

MG.



95617

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. José ANDREU MIRALLES y D. Juan ANDREU MIRALLES - de
nacionalidad española - domiciliados en Rambla Cataluña,
nº 66 - BARCELONA.

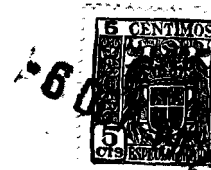
por:

"CAJA DISPENSADORA PARA COMPRIMIDOS"

-----:oOo:-----

Descripción

El presente registro tiene por objeto una caja dispensadora para comprimidos cuya novedad viene determinada por la provisión, en un punto conveniente de sus bordes, de un elemento giratorio que presenta, por lo menos



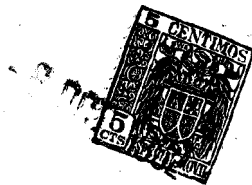
una cavidad lateral en la que, despues de introducirse en ella un comprimido, éste es desplazado hacia el exterior de la envolvente mediante simple giro del nombrado elemento.

5 A los efectos propuestos, la caja dispensadora consiste preferiblemente en dos piezas rectangulares que encajan entre si formando la base y tapa de la misma, quedando el conjunto provisto de una abertura, preferentemente en uno de sus ángulos, por la que asoma la periferia moleteada de una pieza circular que puede girar alrededor de un eje
10 que es solidario de la base de la caja.

Dicha pieza circular presenta una o más concavidades cuyas dimensiones, acomodadas en cada caso a las de los comprimidos contenidos en el recipiente, permiten que cualquiera de éstos pueda alojarse en su interior para ser seguidamente conducido al exterior de la caja por simple
15 movimiento angular de la referida pieza circular.

Cooperando a la finalidad y funcionamiento previstos la base de la propia caja posee un borde continuo para recibir el ajuste del borde oponente de la tapa, a
20 excepción de la porción abierta donde queda situada la pieza circular, cuya abertura queda comprendida entre dos molduras en forma de triángulo en las que se aprecian dos lados interiores curvilíneos, destinado uno de ellos a cierre de la periferia de la pieza giratoria y el restante a procurar
25 la recogida de comprimidos poraquella.

Para facilitar una mejor interpretación de las ideas expuestas, a continuación se describe una forma de realización práctica del objeto de este modelo y que, a solo título de ejemplo no limitativo, se refiere a la hoja de
30 dibujos que se acompaña.



En los dibujos:

La figura 1 presenta una vista perspectiva de una caja dispensadora de comprimidos.

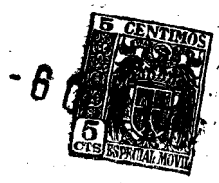
5 La figura 2 indica una planta geométrica del envase, supuesta separada la tapa que normalmente forma parte de él.

La figura 3 es una sección transversal del envase completo, correspondiente a un corte practicado según la línea III-III que se señala en la figura 2.

10 La caja dispensadora que se representa en el plano está constituida por una base -1- y una tapa -2-, ambas fabricadas con materiales adecuados, preferiblemente resinoplásticos, y según unas dimensiones que, en cada caso, son proporcionales a la cantidad y medidas de los comprimidos -3- que deben quedar alojados en el envase, apreciándose en el conjunto de la caja unos redondeados -4- de sus esquinas y unos acabados superficiales convenientes.

15 En la ejecución representada, el envase presenta en una de sus esquinas, una escotadura -5- ocupada por una pieza circular -6- que puede girar alrededor de un eje -7- cuyo pie se encuentra afianzado, según medios adecuados, a la misma base -1- de la caja, estando dicha pieza circular provista de un moleteado periférico -8- que favorece su gobierno digital, y de dos concavidades periféricas opuestas -9- que son de radio y profundidad suficientes para que en cada una de ellas pueda quedar holgadamente alojada una de las pastillas o comprimidos -3- que, a virtud de un movimiento angular transmitido digitalmente a la pieza circular -6-, es conducido al exterior de la caja.

