

19 ES 21 22	11 NUMERO <b>269509</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>30 DIC. 1982</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD 16 JUN. 1983**

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>B65D 81/02</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  <b>"CAJA CONTENEDORA ESTANCA"</b>	
--	--

71 SOLICITANTE (S)  <b>INERGA, S.A.</b>	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  <b>POLINYA (Barcelona) - Ctra. de Mollet a Sentmenat, Km. 6</b>	
--	--

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE  <b>D. Alfonso Durán Olivella</b>	
--	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una caja-envase destinada a contener productos de naturaleza muy diversa, pero con la común característica de que, por ser dichos artículos de configuración delicada o precio elevado, deben quedar perfectamente protegidos. A tal fin, la nueva caja posee gran rigidez mecánica y total hermeticidad, por lo cual puede resistir los efectos de acciones mecánicas moderadas y de la humedad.

10. La caja que se describirá está diseñada para ser fabricada a base de un material plástico de la resistencia apropiada, y presenta configuración ortoédrica y aplanada, capaz de permitir el apilado de un grupo de cajas idénticas, poseyendo asimismo una tapa de cierre hermético, provista de medios de acoplamiento seguro a la caja, medios de precintado y elementos para su sujeción en orden al transporte.

15. 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 una caja de embalaje perfeccionada, según los principios de las reivindicaciones.

20. En los dibujos:  
La figura 1 es una vista lateral y en alzado, con una de sus mitades seccionada, de la nueva caja; la figura 2 es una vista en planta, asimismo seccionada, y la figura 3  
25. una vista de perfil y en alzado, igualmente con una mitad vista en sección.

La figura 4 representa la manera de acoplarse la

tapa a la caja, definiendo un cierre hermético.

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

Las caras laterales mayores -1- y las menores -2- del cuerpo contenedor formante de la nueva caja poseen un espesor adecuado a la resistencia que se desea conferir a aquélla, y el fondo -3- presenta unas zonas deprimidas -4- por las que la caja se apoya sobre el suelo u otra superficie equivalente. Los bordes superiores de la caja forman un reborde periférico -5-, provisto de una junta -6- elástica, alojada en un entrante periférico en la parte lateral de aquél y a una altura inferior existe el saliente -7- de sección en forma de L.

La tapa -8- consiste en una placa con un reborde periférico -9- conjugado de los salientes -5- y -7-, a modo de faldón periférico que, en cuatro puntos, preferentemente situados en las caras laterales mayores y en las proximidades de las aristas, presenta zonas -13- en simetría, levemente entrantes, en las que, para asegurar el cierre de la caja, se aplicarán unas grapas metálicas elásticas, las que eventualmente se dispondrán bandas o flejes, metalicos o de material plástico.

Los orificios -10-, en los salientes -7-, sirven para la sujeción de los extremos inferiores de las grapas -11-, destinadas a asegurar el cierre de la caja. Sus extremos superiores -12- se sitúan en el entrante a modo de depresión superior formado por la tapa.

Las cartelas centrales -15- y nervios laterales ex-

teriores -14- contribuyen al refuerzo de la estructura.

