

98957



98957

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
A. DIEDENHOFEN K.G., de nacionalidad ale-
mana, domiciliada en BAD GODESBERG (Ale-
mania); por: "CAJA PARA GRAGEAS, PILDORAS O SIMILARES".

-----ooo000ooo-----

El invento se refiere a una caja para grageas, pildoras etc. con una abertura de entrega en la tapadera de la caja, la cual se puede cerrar por medio de una corredera guiada en el lado interior de la tapadera.

5

De estas cajas de farmaceutico se puede extraer cada vez una tableta u objeto similar, por el medio de retirar la corredera, a través de un botón que se encuentra en la tapadera y que se puede desplazar dentro de una hendidura, hasta que la abertura quede al descubierto. Sacudiendo la caja se sacan entonces una o también más tabletas, pildoras u objetos similares. Una vez hecho esto, se olvida muchas veces cerrar la corredera, de

10



modo que las tabletas se pueden salir. Esto equivale a la pérdida o al ensuciamiento desagradable de las tabletas medicinales. Pero aparte de esto resulta molesto volver a encontrar y accionar el botón, al objeto de cerrar la abertura, porque el botón al objeto de no dañar las manos ni el forro del bolsillo, tiene que ser pequeño, plano y casi sin partes salientes.

La caja de acuerdo con el invento prevé al respecto una mejora. La mejora consiste por un lado en que partiendo de una caja para grageas, pildoras u objetos similares, con una abertura de entrega en la tapadera que se puede cerrar por medio de una corredera guiada en el lado interior de la tapadera en forma desplazable, la corredera tiene adicionalmente un tope, como un saliente, una escotadura o cosa similar, para el extremo anterior de un elemento de retroceso elástico, como un resorte de alambre que con su otro extremo está fijado en un lóculo curvado hacia el interior de la tapadera de la caja. Puesto que el elemento de retroceso ejerce continuamente una presión elástica sobre la corredera, esta, tan pronto se hayan extraído las tabletas, es desplazada de nuevo a su posición de cierre, y se impide el que las tabletas se salgan. Debido a esta estructuración de acuerdo con el invento, el dispositivo de cierre resulta particularmente sencillo, necesita pocas piezas y es económico. Se emplea preferentemente una corredera consistente de material plástico, pudiendo tener el sitio de tope para el elemento de retroceso la forma de un simple saliente de la misma corredera. El mismo puede ser un punto de conexión de la pieza



de moldeo por inyección. Debido a esto la corredera se simplifica todavía más. Para el retroceso se emplea una pieza de alambre elástico, de dimensiones bastante largas para garantizar un recorrido elástico suficiente y con esto un fácil dominio del elemento de retroceso por el dedo. La fijación posterior por medio del lóbulo de chapa que simplemente es estampado en la tapadera por medio de una sencilla herramienta, simplifica también la construcción. Otra ventaja consiste en que también si se utilizan cajas planas, prácticamente no se pierde espacio alguno y la caja se puede llenar por completo.

Otra mejora del invento prevé en la corredera un puente por el cual se pasa el alambre elástico. El puente forma con la corredera una hendidura relativamente larga pero en cambio poco profunda. Se impide que el resorte pueda separarse saltando de la corredera.

El objeto del invento se explica por medio de los dibujos adjuntos, que representan ejemplos esquemáticos de realización.

Estos dibujos muestran:

Figura 1 una vista en perspectiva de la caja, vista desde fuera.

Figura 2 un corte siguiendo la línea II-II de la figura 1.

Figura 3 una vista de la tapadera desde abajo.

Se puede emplear una caja de hojalata o también de plás-



tico, la cual puede ser preferentemente estrecha rectangular o tam-
bien redonda. En la tapadera 10 de la caja se encuentran los ele-
mentos de cierre. La corredera alargada 11 consta preferentemente
de plástico, pero también puede estar fabricada a base de hojalata.
65 Ella tiene un espesor bajo en comparación con la altura de la caja.
La corredera está prevista de un botón 12 que a través de una hen-
didura longitudinal 13 sobresale de la tapadera de la caja hacia
adelante, pero que sin embargo se eleva solamente poco por encima
del plano de la caja. El botón está configurado preferentemente
70 como cuerpo rectangular de poca altura y de posición transversal
en relación con la hendidura 13. En su extremo anterior la corre-
dera está provista de un tope, como una escotadura o un saliente
14, (véase la figura 2), dentro del cual se encuentra fijado o sim-
plemente introducido el extremo anterior 15 del elemento de retro-
ceso, por ejemplo de un alambre elástico 16. De la tapadera de la
75 caja hacia dentro, es decir hacia abajo, está estampado un lóbulo
de chapa 17, en el cual está fijado el extremo posterior del resor-
te de alambre 16, que por ejemplo puede estar aprisionado. Pero el
invento se puede realizar también de tal manera que la longitud
80 del resorte de alambre sea suficiente para que con su extremo pos-
terior 18 se apoye inmediatamente en el borde 19 de la caja, y que
el lóbulo 17 sirva únicamente como contrafuerte adicional.

Si se quieren extraer las tabletas de la caja 10, se des-
plaza con el dedo el botón 12 hacia adelante, de modo que al mis-
mo tiempo retrocede la corredera 11 y se tensa el resorte 16. Con
85



esto queda libre la abertura 20 y se puede extraer una gragea o tam-
bien varias. Si se suelta el botón 12, avanza el alambre elástico
16 y la corredera cierra la abertura 20. Además se vé que un puen-
te alargado de plástico 21, que forma un cuerpo con la corredera,
90 impide en forma conveniente que el extremo anterior 15 del alambre
elástico se pueda desprender de la corredera. La hendidura exis-
tente entre el puente 21 y la corredera 11 sirve además para guiar
el resorte.

