



ESPAÑA

18 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	251057	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		30 MAYO 1980	

16 SET. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D 81/18

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" ENVASE CON TAPA TERMOAISLANTE "

71 SOLICITANTE (S)
INPLAVI, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
NOAIN (Navarra) - Polígono Talluntxe.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

- La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta Memoria descriptiva, a un envase cuyas características estructurales están orientadas hacia la obtención de un cierto grado de termoaislamiento para los productos contenidos en su interior.

5 Es sobradamente conocido el hecho de que, a pesar de que en un cuerpo el calor se irradia por igual en todas direcciones, cuando se trata de un fluido en el mismo se establecen estratos térmicos de manera que la temperatura más alta corresponde siempre a su estrato superior. Esto trae consigo que exista una acusada predominancia hacia las pérdidas caloríficas de acuerdo con una línea vertical ascendente que, evidentemente, se producirán a través de la tapa del envase.

10 En este sentido el envase que se preconiza ofrece una especial estructuración en su tapa, orientada precisamente hacia la obtención de una notable reducción en este tipo de pérdidas calóricas.

15 Tal configuración consiste en la disposición en la tapa de una doble pared con la que se consigue una cámara aislante.

20 Al objeto de facilitar el proceso de fabricación de dicha tapa se ha previsto que la misma esté obtenida a partir de dos piezas que se unen entre sí por machihembrado determinando la configuración definitiva de la cámara perseguida.

25 Evidentemente y al objeto de que esta tapa pueda cumplir su función aislante, el recipiente, que puede adoptar cualquier configuración, presentará una embocadura que coincide dimensionalmente con la sección general de su

30

cuerpo.

A continuación se hará una descripción completa del aludido envase con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva de un envase con tapa termoaislante, realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2, muestra, finalmente, un detalle en sección de uno de los bordes de la tapa y del borde correspondiente del cuerpo del envase, en la que puede observarse con todo detalle el sistema de unión entre las dos piezas constitutivas de la mencionada tapa.

A la vista de estas figuras puede observarse como el envase (1), en el ejemplo de realización elegido, adopta una configuración prismático rectangular, pero que puede adoptar cualquier otra configuración, presenta una embocadura superior que coincide con la configuración general de su cuerpo y se cierra mediante una tapa constituida a partir de dos piezas (2 y 3), entre las que se define una cámara cerrada (4) que es la que confiere el carácter aislante a la citada tapa.

Tanto el cuerpo (1) del envase como la pieza (2) de su tapa, están obtenidas en material semirrígido, preferentemente plástico, mientras que la segunda pieza (3) de la tapa está obtenida en un material considerablemente

- más flexible, pudiendo ser también de plástico de características adecuadas.

5 La pieza rígida (2) integrante de la tapa cuenta en su periferia con un regresamiento cilíndrico (5) orientado hacia abajo y hacia fuera, a través del cual se une a la otra pieza (3) constitutiva de dicha tapa, contando a tal efecto dicha pieza (3) con un sector perimetral acanalado (6) destinado a recibir por machihembrado al regresamiento (5).

10 Este sector perimetral acanalado asienta sobre la embocadura (8) del cuerpo (1) de envase mientras que el resto de la pieza (3) queda alojado en el interior de dicha embocadura, en situación de cierre, tal como puede observarse en el detalle de la figura 2.

15 El perfecto ajuste entre esta pieza (3) y el cuerpo (1) de envase se lleva a cabo a través de un nervio perimetral (9) existente en la citada pieza (3) y que presiona en el cierre contra la cara interna de la embocadura del cuerpo (1).

20 Al objeto de evitar deformaciones en dicha embocadura se ha previsto que la misma cuente con una aleta perimetral de refuerzo (10) que queda ubicada aproximadamente en correspondencia con la zona de posicionamiento del nervio (9) correspondiente a la segunda pieza (3) de la tapa.

25 Por otro lado y al objeto de evitar deformaciones en dicha tapa, dada la naturaleza elástica de la pieza (3) constitutiva de la mitad de la misma, se ha previsto también la existencia de un faldón perimetral (11) emergente de la cara inferior de la pieza (2) rígida, de manera que

30

sobre este faldón (11) incide lateralmente un segundo faldón (12) previsto en la pieza flexible (3), a la vez que el frente del faldón (11) recibe a la amplia zona laminar plana que constituye la parte central de esta segunda pieza de la tapa.

Mediante el machihembrado (5-6) se consigue una perfecta fijación entre las dos piezas (2 y 3) constitutivas de la tapa, a la vez que dichas piezas determinan en la misma una cámara (4) actuante como aislante térmico, quedando rigidizada la zona perimetral de la pieza elástica (3) por medio de su unión por machihembrado a la pieza rígida (2) y por el contrapeado de los faldones perimetrales (11 y 12) con que cuentan estas piezas.