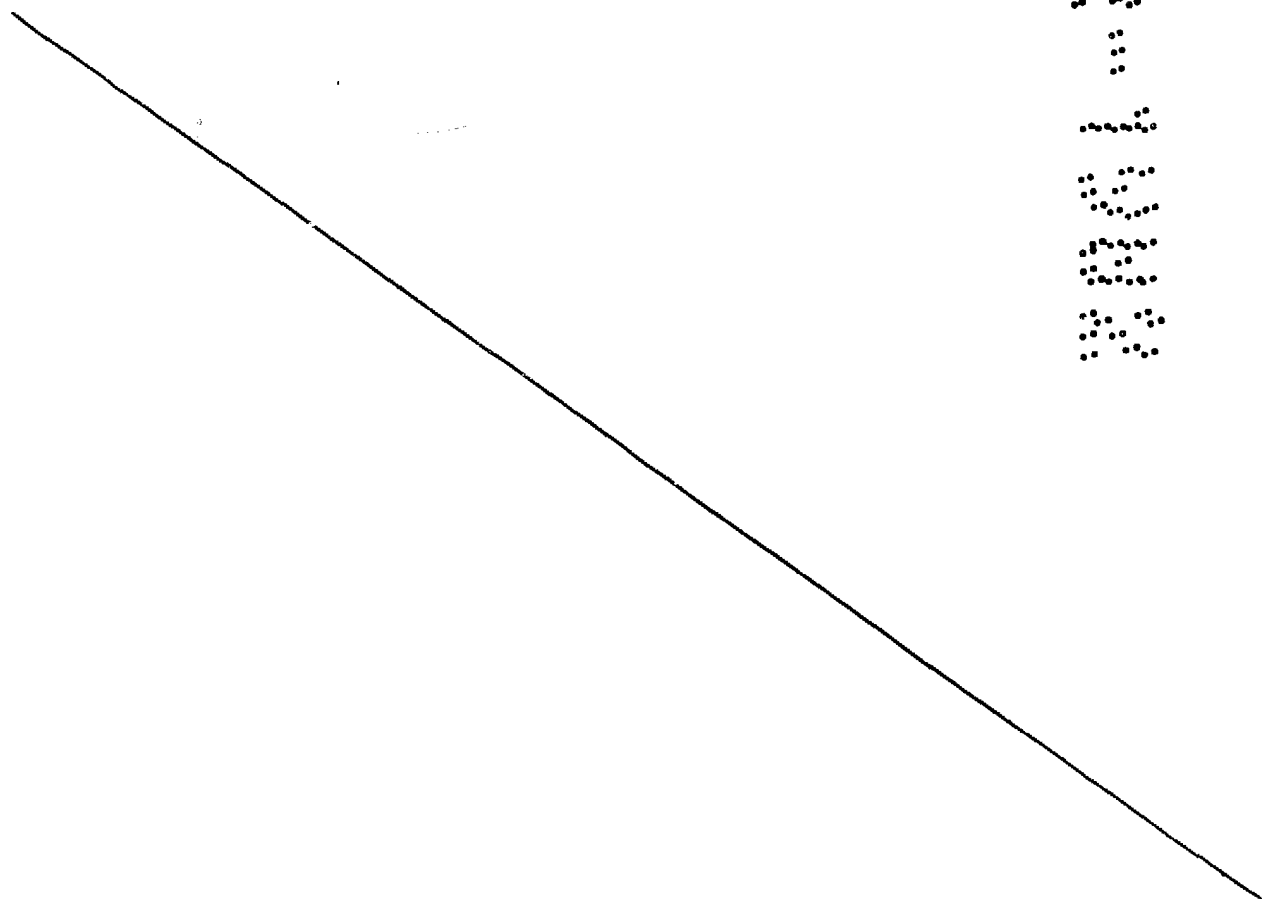
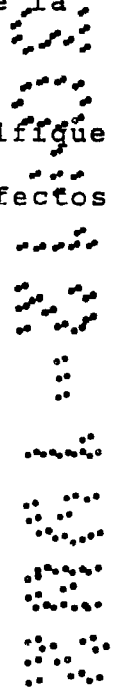
Los entrantes -16- corresponden a los -13- de la tapa y las cartelas alargadas -17- refuerzan los bordes de aquellos entrantes.

5. Las pestañas -18-, en la periferia de la tapa, servirán, en los lados menores de ésta, para facilitar su separación.

10. Las asas -19- en las caras extremas -2-, se refuerzan mediante las cartelas -20-, que llegan hasta la base de la caja.

Los nervios 21- refuerzan la cara interna de la tapa.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la caja descrita, 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.- Caja contenedora estanca, del tipo que comprende un cuerpo ortoédrico y aplanado de aristas y vértices redondeados con una tapa conjugada, caracterizada esencialmente porque los bordes de la embocadura de la caja presentan un saliente periférico a modo de bordón provisto de un entrante en el que se halla alojado un elemento elástico de junta en forma de anillo en toda la periferia, derivándose asimismo de la superficie externa de los bordes un saliente de sección en forma de L, conjugado del faldón periférico derivado de la tapa, la cual presenta, al igual que las caras laterales de la caja, en zonas simétricas respecto a los extremos, sendos entrantes acanalados de reducida profundidad, destinados a servir de alojamiento a bandas de cierre constituidas por flejes aplicados tras el llenado de la caja-~~caja~~ envase.

