



ESPAÑA



(15) ES (16) Y (17) Y (18) Y (19) Y (20) Y (21) Y (22) Y	NUMERO 254099 FECHA DE PRESENTACION
---	--

16 FEB. 1981



MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>MF C13, B G5D 51/20</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE SELLADO Y CIERRE APLICABLE A BOTTLS Y ENVASES EN GENERAL"

(71) SOLICITANTE (S)

DON JESUS GONZALEZ GARCIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. del EJERCITO Nº 11 - A - GUADALAJARA (España)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

DON JESUS GONZALEZ GARCIA

(74) REPRESENTANTE

411-72500



Se trata de un dispositivo de sellado y cierre aplicable a botes y envases en general, con el cual se consigue una hermeticidad y estanqueidad perfectas que garantizan la inviolabilidad del recipiente y la perfecta conservación del producto en el mismo contenido.

Constituye característica fundamental de la invención que se propugna el hecho importante de que su incorporación funcional es operativamente versátil, en base a que indistintamente se acopla a plurales estructuras continentes, como pueden ser del tipo ovalado, cilíndrico, tronco cónico, piramidal, prismático poligonal y en definitiva a -- cualquier formato geométrico.

Por otro lado, el dispositivo de cierre se organiza en doble acople dinámico, es decir, comporta un cierre de operatividad dual conjugada en la tapa y en el cuerpo del propio envase, a la vez que la incorporación de una precinta coadyuva funcionalmente a mantener en ventajosa inamovilidad ambos componentes y por tanto a que perdure indefinidamente el cierre acoplado de los mismos, en tanto no se manipule intencionadamente en el conjunto para proceder a su separación en la operación de apertura del envase.

En esencia el sellado y cierre se organiza creando, tanto en la tapa como en el cuerpo del envase, ~~de~~ un machi-hembra de perfil ondulado y disposición circunferencial, en el cual se corresponden antagónicamente las crestas y los valles del conjunto circular, a la vez que esta conjugación se presenta alternativamente interna-externa, es decir, un perfil dispuesto en la parte exterior del cuerpo del envase o viceversa y su homólogo en la parte interna de la tapa o viceversa.



30

Es obvio que los perfiles tanto del cuerpo del envase como de la tapa, adoptan configuración sinusoidal de plural longitud y formato de onda, tanto en sentido del ancho como del alto, sin que esta variación formativa altere en absoluto la disposición y acople de ambos componentes del envase.

35

El cierre se completa con un cajeado perimetral de entrada labiada y elástica, realizado en la parte superior interna de la tapa y que se reserva para recibir el borde abierto de boca del cuerpo del recipiente, en unión de un canal exterior que circunda a la tapa, a la vez que existe un escalonado, en plano inferior e interior, que corresponde y se debe al espesor del perfil perimetral ondulado previsto en este componente.

40

45

Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

50

La figura 1ª representa en perspectiva convencional el envase y la tapa, separados uno de la otra.

La figura 2ª ilustra el inicio de la operación de desprecintado del envase.

La figura 3ª es un detalle seccionado del cierre embonado de la tapa con el cuerpo del envase.

55

Finalmente la figura 4ª corresponde al mismo detalle, pero con los dos componentes, tapa y envase, separados.

60

De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el cierre y sellado se organiza en disposición dual, es decir en la tapa 1 y en el propio cuerpo del envase 2, para ello se crea un machihembrado de perfil ondulado que se extiende perimetralmente, tanto en la tapa 4 como en el cuerpo 3, este perfil sinusoidal



65 doble se corresponde antagónicamente al efectuar el acople de la tapa con el envase, es decir, crestas con valles y viceversa, a la vez que el cajeadado 5 de entrada labiada 8 recibe el borde abierto⁹ del cuerpo 2 en embone funcional y operativo que coadyuva a un mejor acople del cierre propuesto.

70 Tanto el perfil de la tapa como el existente en el cuerpo del envase presenta una sección escalonada 7 que corresponde al grueso de dichos perfiles.

