

32590

32530



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad que por 20 años se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por : " ESTUCHE CON DISPOSITIVO EXPULSOR AUTOMATICO ", a favor de Don Enrique Alvarez Martín, de nacionalidad española residente en EL ESCORIAL (Madrid), Fábrica de Matias Lopez.

Constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad la reivindicación de propiedad y novedad en el territorio español, sus colonias y protectorado, de un nuevo recipiente o estuche para pastillas, comprimidos, caramelos o cualquier otra clase de pequeños bloques, el cual comprende un dispositivo automático para provocar la salida por unidades.

Está formado por un cuerpo hueco o carcasa en cuyo interior se aloja el recipiente propiamente dicho, el cual presenta en su fondo una abertura longitudinal. Dentro de este recipiente se mueve una placa accionada por un muelle in-



terior, actuando a manera de elevador o impulsor de las pastillas, y que se desliza sobre sendas guias practicadas en la carcasa una de las cuales coincide con la abertura
 15 del recipiente.

La parte superior de dicho recipiente va provista de una cabeza móvil que gira sobre un pasador y está provista de una uña que en el movimiento de apertura se introduce en el espacio comprendido entre dicha cabeza y la placa elevadora, haciendo salir una de las pastillas. Para que
 20 solamente actue la uña sobre una pastilla empujándola hacia la boca de salida es necesario que la altura de tal pastilla no sea superior ni inferior a la determinada entre el tope superior y el recorrido de la uña.

25 Para mejor comprensión del objeto del modelo, nos referiremos al dibujo adjunto, en el que :

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del estuche.

La figura 2 un corte longitudinal

30 La figura 3 un detalle del movimiento de expulsión, y

La figura 4 una variante en la que el estuche es de sección cilíndrica.

35 En estas figuras se aprecian las siguientes referencias:

- 1- es la carcasa, o envolvente exterior.
- 2- guias de deslizamiento del recipiente.
- 3- nervios de la placa elevadora.
- 3' tope de los nervios -3- en la guia -2-
- 40 -4- placa elevadora
- 5- el muelle que actua sobre la placa -4-
- 6- caja-recipiente de las pastillas.



-6- abertura longitudinal para dar paso al nervio -3-

45

-7- una expulsora de que va provista la tapa.

-8- pasador de giro de la tapa.

-9- resorte recuperador del dispositivo de expulsión.

-10- tope superior de las pastillas.

50

-11- pastillas o comprimidos.

Como puede apreciarse en cualquiera de las dos realizaciones representadas (Fig 1 y 4) o en cualquiera otra de las que son posibles, las pastillas, comprimidos, caramelos o similar se alojan en el recipiente -6- hasta su completa carga, quedando el muelle -5- completamente oprimido contra el fondo de la carcasa -1-. La pastilla superior quedará apoyada sobre el tope -10-. Si entonces se hace girar la tapa -7- apoyando el dedo sobre una pequeña rampa dispuesta al efecto, la uña de que va provista penetra en el recipiente y empuja a la primera pastilla -11- tal y como se aprecia en la figura -3-, haciéndola sobresalir por la abertura anterior en proporción suficiente para ser tomada con toda facilidad.- Al soltar la tapa -7-, el muelle-resorte -9- la lleva de nuevo a su posición primitiva y entonces la placa elevadora -4- desplaza la columna de pastillas hasta que la superior queda apoyada sobre el tope -10- para un nuevo ciclo.

65

70

La placa elevadora -4- se desliza sobre las guías -2- por medio de los nervios-salientes -3- y cuando se ha agotado la carga de pastillas queda apoyada en los topes -3-.

El estuche puede ser fabricado en cualquier ma-



75 teria apropiada, preferiblemente en material plastico o similar, que puede ser transparente para conocer en cualquier momento el resto del contenido.

Para muchos productos incluso farmacéuticos resulta un estuche ideal por cuanto que no es necesario tocar las pastillas o comprimidos que van perfectamente resguardadas.

80 Las modificaciones de todo orden que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que por referirse a la forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado y disposición de sus distintas partes, no afecte a la esencialidad característica del objeto se considerarán a todos los efectos como incluidas en el presente Modelo de
85 Utilidad, sean cualquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad en España las siguientes:

90 R e i v i n d i c a c i o n e s

95 1ª.- Estuche con dispositivo expulsor automático que se caracteriza por estar constituido por una carcasa o envolvente exterior en la que se aloja una caja o recipiente portador de los elementos a distribuir, los cuales se encuentran presionados hacia la boca de salida por medio de un muelle incluido en dicho recipiente y que actúa sobre una pieza elevadora provista de guías laterales y tope de recorrido máximo.

100 2ª.- Estuche con dispositivo expulsor automático que se caracteriza porque unida al recipiente interior va una tapa que gira sobre un pequeño pasador y presenta en su parte posterior una prolongación curvada a manera de uña

22530

12 S



- 5 -

que al girar la tapa se introduce en el recipiente y empuja al elemento superior hacia la boca de salida.

105

3a.- Estuche con dispositivo expulsor automático, caracterizado porque la tapa va provista de un muelle o resorte mediante el cual la tapa vuelve a su posición primitiva de cierre.

4a.- ESTUCHE CON DISPOSITIVO EXPULSOR AUTOMATICO.