20. 2.- Caja contenedora estanca, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la tapa presenta en la periferia de su cara interna un nervio conjugado de un entrante formado por el reborde periférico de la caja, asegurando el cierre definido por ambos componentes, al que coopera la junta elástica alojada en el borde de la caja-~~caja~~ envase.

25. 3.- Caja contenedora estanca, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la provisión de por lo menos cuatro grapas de cierre constituidas por elementos

laminas metálicas de sección en forma de L, cuyos extremos presentan formas adecuadas, respectivamente, para la retención de la tapa mediante un reborde formado en la periferia de su cara superior, y a su retención por el saliente de sección en forma de L derivado exteriormente de la caja-envase.

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

10. 4.- "CAJA CONTENEDORA ESTANCA".

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

Barcelona, 30 DIC. 1982

P.A. de INERGA, S.A.

ALFONSO DURÁN

p. p.



Fdo. Carlos Durán Moya

FE/em.

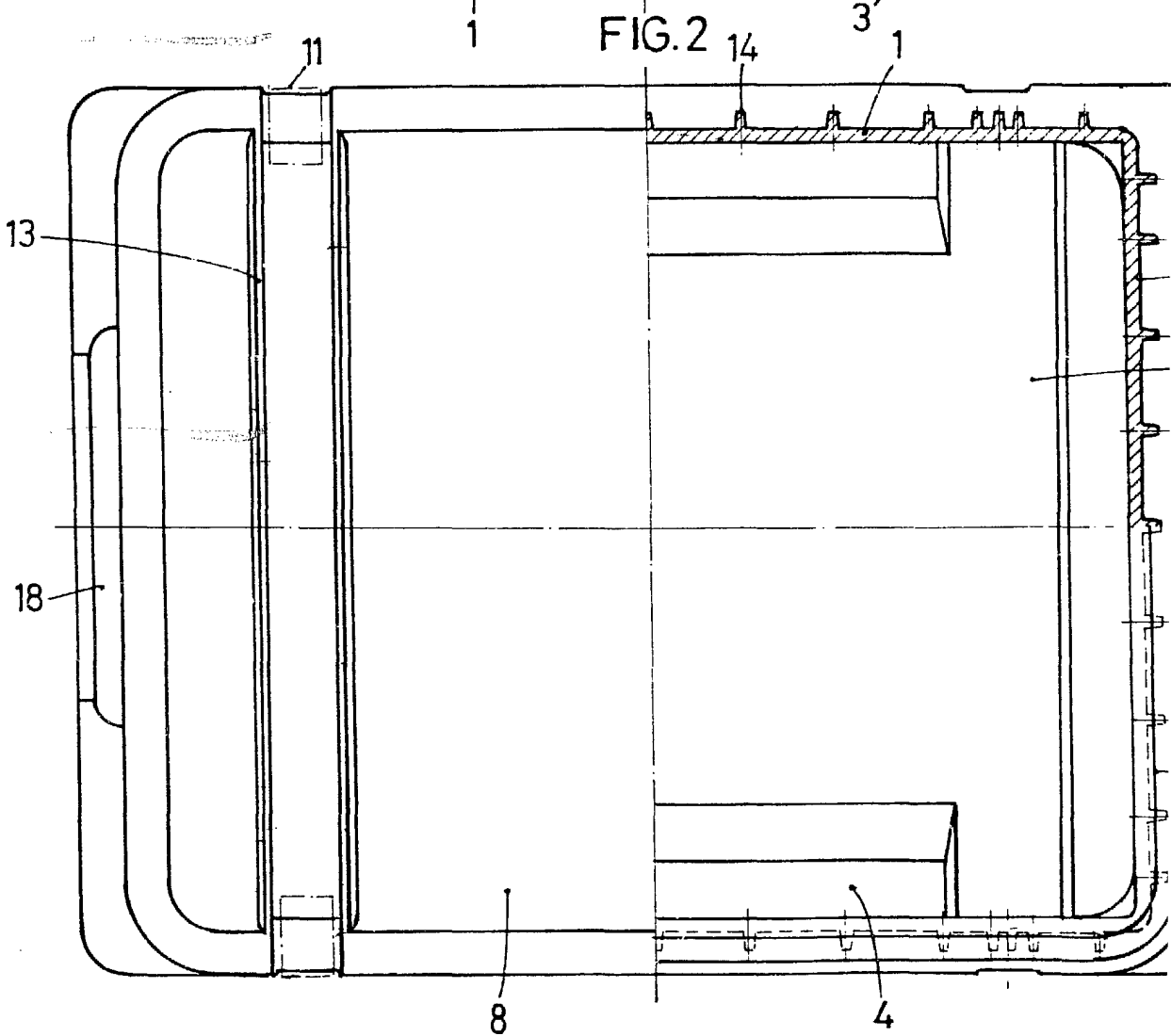
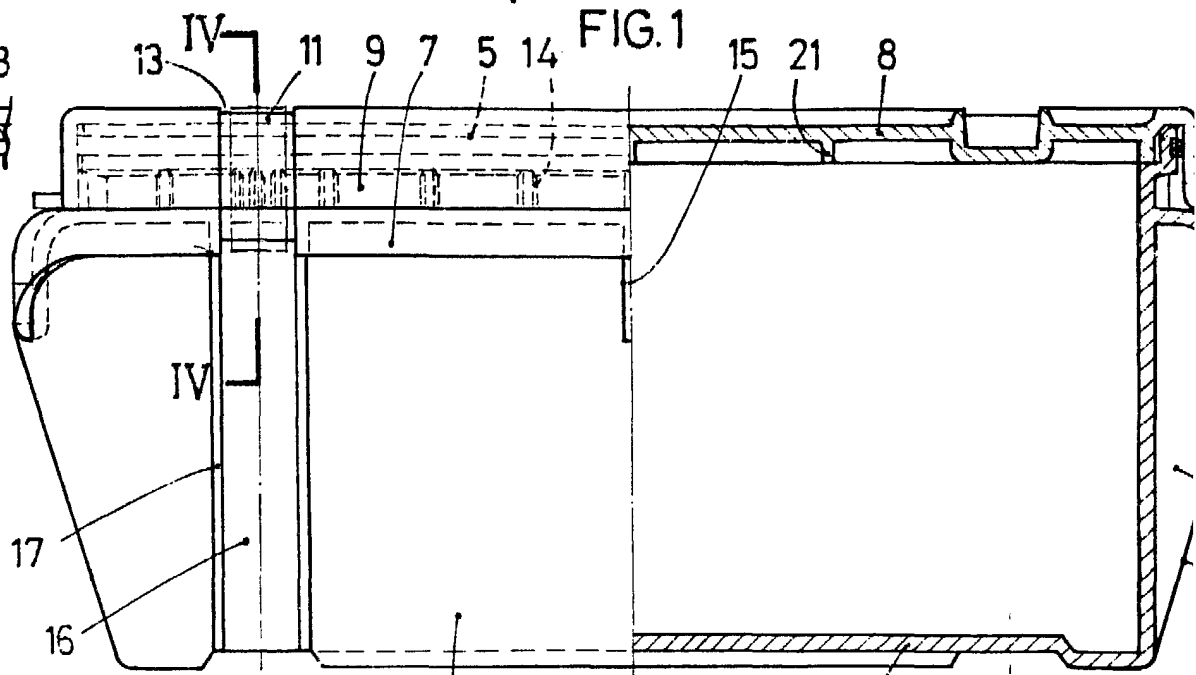
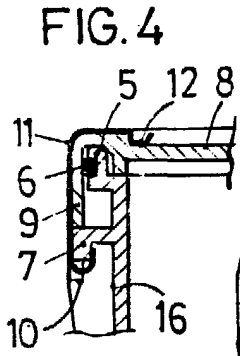
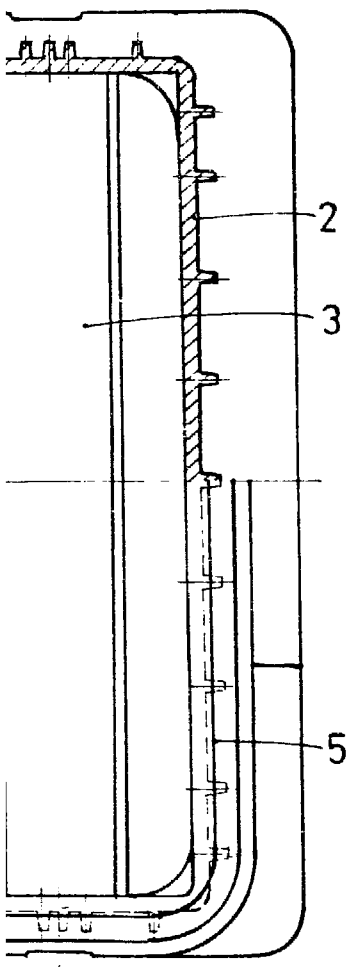
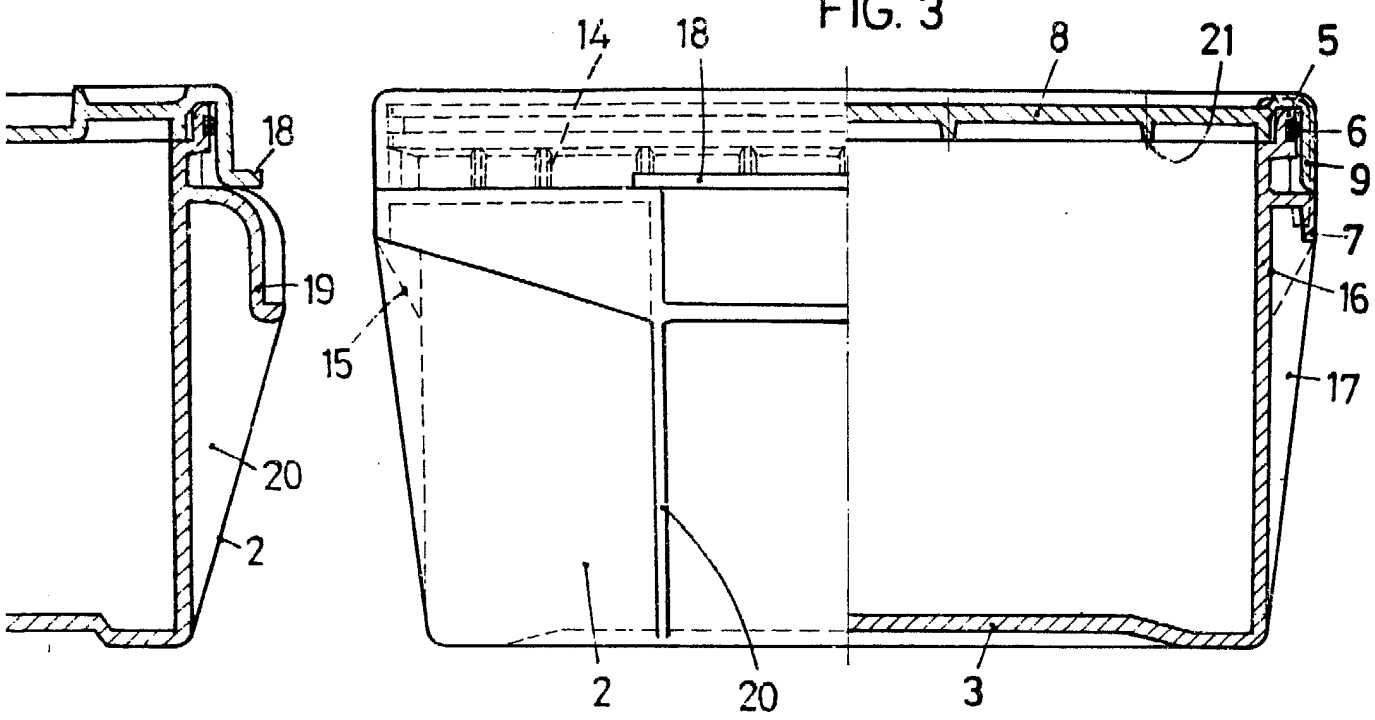


FIG. 3



BARCELONA, 3 0 DIC. 1982  
P.A.

ALFONSO LURÁN  
P. P.

Fdo.: Carlos Durán Moya

