín, una tapa encargada de la expulsión de las pastillas
10 en forma individual y sucesiva. Entre el fondo de este cajetín y una plataforma guiada en forma deslizante por el cuerpo tubular, y dispuesta dentro del propio cajetín, está dispuesto un resorte que tiende a mantener separados a dichos fondo y plataforma.

15 Las pastillas presentan una planta similar a la sección transversal del cajetín que las ha de contener, y dicho cajetín sobresale del cuerpo tubular en una porción igual a la altura de estas pastillas. Con ello se logra que, al dar a la tapa un giro de aproximadamente 90° , ésta empuje a la
20 pastilla alojada en el extremo sobresaliente del cajetín, sacándola fuera de éste lo suficiente para poder ser asida cómodamente con la otra mano.

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

En los dibujos:

La figura 1 ilustra en sección alzada el conjunto de esta caja, desprovista de pastillas,

30 la figura 2 muestra el extremo superior de esta caja,

con su tapa abierta en disposición de servicio, y

La figura 3 representa en perspectiva dicha parte superior de la caja, hallándose una pastilla en disposición apta para su retirada:

5 La citada caja comprende un cuerpo tubular -1- de sección rectangular, ensartado libremente corredizo a un cajetín -2- que presenta sección similar, habiéndose dispuesto en el interior de este cajetín una plataforma -3- que a través de ranuras del propio cajetín discurre guiada por respectivas ranuras -4- y -5- practicadas en dos de las caras internas opuestas del mencionado cuerpo tubular -1-. Entre el fondo -6- del cajetín -2- y esta plataforma -3- se dispone un muelle en zigzag -7- que tiende a mantener separados estos fondo y

10 plataforma, presentando el citado cajetín una mayor longitud que el expresado cuerpo tubular, sobresaliendo por lo tanto de ésta una porción -8- en la que se halla articulada elásticamente una tapa -9-.

15

El cajetín -2- presenta en la zona sobresaliente -8- un saliente -10- que constituye el tope limitador en la penetración del mismo en el interior del cuerpo tubular -1-. Asimismo las guías -4- y -5- presentan en disposición extrema superior sendos resaltes -11- y -12- (figura 2), que limitan el recorrido de la plataforma -3- evitando su salida total, con lo que se mantiene así la estabilidad del conjunto.

20

El montaje de la tapa -9- se lleva a cabo por medio de un eje de giro -13- fijado transversalmente, sobre cuyo eje se dispone ensartado un muelle helicoidal -14- que por una de sus ramas -15- se acopla al cajetín -2-, mientras que por su otra rama -16- este muelle se arma en la propia tapa -9-.

25

30 Las pastillas P presentan una conformación prismática

de base similar a la sección del cajetín -2- donde se deben alojar, mientras que la altura de estas pastillas es igual a la porción -8- sobresaliente de este cajetín con respecto al cuerpo tubular envolvente -1-.

5 Estas pastillas se disponen en forma sobrepuesta, y para la retirada individual y sucesiva de las mismas basta con bascular la tapa -9- según indica la flecha F (figura 1) y tras dar un giro de aproximadamente 90°, dicha tapa con su
10 obla -17- empuja a la pastilla P' alojada en la porción sobresaliente -8- del cajetín -2-, y la obliga a desplazarse lo suficiente para poder ser asida cómodamente con la otra mano (figuras 2 y 3).

Una vez retirada la pastilla P' la plataforma -3-, solicitada por el muelle -7- asciende colocando la pastilla
15 inmediata superior en el lugar -8- del cajetín, para su ulterior retirada.

Quando todas las pastillas han sido ya retiradas puede cargarse de nuevo la caja disponiendo otras pastillas entre la plataforma -3- y la porción -8- del cajetín, para
20 lo cual se sacará éste con respecto al cuerpo tubular -1- todo lo que permita la contracción del resorte -7-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser desarrollado en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales
25 alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

30 Se reivindica como objeto del presente modelo de

utilidad:

1.- Caja para el estuchado y servicio automático de pastillas, caracterizada por comprender un cuerpo tubular ensartado a un cajetín que presenta en uno de sus extremos, exterior al citado cuerpo tubular, una tapa articulada elásticamente, hallándose dispuesto entre el fondo de dicho cajetín y una plataforma, guiada ésta en forma deslizante a lo largo del cuerpo tubular y en el interior del mencionado cajetín, un resorte que tiende a mantener separados dichos fondo y plataforma, alojándose las pastillas en la zona de cajetín comprendida entre la citada plataforma y el extremo portatapa del mismo, con la particularidad de que ventajosamente las indicadas pastillas a estuchar y servir presentan una planta similar a la sección del cajetín que las ha de contener.

2.- Caja para el estuchado y servicio automático de pastillas, según la anterior reivindicación, caracterizada porque el cajetín portapastillas, por su extremo portatapa, sobresale del cuerpo tubular en una porción igual a la altura de la pastilla, de manera que al hacer bascular la tapa manualmente unos 90° , ésta empuja a la pastilla depositada en dicho extremo del cajetín sacándola de su alojamiento lo suficiente para ser asida cómodamente con la otra mano.