75 El cierre se completa con un juego de canales 6 y una precinta perimetral 10 que complementa el cierre al configurar un sellado que garantiza la inviolabilidad del recipiente y del producto que en su interior contiene.

80 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general todos aquellos detalles accesorios y secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad que se propone.

85 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de sellado y cierre aplicable a botes y envases en general y formato plural como puede ser del tipo ovalado, cilíndrico, tronco-cónico, piramidal, prismático poligonal y de cualquier otro formato geométrico, caracterizado porque se organiza en operatividad dual conjugada en la tapa y en el propio cuerpo del envase, a la vez que incorpora una precinta que coadyuva funcionalmente a mantener ventajosamente la inamovilidad de

90

95

441147500



100 ambos componentes, los cuales disponen separadamente de un perfil sinusoidal que se extiende perimetralmente y que el acople de tapa y cuerpo del envase se corresponde antagónicamente, crestas con valles y viceversa, creando un cierre machi-hembrado de conjugación alternativamente interna-externa, es decir, un perfil dispuesto en la parte exterior del cuerpo del recipiente y su homólogo en la parte interna de la tapa y también en disposición inversa, y en la inteligencia de que la sinusoides de tapa y cuerpo puede adoptar
105 diferente formato al variar la onda en el sentido del ancho y del alto.

110 2a.- Dispositivo de sellado y cierre aplicable a botes y envases en general según punto anterior, caracterizado porque el cierre se completa con un cajeado perimetral de entrada labiada y naturaleza elástica, realizado en la parte superior interna de la tapa, el cual se reserva para recibir el borde abierto de boca del cuerpo del envase, a la vez que ambos componentes disponen de sendos canales exteriores perimetrales y presentan sendos escalonados, situados en planos inferiores, que corresponden al espesor de los perfiles
115 ondulados que definen el machi-hembrado de cierre descrito.

3a.- DISPOSITIVO DE SELLADO Y CIERRE APLICABLE A BOTES Y ENVASES EN GENERAL.-

120 Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en esta memoria descriptiva que consta de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a las que se acompañan dibujos para su mejor comprensión.