25 30 Esta pieza circular -6- se completa potestati-



vamente con otros vaciados superficiales -10- que obedecen a facilitar su moldeo así como a procurar un ahorro de materiales en su fabricación, y una vez colocada en la caja forma el cierre de ésta mediante el leve roce de sus molduras moleteadas -8- contra dos paramentos convexos -11-, diametralmente opuestos que quedan formados en la base de la caja -1- por adecuado ensanchamiento del borde -12- de la misma; en dicho borde encaja, con ajuste apropiado, el borde -13- formado en la tapa -2-, definiéndose con tal disposición, otras convexidades adyacentes interiores -14- que favorecen la conducción de los comprimidos -3- hacia las concavidades -9- de la pieza giratoria de extracción -6-.

En la forma indicada se establece una caja dispensadora de comprimidos, que merced a su particular organización, permite la extracción de su contenido sin necesidad de previas aperturas ni de contactos improcedentes mejorándose, en consecuencia, las condiciones sanitarias de suministro, de una multitud de medicamentos que aparecen dispuestos en forma de comprimidos.

Como se comprende, en las realizaciones prácticas de la caja que motiva el presente Modelo de Utilidad podrán introducirse diversas variaciones de detalle, tanto de fabricación como de forma y acabados, sin que por ello se altere la esencialidad ni el alcance de la invención.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 1.- Caja dispensadora para comprimidos, que se



caracteriza esencialmente por comprender una base y una tapa que se encuentran convenientemente unidas, presentando en sus bordes una región abierta en la cual figura interpuesto un elemento extractor constituido por una pieza circular giratoria alrededor de un eje solidario de la propia base de la caja y que dispone al menos de una concavidad radial en la que puede quedar holgadamente alojado un comprimido que, en virtud del oportuno movimiento angular del elemento extractor, es conducido hacia el exterior del envase.

2.- Caja dispensadora para comprimidos, según la primera reivindicación, que se caracteriza por disponer de un elemento extractor que se encuentra situado en una de las esquinas del envase y que presenta un radio que es coincidente con el del arromado de la propia esquina de la caja, a los efectos de que resulten unidamente salientes de ésta los pequeños relieves formados por un moleteado periférico del elemento extractor y destinados a favorecer los movimientos giratorios de éste por simples acciones digitales, discurriendo dichos relieves del moleteado entre dos paramentos opuestos formados en la misma caja y según un huelgo mínimo que determina un cierre permanente del envase, quedando establecidos dichos paramentos mediante la oportuna conformación de los bordes de ajuste de la base con la tapa y formando ángulo curvilíneo con otras convexidades adyacentes internas que favorecen la conducción o deslizamiento de los comprimidos contenidos en el envase, hacia las concavidades formadas en el elemento giratorio para su extracción.

- 6 -

95617

- 6 00



3.- Caja dispensadora para comprimidos.
Esta memoria consta de seis páginas escritas
por una sola cara.

