

151678



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. G.
CLASE B 65
PROCESO D

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. RAFAEL RIFA DURAN

Nacionalidad: Española

Domicilio: PALMA DE MALLORCA.- C/. Julián Alvarez, 23

Objeto: "NUEVO ENVASE"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y en el plano adjunto, se detallan las circunstancias que concurren en un nuevo envase, cuyas condiciones de utilidad y novedad, suponen base suficiente para que le sea otorgado a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial que atribuye el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

10

El tipo de envase cuyo registro instamos, preferentemente fabricado de materiales plásticos moldeables, aún teniendo como es natural múltiples aplicaciones, realmente todas las que puede tener un envase cualquiera, ha



15 sido principalmente concebido para evitar su fácil apertura, en razón de su empleo para contener productos farmacéuticos, tal como comprimidos, pastillas o grageas, que
20 puedan ser altamente perjudiciales para niños, si son ingeridas por éstos de forma incontrolada e inadvertida para las personas mayores, riesgo muy corriente, y que ha dado lugar a numerosos casos de envenenamiento o graves intoxicaciones de niños que han tomado una cantidad impre-
visible de pastillas, que veían tomar a sus mayores, dejadas estas medicinas a su alcance, y cuya apertura del envase ha resultado sumamente sencilla para el niño, como ocurre por lo general en esta clase de botellas o recipientes pequeños.

25 Para evitar esta fácil apertura de envases, se ha diseñado el que nos ocupa, cuya tapa, fácilmente encajable, precisa de una sencilla pero hábil y desde luego conocida manipulación, siendo materialmente imposible abrir por
30 persona que no conozca lo que pudiéramos llamar su truco o habilidosa forma de actuar, y desde luego, prácticamente imposible de abrir por un niño, sobre todo de aquellas edades que por sus cortos alcances y entendimiento, pueda constituir un peligro o riesgo una ingestión incontrolada de los medicamentos contenidos en el envase.

35 Para facilitar la comprensión de las características que vamos a describir hemos considerado interesante aportar una lámina de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos gráficos constituyen solamente un ejemplo y
40 por ello deberán ser considerados en su más amplio sentido



y sin caracter limitativo alguno.

La figura 1ª del Plano nos muestra una sección vertical del tapón, que en la figura 3ª se nos muestra en planta superior, y en las figuras 2ª y 4ª se muestran, respectivamente vistas en planta superior y en alzado del envase,

Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que el envase, lógicamente de forma cilíndrica, al que designamos con -1-, ofrece en el contorno exterior de su boca -2-, unos resaltes -3-, espaciados entre sí por trechos -4- iguales, cuyos resaltes, ofrecen una pequeña rampa inclinada -5-, que concluye en una entalla entrante -6-, seguida de un tope -7-, de mayor altura que el término de aquella rampa, y cuyos entrantes -6-, están destinados a acoger a unos resaltes -8-, obtenidos en la tapa -9-, provista de una faldilla -10- en cuya cara interna se encuentran aquellos salientes o resaltes -8-, convenientemente espaciados, hallándose unos orificios -11- obtenidos en la superficie de la tapa, y de su parte interna surge una faldilla en voladizo -12- que contribuye al mejor encaje de tapa con la boca del envase.

Para verificar el acoplamiento de la tapa sobre el envase, bastará tantear hasta conseguir que los resaltes -8-, coincidan con los trechos -4-, produciéndose la penetración venciendo la débil resistencia de la faldilla en voladizo flexible -12-, hasta llegar el encajamiento a tope, en cuyo momento bastará dar una ligera rotación a la tapa respecto al envase, para que los resaltes, resbaldando por las rampas inclinadas -5-, lleguen a quedar alojados en los entrantes o entallas -6-, en que se aflojará



75

la presión, quedando la tapa perfectamente encajada y sin posibilidad de girar en uno u otro sentido. Para verificar la apertura, bastará con aplicar la palma de la mano encima de la tapa, y ejerciendo una ligera presión y deshaciendo el movimiento de rotación antes realizado, se verificará el desencastrado de los resaltes en los entrantes, y se verificará rápida y fácilmente la apertura del envase. Estas maniobras, repetidas, fáciles para una persona mayor, ofrecen lógicamente

80

dificultades para los niños cuyas edades son lo bastante cortas para que suponga un riesgo la ingestión por desconocimiento de los contenidos de estos envases.

