



ESPAÑA

19 ES	11	255251	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION - 2 DIC. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 55702

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CIERRE-PRECINTO PARA ENVASES"

71 SOLICITANTE (S)
NIDO INDUSTRIAL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
CASTELLBISBAL (Barcelona) - Polígono Industrial Conde de Sert

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un cierre destinado a asegurar la clausura de envases de tipo diverso pero que, en todo caso, poseen una embocadura cilíndrica a la que se adapta una tapa en forma de plato.

5. El tapón que se describirá sirve asimismo como precinto de garantía de que el envase no ha sido abierto antes de su adquisición por arte de su usuario, lo cual es de importancia primordial en el caso de medicamentos y otros productos. Una vez roto el precinto, el tapón del envase puede sacarse y colocarse en posición repetidas veces, protegiendo el interior del recipiente.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un cierre precinto para envases, según los principios de las reivindicaciones:

En los dibujos:

15. La figura 1 es una sección meridiana, por un plano vertical, de un envase provisto de un cierre-precinto del tipo que se describe.

20. La figura 2 es una vista a mayor escala de la parte correspondiente al cierre propiamente dicho, apreciándose su estructura.

25. La figura 3 muestra, en correspondencia con la vista anterior, la fase de rasgado de una parte del tapón aplicado de origen al envase, constituyendo un precinto de garantía y quedando el tapón a modo de sombrero separable.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1- del envase, que puede adoptar cualquier configuración, tal como la de bote tubular representada en la figura 1, y en otros casos, presentando un cuello cilíndrico, recibe en su parte superior la aplicación de un componente cerrador -2- en forma de plato, cuyos lados -3- son de configuración cilíndrica. La embocadura del envase -1- formará un reborde -4-, definiendo un escalón periférico exterior, por debajo del cual queda un saliente -5- de configuración alabeada y sección curvilínea, como se ve en los dibujos.

Los lados -3- del tapón se prolongan en el faldón periférico -6-, curvilíneo, con un entrante anular -7- que produce una zona de escasa resistencia debido a la delgada capa de material, pero suficiente para mantener perfectamente cerrado el envase antes de su apertura y desprecintado.

El tapón, en la parte interna correspondiente al entrante -7-, forma un saliente -8- angular, que coincidirá precisamente con el escalón definido por el reborde -4-.

De esta manera, al aplicar el tapón -2- al envase -1- y ejercer un leve esfuerzo, la elasticidad natural del material plástico con el que se fabricarán ventajosamente aquellos componentes permitirá el asiento del dispositivo y la colocación del entrante -8- por debajo del reborde -4-, quedando así retenido el tapón, a la vez que el saliente -5- retiene la parte -6-, curvada en corresponden-

cia.

Para proceder a la separación de la zona -6-, anulando el precinto y en orden a permitir la extracción del tapón -2-, se ejerce un esfuerzo en el borde interior de

5. aquella parte curvilínea, cuyo entrante -9- hará posible en cualquier punto de su periferia, la aplicación de la uña de un dedo, por ejemplo, o bien un útil apropiado.

Tal como queda indicado, no es precisa la provisión de una pestaña de tracción, como ocurre normalmente con los precintos actualmente conocidos, ya que el faldón -6- y su entrante -9- es equivalente en toda su periferia, y puede escogerse cualquier punto de la misma para iniciar su separación.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del cierre-precinto, descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

5. 1.- Cierre-precinto para envases, del tipo cons-
tituido por un tapón en forma de plato y un faldón solidario
del mismo y separable por rasgado, caracterizado esencial-
mente por la provisión, en la parte externa de la embocadura
del envase, de un reborde periférico y un saliente curvilí-
neo al que corresponde una prolongación, asimismo curvilínea,
10. del faldón lateral del tapón.

15. 2.- Cierre-precinto para envases, según la rei-
vindicación anterior, caracterizado porque en la zona de
separación de las partes cilíndrica y curvilínea del tapón
queda definido un entrante anular y un saliente interno de
sección angulada, destinado este último a introducirse en el
entrante definido por el reborde del envase, en tanto que la
zona curvilínea del tapón queda en contacto y retenida por
el saliente alabeado del propio envase, efectuándose la
separación de la misma mediante un esfuerzo aplicado a un
20. biselado interior periférico constituido en su parte infe-
rior.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en
las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25. 3.- "CIERRE-PRECINTO PARA ENVASES".