3.- Caja para el estuchado y servicio automático de pastillas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la tapa presenta un conformado en forma de cajetín invertido, y gira alrededor de un eje montado transversalmente, en cuyo eje se halla ensartado un muelle helicoidal que por una de sus ramas extremas se acopla al mencionado cajetín, mientras que por la otra rama se arma a la citada tapa, de manera que al cesar en la acción manual sobre esta tapa, dicho muelle devuelve a la citada tapa a su posición

primitiva de cierre, pasando a ocupar el lugar de la pastilla retirada la pastilla inmediata a aquélla.

4.- CAJA PARA EL ESTUCHADO Y SERVICIO AUTOMÁTICO DE PASTILLAS.

Consta la presente memoria descriptiva de seis Hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 8 de Septiembre de 1960.

MANUEL SALLENTE FERRERONS

P.A.

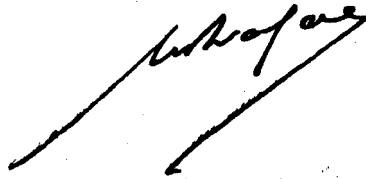


Fig. 1

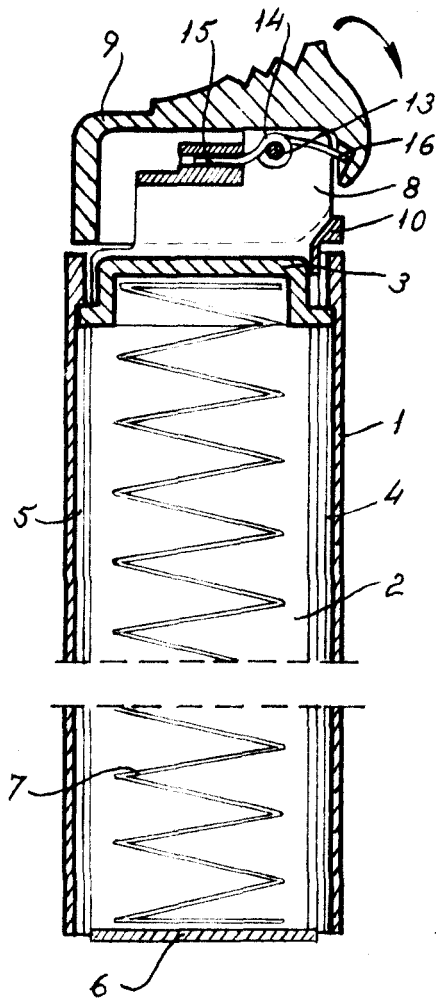


Fig. 2

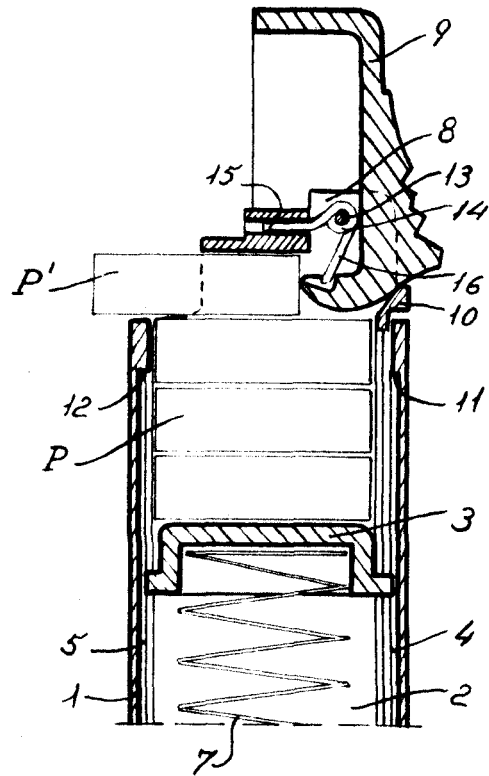
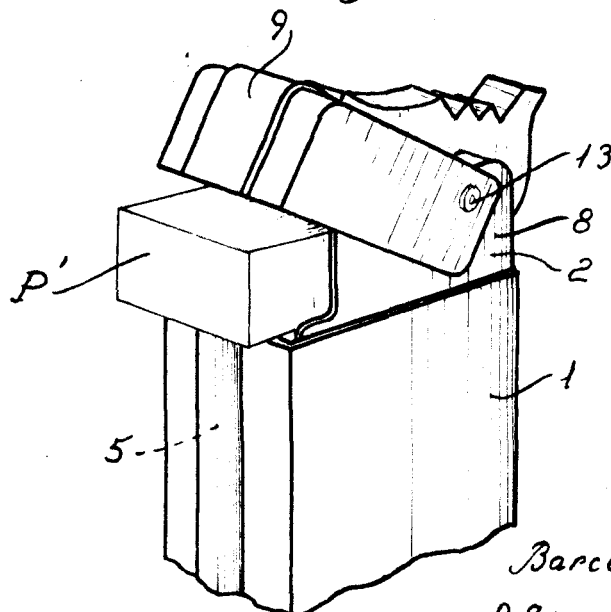


Fig. 3



Barcelona, 8 Septiembre. 1960

p.a. [Signature]