Suficientemente descrita la estructura y ventajas de este envase, sólo resta agregar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como las diferentes aplicaciones que puedan tener, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, puesta de manifiesto, en la siguiente

85

N O T A
= = = =

90

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

95

1º.-Nuevo envase, que se caracteriza porque en el contorno externo de la boca del envase cilíndrico, se encuentran dispuestos unos resaltes o salientes, conveniente y regularmente espaciados, cuyos salientes ofrecen todos ellos un arranque en forma de rampa inclinada que se inicia en la misma boca y desciende hasta producirse un entrante o entalla, que está limitado a continuación por un saliente que desciende algo más que el



- 5 -

100

el límite de la rampa, constituyendo a modo de tope.

105

2º.-Nuevo envase, que se caracteriza porque la tapa ofrece una faldilla perimetral en cuya cara interna se originan unos pequeños resaltes o salientes de forma generalmente prismática, conveniente y regularmente espaciados, al igual que los salientes del envase, ofreciendo la tapa en su parte superior y coincidentes con la situación de aquellos resaltes, unos orificios pasantes, y en su cara interna y partiendo de la línea imaginaria circular que limita dichos orificios, se origina una pequeña faldilla elástica en voladizo, de forma o proyección ligeramente troncocónica. Y

110

115

3º.-"NUEVO ENVASE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 115 líneas.

Valencia, 6 Septiembre 1969
Por autorización del interesados.

Juan López

151678

D. Rafael Rifa

MODELO DE UTILIDAD

hoja única



FIG. 1

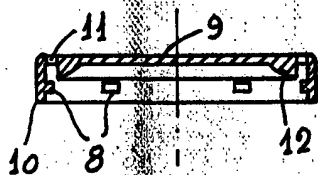


FIG. 2

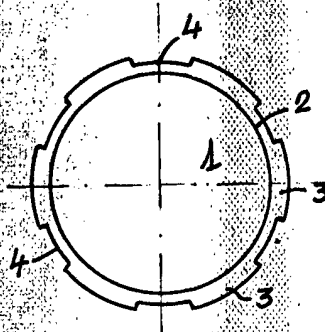


FIG. 3

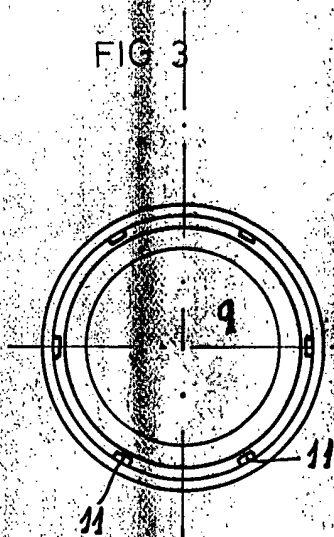
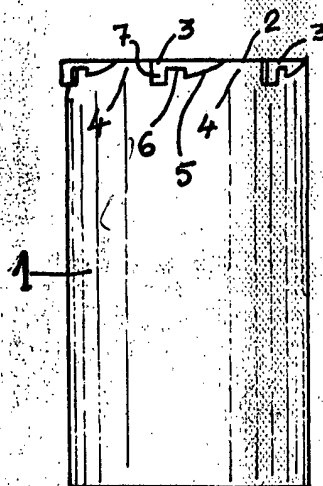


FIG. 4



escala variable
valencia, sepbre 1969
p. a.

Juan López