



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 252726	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 28 AGO. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 21/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "CAJA APILABLE PERFECCIONADA"
--

(71) SOLICITANTE (S) CENTREX, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona) Carretera de Tarragona s/nº

(72) INVENTOR (ES) /

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja apilable perfeccionada, diseñada principalmente para contención de alimentos y de uso preferente para frigoríficos y similares, que
5 aporta notables y sensibles mejoras sobre los diversos tipo de cajas ya existentes para fines similares.

Dichas mejoras se fundamentan tanto en
10 la constitución de la caja, que es muy simple, como en su carácter apilable, lo que le permite obtener varios compartimientos con una racional
utilización del espacio. Para ello la caja en
cuestión presenta paredes ligeramente cónicas y
15 un reborde superior perimetral del que arrancan en sus esquinas unos nervios verticales exteriores, que no llegan hasta abajo para conseguir el encaje
entre cajas, y que apoyan en el reborde de la
caja sobre la que se apila. También cada caja
20 lleva en su fondo unos pequeños salientes como puntos de apoyo que evitan el contacto de dicho fondo con el lugar de apoyo de la caja.

También es sumamente importante el hecho de que la caja superior tenga carácter
25 hermético, para lo cual recibe el acoplamiento de una tapa plana que dispone de una pestaña perimetral para apoyo sobre el reborde de la caja y con una aleta saliente para facilitar la

retirada de la tapa. La hermeticidad se consigue
merced a una junta elástica que encaja en una
derivación inferior en "L" de la tapa, y que
presiona lateralmente contra el interior de la
5 boca de la caja correspondiente.

Con el fin de facilitar la explicación
se acompaña a la presente memoria descriptiva una
hoja de dibujos en la que se ha representado un
caso práctico de realización, el cual se cita
10 sólo a título de ejemplo no limitativo del
alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista parcial en
sección alzada de una caja apilada sobre otra
15 mostrada en línea de puntos, y con vista, asimismo,
en sección alzada, de la tapa destinada a la caja
superior.

La figura 2 se corresponde con un
detalle en planta de la tapa por la zona donde
20 existe la aleta de manejo de la misma.

La figura 3 representa un detalle en
alzado lateral de una de las esquinas de la propia
caja para visión de sus nervios de apoyo en la
caja siguiente.

25 Según tales figuras, la caja apilable
perfeccionada, objeto del presente Modelo de
Utilidad, está constituida por un recipiente -1-
cuyas paredes presentan conicidad invertida y