GUADALAJARA 3 de Noviembre de 1.980

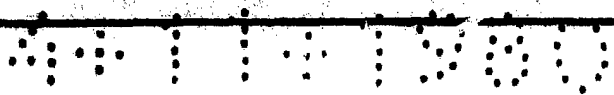


FIG 1

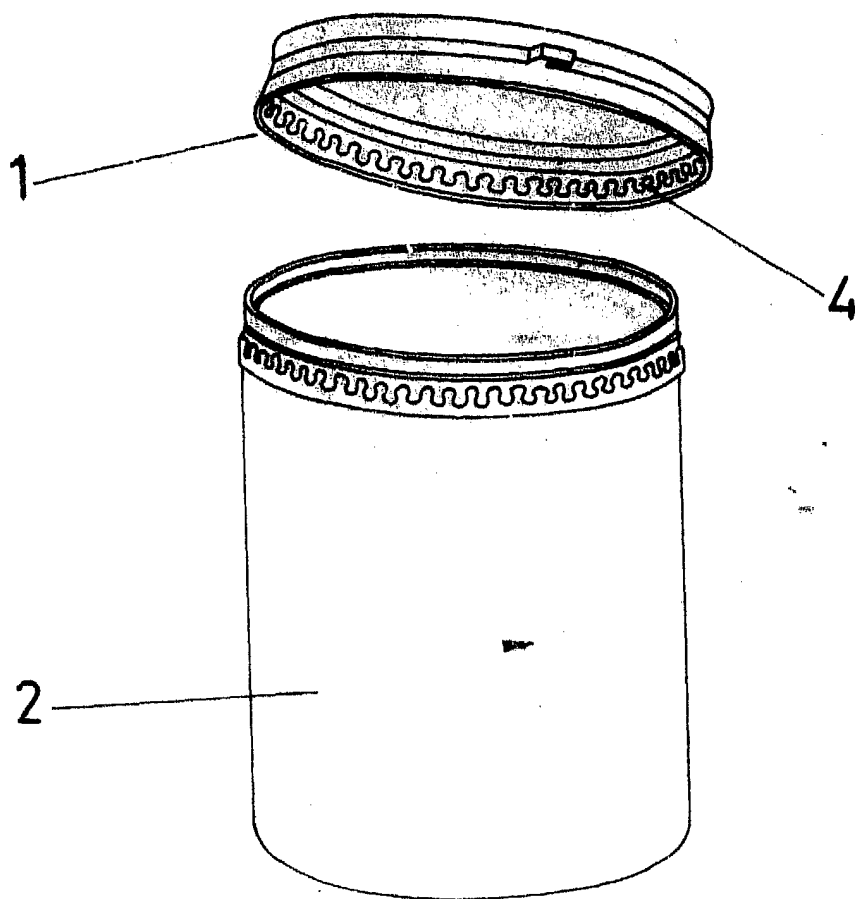


FIG 3

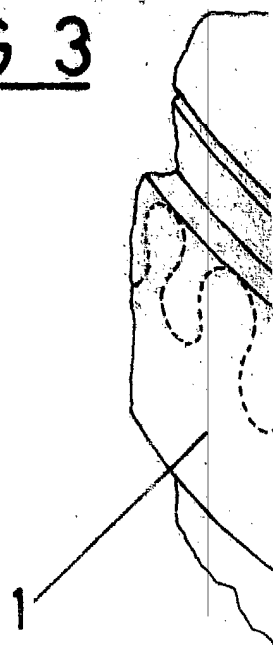
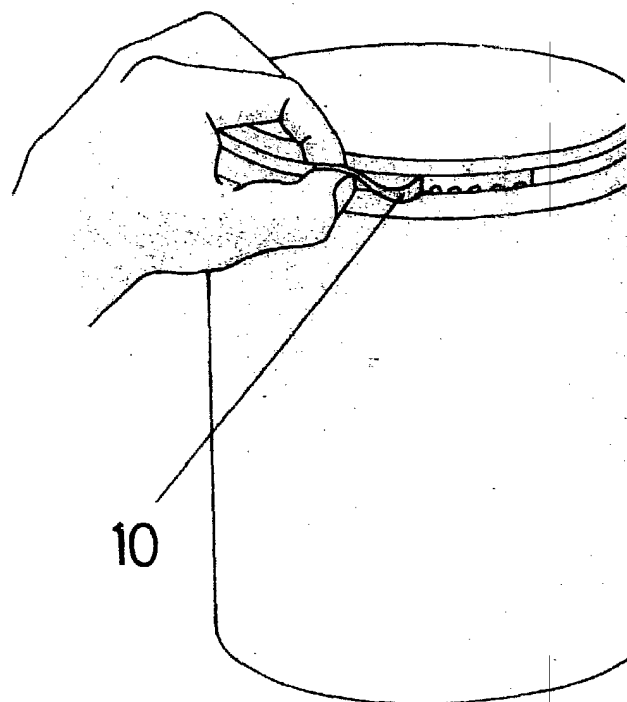