Aunque la presente descripción se ha realizado tomando como base un envase de configuración prismático rectangular, es evidente que dicho envase puede adoptar cualquier otra configuración prismática, pudiendo asimismo adoptar una configuración cilíndrica.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

5

10

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

1ª).- Envase con tapa termoaislante, contando con un cuerpo de configuración general preferentemente prismático rectangular, cuya embocadura se aproxima dimensionalmente a la sección general del mismo, c a r a c t e r i - z a d o porque su tapa está constituida a partir de dos piezas, una de ellas de material rígido al igual que el cuerpo del envase y otra de material flexible, contando la pieza de material rígido con un regruesamiento cilíndrico en su periferia, orientado hacia abajo y hacia afuera, a través del cual se acopla por machihembrado a la segunda pieza constitutiva de la tapa y situada entre aquella y el cuerpo del envase, contando a tal fin esta segunda pieza constitutiva de la tapa con un sector perimetral acanalado en correspondencia con el citado regruesamiento, el cual define con el resto de la segunda pieza un escalonamiento en el que se acopla la embocadura del envase, de manera que la zona central de la mencionada segunda pieza queda introducida, en situación de cierre, en la embocadura de tal envase, habiéndose previsto que esta segunda pieza cuenta con un nervio perimetral que incide contra la cara interna de la embocadura del aludido envase, contando este último en su cara externa y en correspondencia posicional con el aludido nervio, con una aleta de rigidización, con la particularidad además de que de la cara inferior de la primera pieza o pieza rígida emerge un faldón perimetral orientado hacia abajo cuyo borde libre determina un asiento para la zona central plana de la segunda pieza o pieza flexible, la cual cuenta asimismo con un faldón perimetral orientado hacia arriba, el cual queda adosado al anterior y dispuesto

por fuera de él, todo ello en orden a conseguir la configuración de una cámara entre las dos piezas constitutivas de la tapa y a que la zona perimetral de la pieza elástica adquiriera el necesario grado de rigidez como para asegurar un perfecto cierre sobre la embocadura del envase.

2a).- "ENVASE CON TAPA TERMOAISLANTE", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

MADRID, 30 de Mayo de 1980.

P. A.

Modesto P. A.
P. A.



