

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

NUMERO	24.7341
FECHA DE PRESENTACION	7 Diciembre 1979

ES (19) (11) (21) (22) Y (10)

1 ABR. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D 41/32

(54) TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO DE CIERRE-PRECINTO PARA ENVASES"

(71) SOLICITANTE (S)

HOLANPLAST IBERICA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ALCALA DE HENARES (Madrid), Carretera de Barcelona, Km. 32,800

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. José Ibáñez Verdugo

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Tiene por objeto el presente Modelo de Utilidad reivindicar la novedad y propiedad en territorio español de un dispositivo de cierre-precinto para envases, el cual se caracteriza por su sencillez a la vez que por su eficacia.

Principalmente está destinado a envases hechos de materias moldeables y desde luego se presta a ser aplicado en cualquier tipo y en diversos tamaños.

Consiste esencialmente en la combinación del gollete o cuello del envase y de un tapón roscado. En el primero se ha previsto la formación de un anillo dentado con los dientes inclinados ligeramente hacia un mismo lado y a continuación de este anillo una zona de menor diámetro provista de un hilo de rosca.

Por su parte, el tapón presenta en su borde inferior, y como prolongación del mismo, un faldón anular delimitado por una línea de debilitamiento susceptible de romperse mediante un esfuerzo adecuado y quedar separado del tapón propiamente dicho.

El faldón en cuestión presenta interiormente un dentado cuyos dientes tienen la misma inclinación que los del anillo antes mencionado, para saltar sobre ellos

cuando el tapón es apretado, pero que impiden el giro en
sentido opuesto por el efecto de trinquete. Evidentemen-
te el tapón presenta en su interior un roscado cooperan-
te con el que lleva el gollete.

Para completar esta descripción se hará refe-
rencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título
de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que:

La figura 1ª muestra el extremo del gollete
y sobre él el tapón completo.

La figura 2ª es una vista desde abajo del ta-
pón completo, y

La figura 3ª es una vista desde arriba del go-
llete.

Como puede apreciarse en estas figuras, el go-
llete o cuello -1- lleva en la proximidad de su extremo
superior un hilo de rosca -2- y por bajo de éste un ani-
llo de mayor diámetro -3- provisto en su periferia de
dientes inclinados -4-, así como de dos zonas opuestas
-5- lisas.

El tapón -6- tiene en su borde inferior, co-
mo prolongación del mismo, un faldón -7- delimitado por
una línea anular de debilitamiento -8-.

En el faldón -7- existen interiormente los

dientes -9- y dos zonas opuestas -10- desprovistas de ellos.

En el interior del tapón propiamente dicho -6- existe un hilo de rosca -11-.

50 El funcionamiento del dispositivo es el siguiente: sobre el gollete -1- se dispone el tapón -6- y se le hace girar sobre los hilos de rosca -2- y -11- con lo que desciende hasta que los dientes -9- saltan suavemente sobre los -4- del anillo -3- por tener la mis-
55 ma inclinación, hasta un punto en que el tapón queda perfectamente asegurado, con la interposición o no de una arandela elástica, según que el cierre haya de ser más o menos hermético.

60 Al girar el tapón en sentido contrario para la apertura, evidentemente se produce el efecto de trinquete entre los dos juegos de dientes, lo que inmoviliza a ambas partes, pero forzando el giro gracias al estriado -12-, se origina la rotura por la línea debilitada -8- con lo que el tapón -6- puede ser desenroscado y sacado. Entonces se retira el faldón -7- ya in-
65 servible y el tapón -6- puede ser utilizado en cierres sucesivos, aunque ya sin el efecto de precinto que en principio tenía.

Las partes -5- y -10- tiene por misión redu-

70

cir las superficies dentadas con el fin de que el cierre sea más suave.

75

Como se desprende de lo dicho, el sistema de cierre representa un precinto de absoluta seguridad, ya que en tanto no se desligue el faldón -7- del tapón -6- la operación de giro necesaria para la apertura será imposible.

80

En el objeto descrito caben, naturalmente, modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias sin apartarse de su esencialidad, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

N O T A

85

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de cierre-precinto para en-
 vases, que se caracteriza por la combinación operativa
 90 del gollete o cuello y del tapón roscado, para lo cual,
 en el primero, o sea en el gollete se ha previsto for-
 mar en la misma pieza y cerca de su borde un anillo de
 menor diámetro cuya periferia forma dos series de dien-
 tes inclinados, separadas estas series por zonas lisas
 95 enfrentadas, y a continuación de este anillo y en un
 cuello de menor diámetro se practica un hilo de roscado
 para el tapón. Por su parte, el tapón lleva un roscado
 interior y presenta en su borde inferior, como prolon-
 gación de su pared, un faldón de escasa altura en cuyo
 interior están formadas dos series de dientes inclinados,
 100 separados por zonas lisas enfrentadas, estando debili-
 tada la unión de este faldón con la pared del tapón pa-
 ra permitir su rotura y posterior separación entre sí.

2ª.- DISPOSITIVO DE CIERRE-PRECINTO PARA EN-
 VASES.

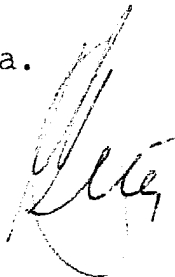
Todo tal y como se describe y reivindica en
 la presente Memoria Descriptiva que consta de seis
 hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y que
 se ilustra con los dibujos que la acompañan.

Madrid, a siete de Diciem-

bre de mil novecientos setenta y nueve.

HOLANPLAST IBERICA, S.A.

p. a.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'L. G.', written over a faint circular stamp or watermark.