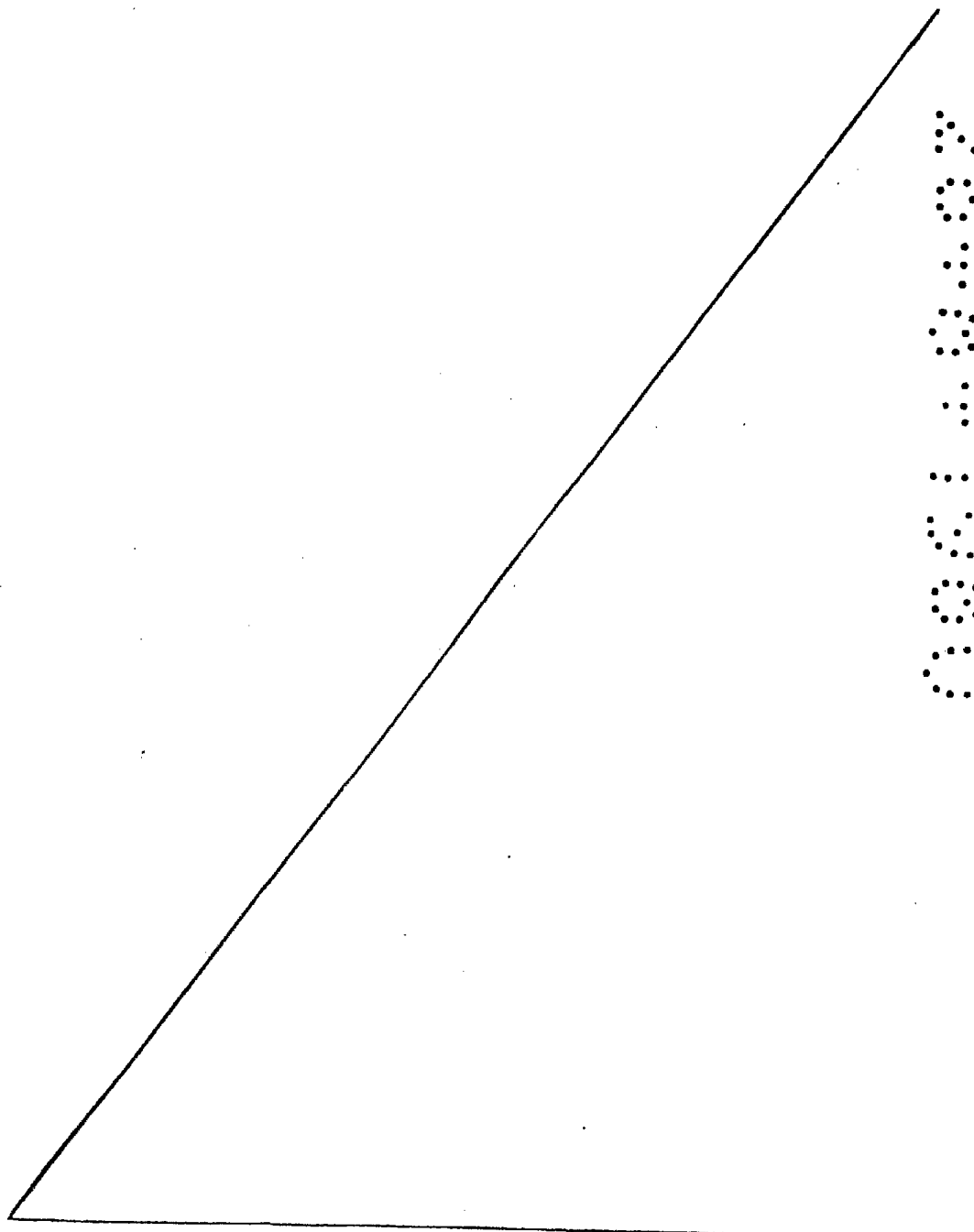
se rematan en un reborde superior -2- hacia afuera, del cual arrancan, en cada esquina de la caja, unos nervios verticales -3- destinados a apoyar en el reborde -2'- de la caja -1'- sobre la que se apila aquélla. Dichos nervios -3- no llegan hasta el fondo (ver figura 3) para permitir el encaje en un tramo de una caja con otra (ver figura 1), lo que hace que el fondo -4- de cada caja haga de tapa de la siguiente. En dicho fondo existen además cerca de las esquinas unos resaltes salientes -5- como puntos de apoyo con la superficie sobre la que descansa la caja.

Además la caja superior es hermética y para ello recibe una tapa plana -6- provista de una pestaña periférica -7- que apoya sobre el reborde -2- de la caja -1- y que en una de las esquinas se prolonga en una aleta sobresaliente -8- que facilita la acción manual de retirada de la tapa -6-. Esta posee además una derivación inferior en "L" -9- en la que encaja una junta elástica -10- que produce la hermeticidad presionando contra la periferia interna de la boca de la caja -1-.

Se comprende que aún cuando en la figura 1 se ilustran únicamente dos cajas apiladas, éstas pueden ser tres o incluso más.