5

10

15

20

25

30

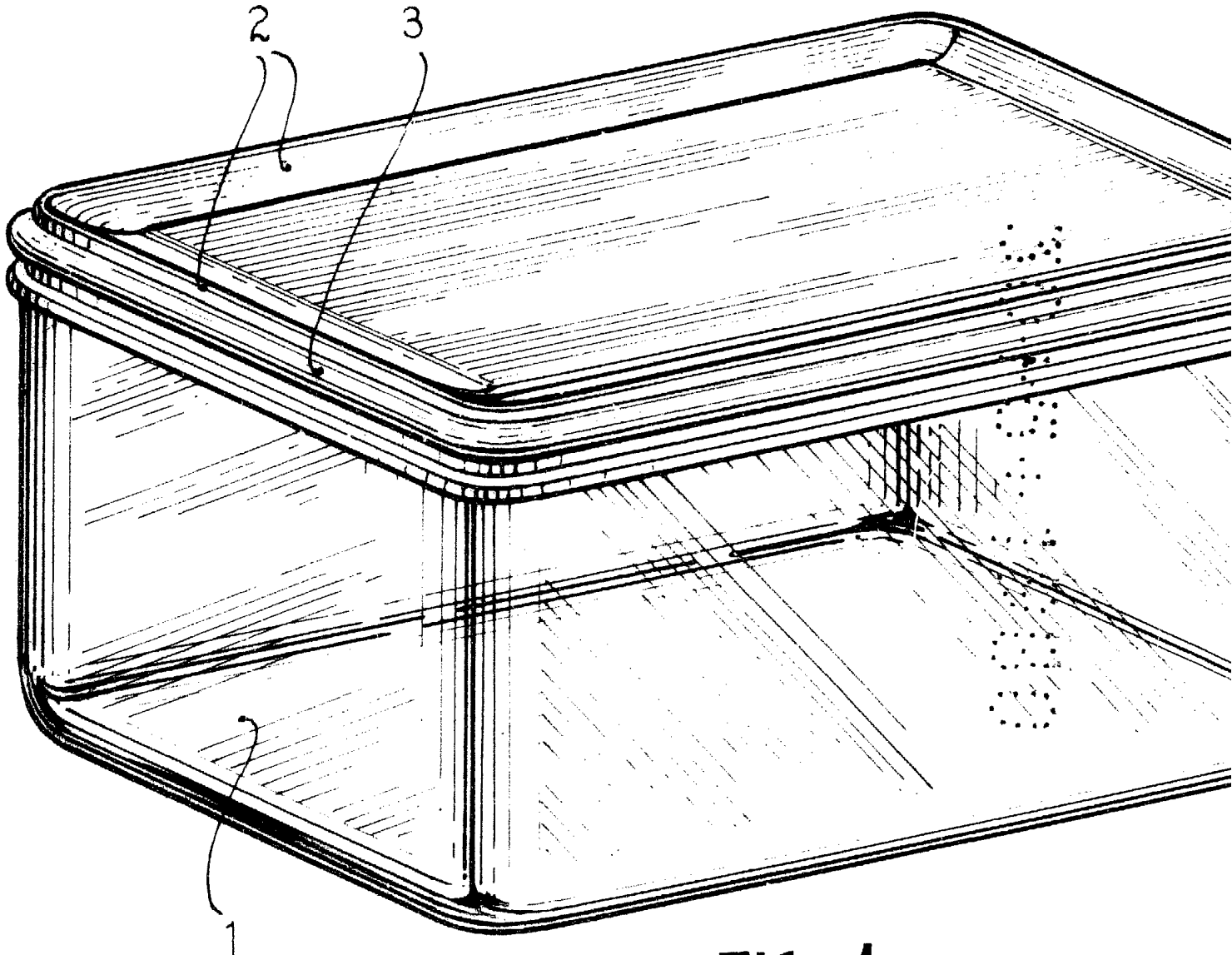
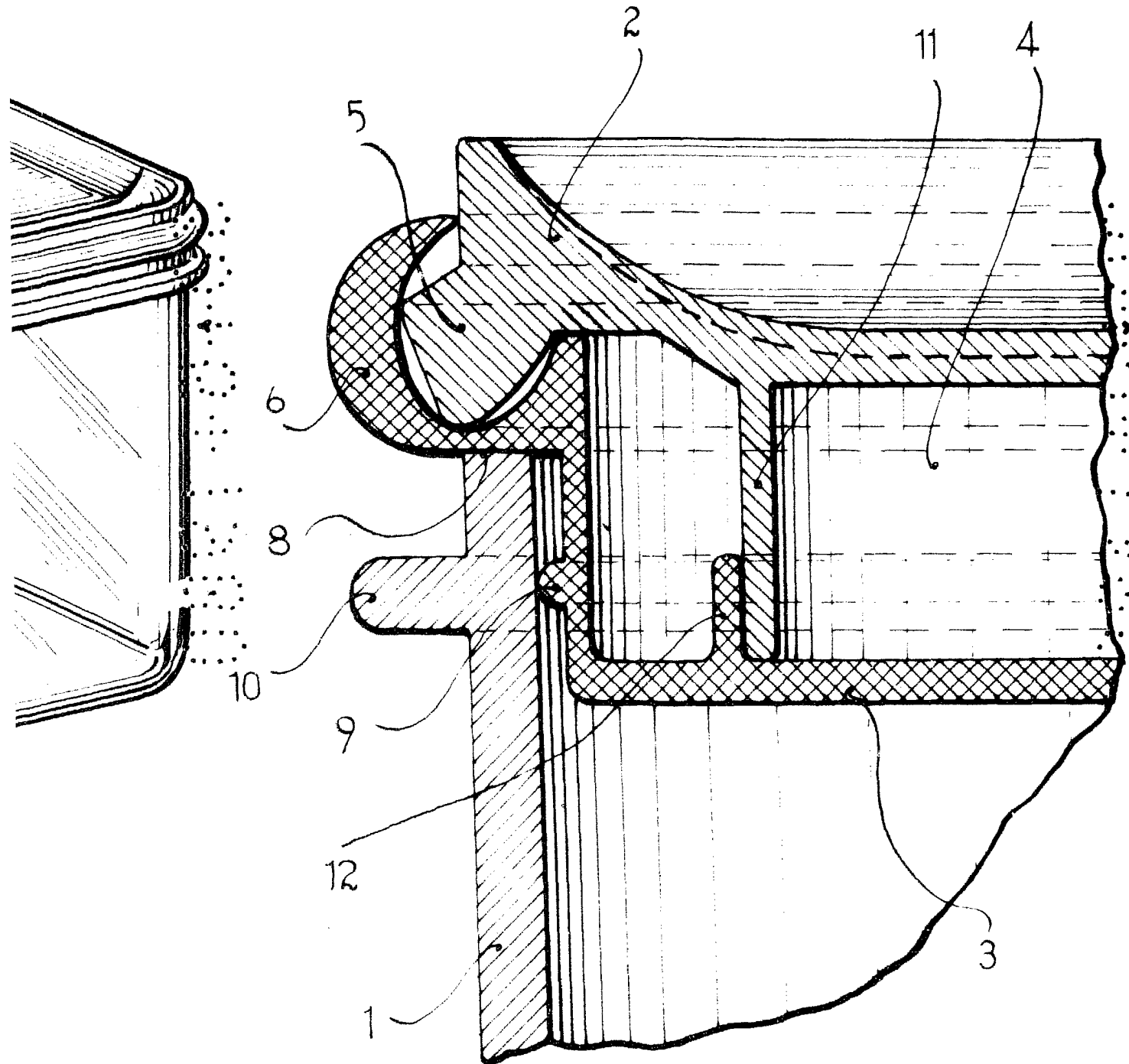


FIG. 1

FIG. 2



MADRID,

30 MAYO 1980

Antonio Gal
SA