De este modo se crea una caja, cuya abertura de extrac-
95 ción 20 se cierra de una manera particularmente segura por medio
de elementos de cierre que se pueden fabricar de un modo económico
y que ocupan poco sitio dentro de la caja.

-REIVINDICACIONES-

1.- Caja para grageas, pildoras o similares, caracteriza-
100 da porque la corredera de la tapadera, guiada por el lado interior
de ésta, tiene un tope, como un saliente, una escotadura o cosa si-
milar, para el extremo anterior de un elemento elástico de retroce-
so, como un resorte de alambre, que con su otro extremo está fija-
do en un lóbulo saliente hacia dentro de la tapadera de la caja.

105 2.- Caja, de acuerdo con la reivindicación 1, caracte-
rizada porque la corredera es una pieza plana y alargada de plástico,
y porque el tope así como un puente alargado en la parte posterior
de la corredera forman una sola pieza con esta.



110 3.- Caja, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores
caracterizada porque la longitud del alambre elástico es tal que
este resorte tiene su apoyo aproximadamente en la esquina diago-
nalmente opuesta a la abertura de extracción de la tapadera de la
caja.

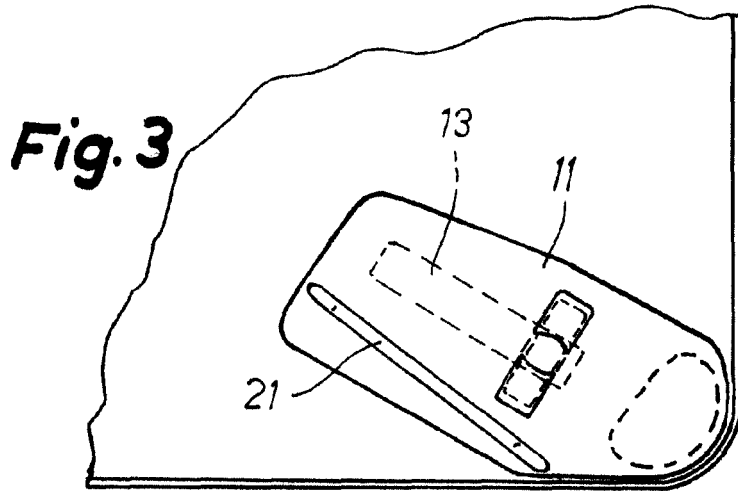
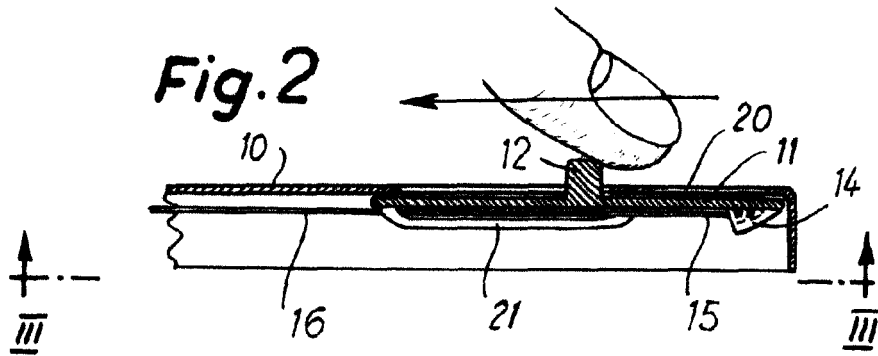
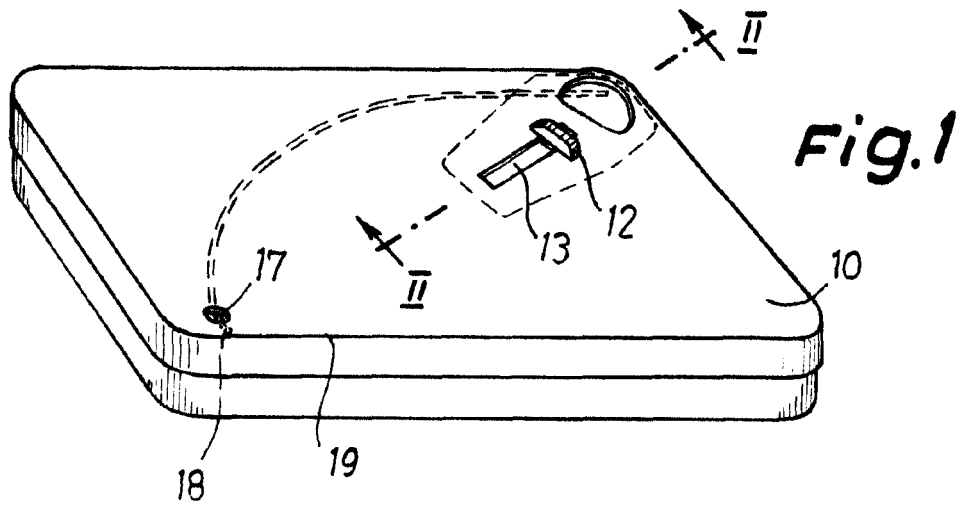
115 4.- Caja, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores,
caracterizada porque tiene la forma de un rectángulo plano de poca
altura.

5.- CAJA PARA GRAGEAS, PILDORAS O SIMILARES.

120 Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria
Descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una
sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 19 de Abril de 1.963

CARLOS FERNÁNDEZ CANDELAS
P. P.



BSCALA VARIABLE

Madrid, 19 de Abril de 1.963

UNION FEDERAL DE PATENTES
P. P.