El modelo, dentro de su esencialidad,

puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta caja en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Caja apilable perfeccionada, caracterizada esencialmente porque presenta sus paredes en conicidad invertida y con un reborde exterior del que parten inferiormente en sus esquinas unos nervios verticales que se apoyan sobre el reborde de una caja inmediata inferior, comprendiendo la caja superior el acoplamiento de una tapa con pestaña periférica de apoyo sobre el reborde de dicha caja y que presenta junto a dicha periferia una derivación inferior en L en la que encaja una junta elástica de cierre hermético contra la periferia interna de la boca de la caja, presentando la indicada pestaña periférica de la tapa una aleta sobresaliente próxima a una de las esquinas para facilitar la acción manual de retirada de la tapa.

15 2.- Caja apilable perfeccionada, según la anterior reivindicación, caracterizada porque los nervios laterales de las esquinas no llegan hasta el fondo para conseguir el encaje de una caja con otra sobrepuestas, cuyo fondo presenta en sus zonas de esquina sendos pequeños salientes exteriores como puntos de apoyo.

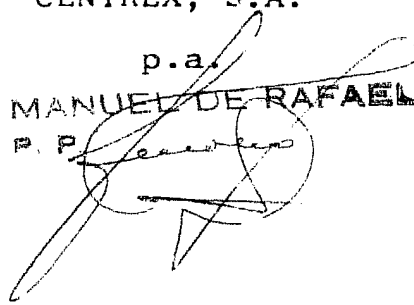
3.- "CAJA APILABLE PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 AGO. 1980

CENTREX, S.A.

p.a.
MANUEL DE RAFAEL
P. P.



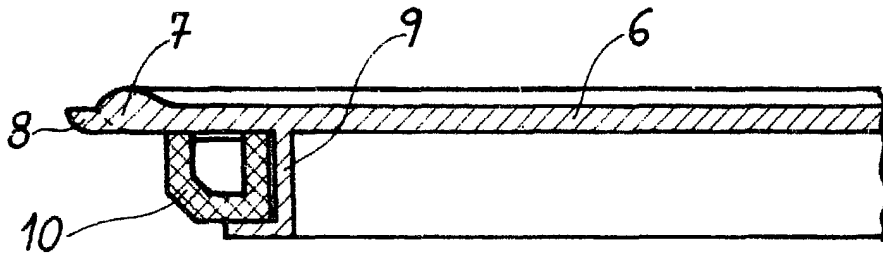


Fig. 1

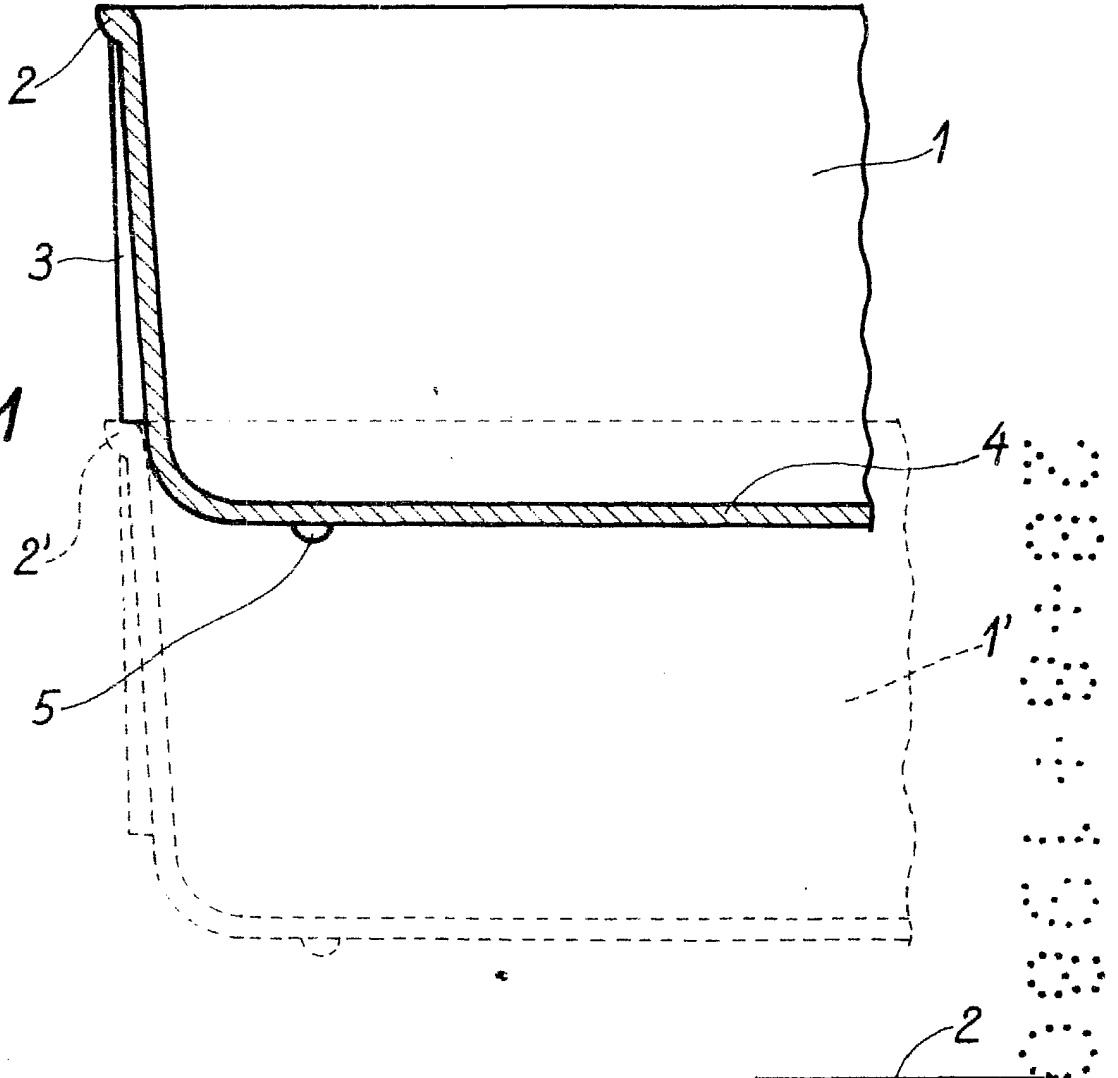


Fig. 2

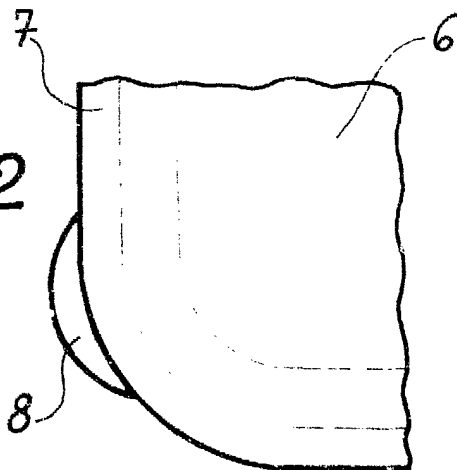
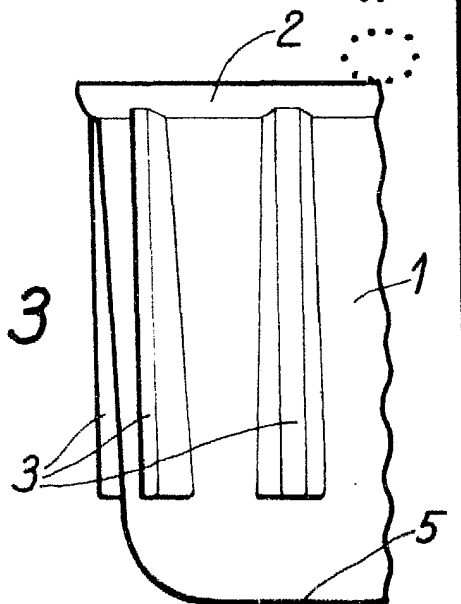


Fig. 3



Madrid, 28 100. 1980