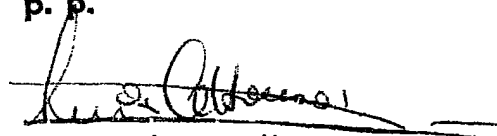
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, = 2 DIC. 1980

P.A. de NIDO INDUSTRIAL, S.A.

ALFONSO DURÁN

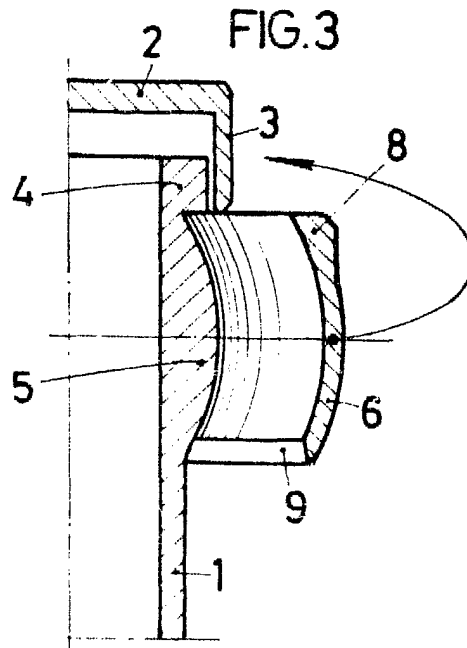
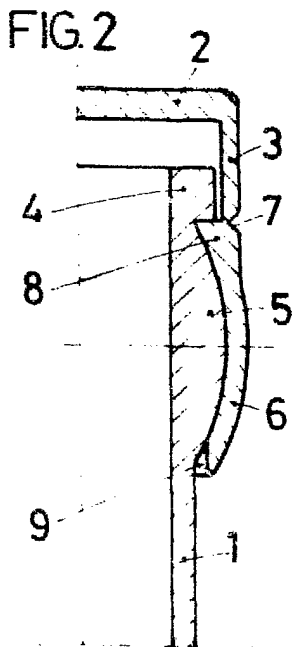
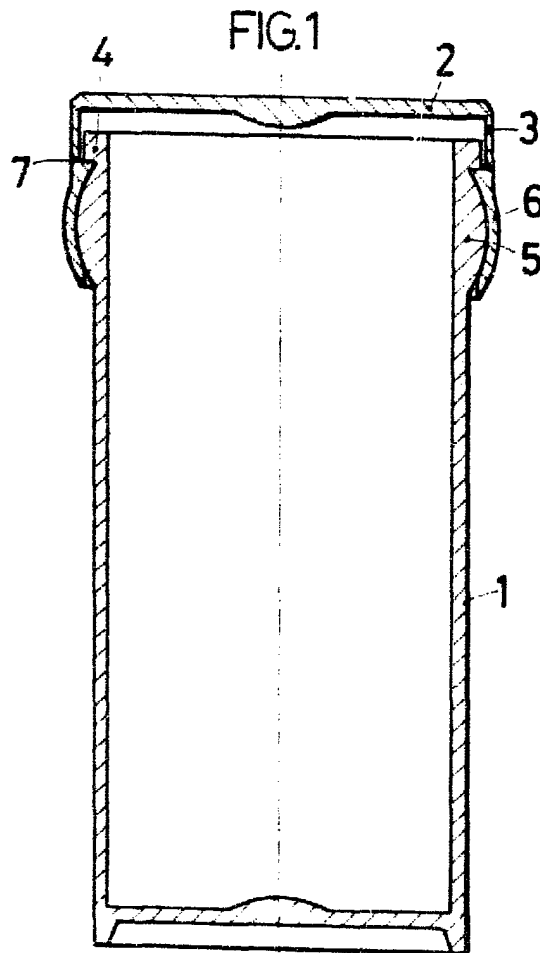
p. p.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

JR/cb.





BARCELONA, 2 DIC. 1980
P.A.
ALFONSO DURÁN
p. p.

Alfonso Durán
Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE