

166166



166166

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una patente de introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José Manuel POYAN GONZALEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Menorca número 16,-----

P O R

" CIERRE AUTOMATICO PARA TODA CLASE DE ENVASES FLEXIBLES "

Está muy generalizado el empleo de los envases flexibles, no sólo como embalaje de pastas, masas espesas cosméticos, etc., sino también de productos medicinales en estado pastoso o de crema, que para tener caracter antiséptico necesitarían un cierre especial debidamente adaptado a la asepsia.

Varias son las formas de las bocas de los envases flexibles, cortas, largas, con hendiduras o aberturas de varias formas, circulares, ovalos, oblongos, etc., pero siempre están cerradas por una tapa o tapón roscado al --



15 cuello de la boca.

Siendo una pieza pequeña y la rosca de un metal blando, su uso es difícil, sucediendo con frecuencia que se pierda muchas veces, utilizándose, entonces, el envase sin tapa, lo que no dá limpieza ni asepsia al producto, que puede deteriorarse al contacto del aire.

20 El objeto de la presente de introducción obvia los citados inconvenientes, caracterizándose porque el cierre del envase flexible está siempre unido a su boca y cierra constante y permanentemente el orificio, hendidura o agujero de salida del producto, y sólo se abre para dejar salir el producto cuando se oprime el envase para utilizarlo. Para que, sin embargo, no se produzca la apertura de la válvula y salga el producto cuando por cualquier razón accidental se comprima el envase, dicha válvula tiene un dispositivo para sujetarla cuando no se usa.

30 Una forma de realización, dada como ejemplo no limitativo, se muestra en el dibujo adjunto de un sistema de cierre automático del envase donde se encuentran las características anteriormente citadas:

35 La Fig. 1ª, representa un envase flexible con su cuello y cierre automático; la Fig. 2ª es una válvula de varias formas representada en A - A' - A''; la Fig. 3ª es un muelle impulsor de la válvula; y la Fig. 4ª es el cuello del envase con la abertura de salida del producto.

40 La válvula A está colocada en su lugar mediante un alojamiento apropiado y mantenida en posición por un muelle B que se apoya en un reborde de la misma



y la oprime contra su alojamiento.

Esta válvula, - cualquiera que sea su forma A, A', A'' -, tiene una ranura lateral que por un simple giro inmoviliza la válvula contra su asiento impidiendo su apertura cuando accidentalmente es comprimido.

Estando la válvula en posición libre, al oprimir el envase el producto empuja la válvula, vence la presión del muelle y sale, hasta que la presión cede y la válvula por la acción de su muelle vuelve a cerrar automáticamente.

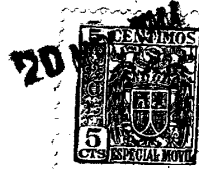
Habiendo descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza del invento, debe hacerse constar - que las expresiones escritas anteriormente son susceptibles de modificación de detalle sin que por ello se altere el principio fundamental del invento.

N O T A

EN RESUMEN: La patente de introducción que, - por diez años, se solicita para España y sus Colonias ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª:- CIERRE AUTOMATICO PARA TODA CLASE DE ENVASES FLEXIBLES, que se caracteriza por estar constituido por un dispositivo que se mantiene siempre unido a su boca, y cierra constante y permanentemente el orificio, hendidura o agujero de salida del producto y sólo se abre para dejarlo salir cuando se oprime el envase para utilizarlo.

2ª:- CIERRE AUTOMATICO PARA TODA CLASE DE ENVASES FLEXIBLES, según reivindicación anterior, que se caracteriza por tener dicho dispositivo un medio - de sujeción o cierre, cuando no se desea utilizar el producto, evitando que salga si, accidentalmente, el envase es comprimido.



75

3º:- CIERRE AUTOMATICO PARA TODA CLASE DE ENVASES FLEXIBLES, según reivindicaciones anteriores, - que se caracteriza por, - en una forma de realización ejemplar y no limitativa - estar constituido por una válvula con muelle que se abre bajo la presión del -- producto que va saliendo al ser comprimido el envase, y que cierra cuando ésta presión cesa.

80

4º:- CIERRE AUTOMATICO PARA TODA CLASE DE ENVASES FLEXIBLES, según reivindicación 3ª, que se caracteriza por tener una pequeña ranura en la válvula que por rotación la inmoviliza en su asiento impidiendo su apertura cuando accidentalmente el envase es comprimido.

85

5º:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la patente de introducción -- que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, -----

90

p o r

"CIERRE AUTOMATICO PARA TODA CLASE DE ENVASES FLEXIBLES"

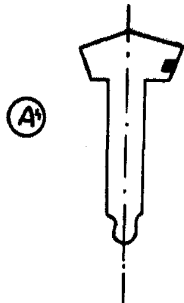
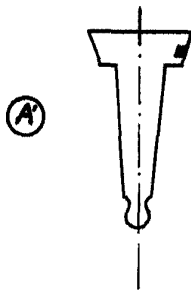
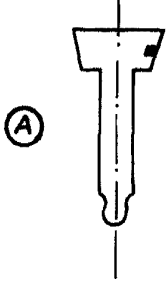
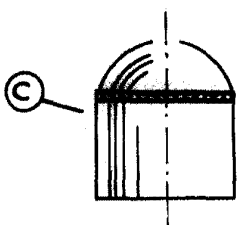
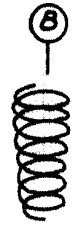
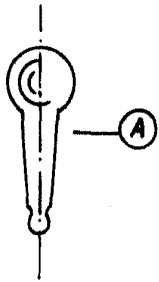
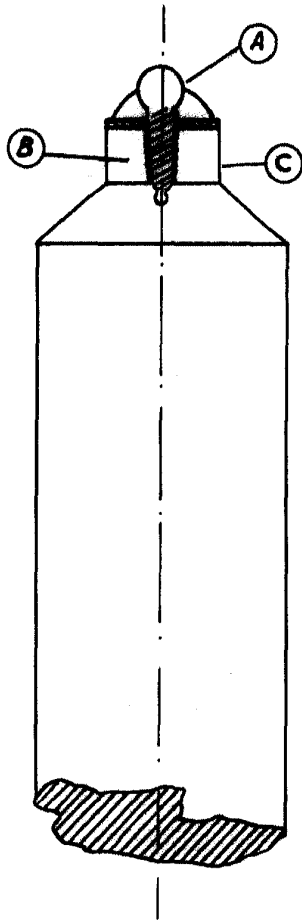
Todo conforme queda expresado en la presente - Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

95

Madrid, 20 de Mayo de 1.944.

P. A,

PEDRO FELIU MAÑÁ
P. F.



ESCALA VARIABLE

MADRID, 20 MAYO 1944

P. A. PEDRO FELIX MARRA

Handwritten signature and scribbles in black ink, overlapping the printed text and extending across the bottom of the page.