BARCELONA, -6 OCT. 1962

P. A.

~~JOSE M. FOLGOSA~~
J. M. Folgosa



95617

Fig. 1

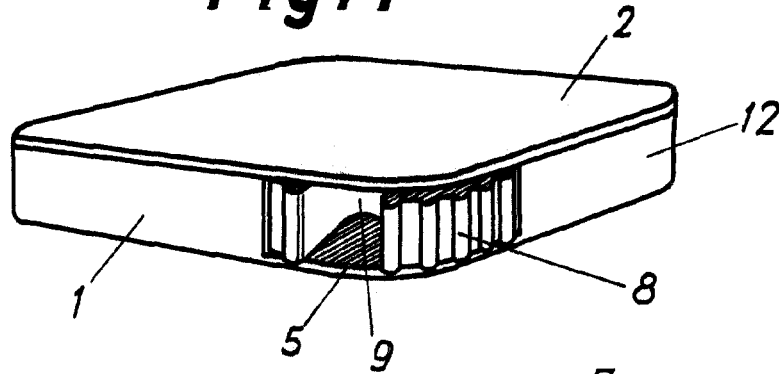


Fig. 3

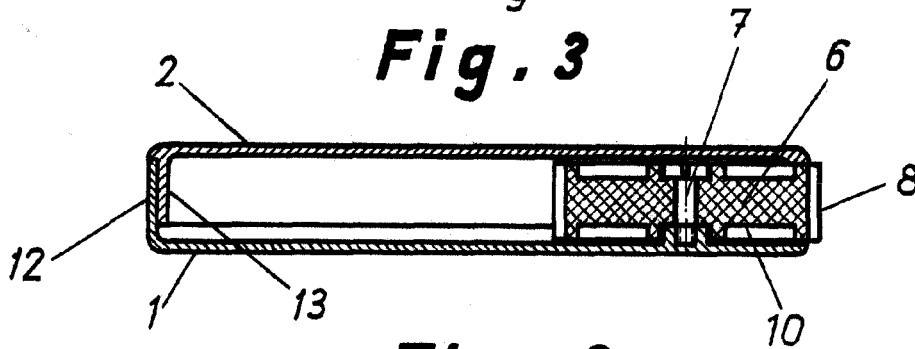
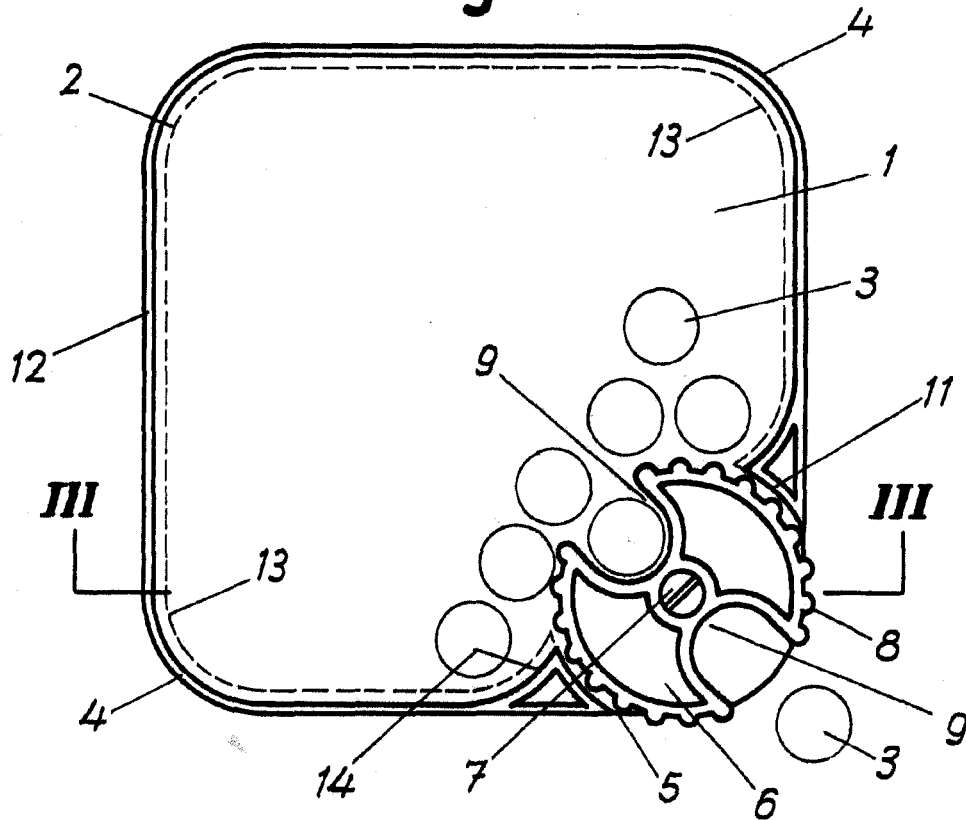


Fig. 2



[Handwritten signature]