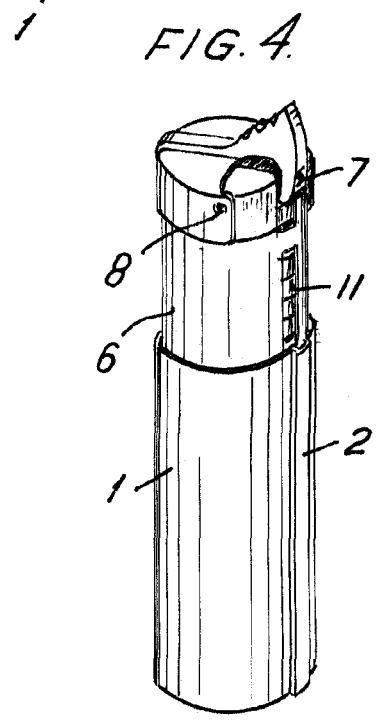
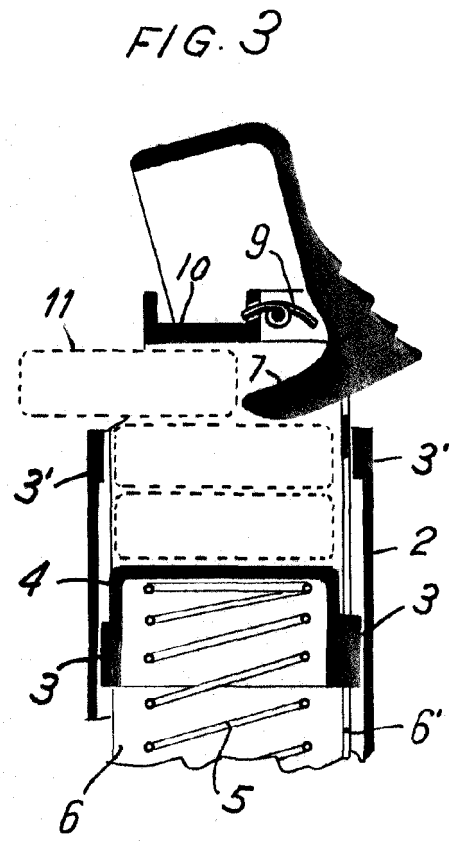
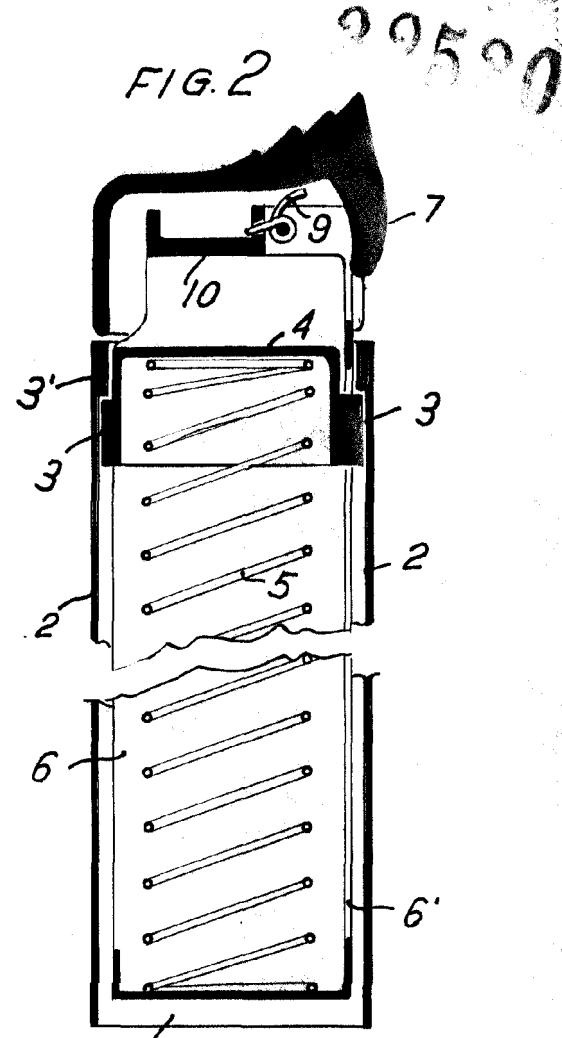
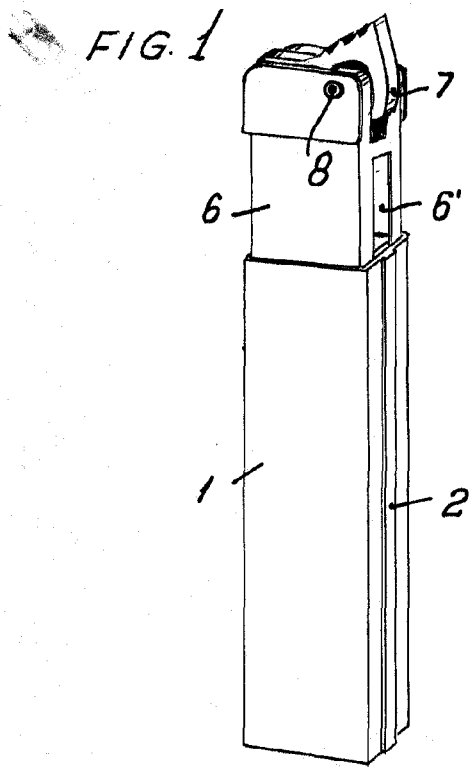
110

Todo según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas por una sola cara y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 12 de Septiembre de 1.952.

Don Enrique Alvarez Martin

P. a.



Escala variable. Madrid, 12 de Septiembre de 1.952.

Trama
Clavis