FIG 2



Escala variable

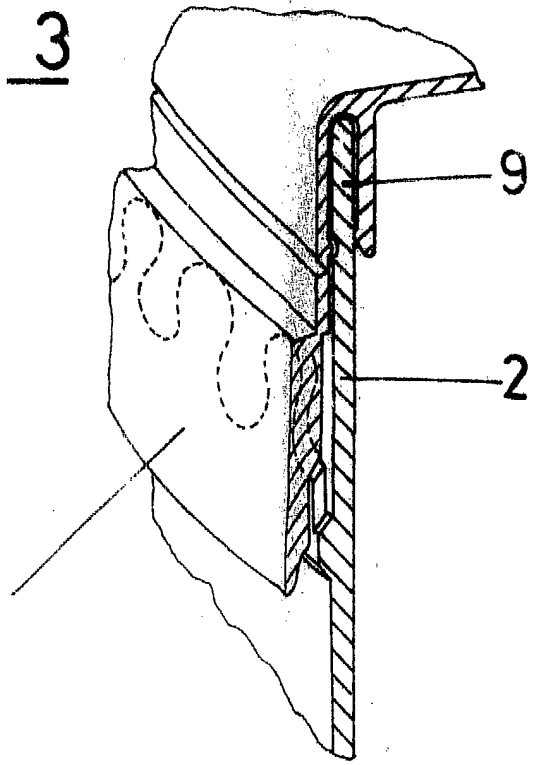
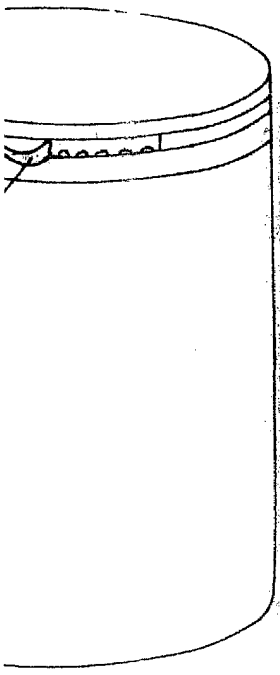
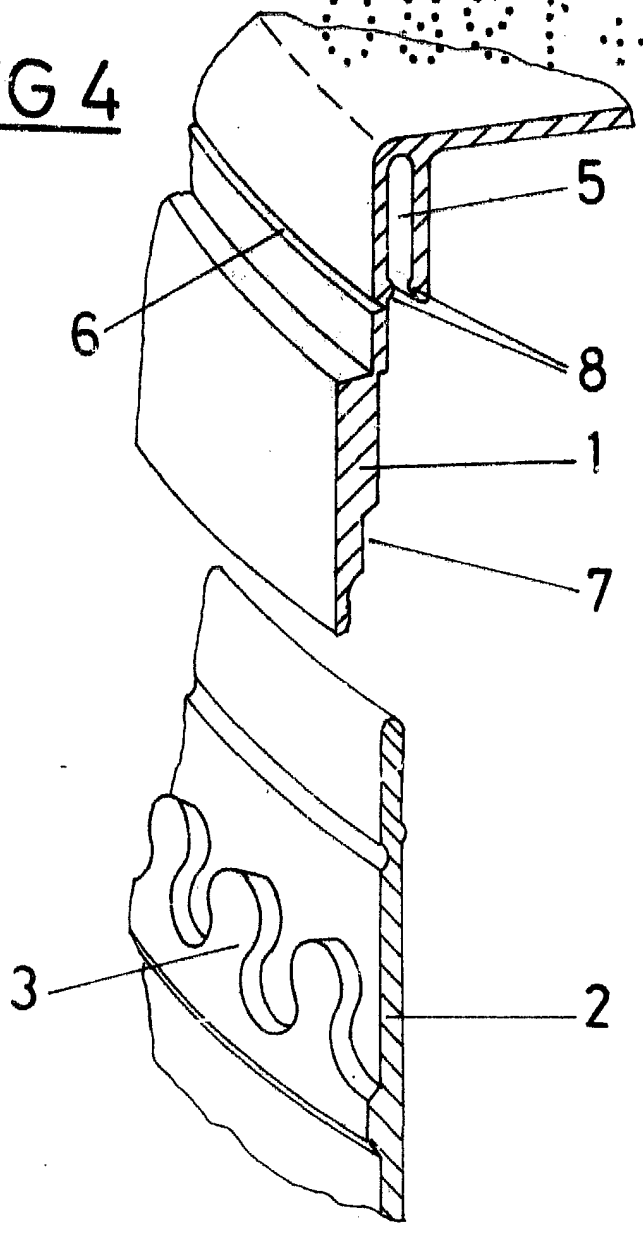


FIG 4



MADRID A DE 3 NOV. 10 DE 1980

A handwritten signature or stamp, consisting of several vertical lines and a large, stylized flourish.