

110347



110347

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de REXALL DRUG AND CHEMICAL COMPANY

do-miciliado en 8480 Beverly Boulevard - LOS ANGELES 54
(California)- U.S.A.

de nacionalidad- Norteamericana

por: " RECIPIENTES PARA MATERIAS SUSCEPTIBLES DE ESTRO-
PEARSE Y SIMILARES".

110347



Este Modelo de Utilidad se refiere a un reci-
piente para guardar en un refrigerador queso, man-
tequilla o artículos similares. El recipiente es muy
sencillo para abrir y cerrar, de fácil limpieza, pro-
5 porciona una eficaz barrera contra la humedad y el
olor a los artículos contenidos en su interior y per-
mite una rápida y continua refrigeración del conte-
nido del mismo.

Este invento se refiere asimismo a un nuevo
10 cierre entre la base y la cubierta del recipiente
con objeto de evitar pérdida de humedad al conte-
nido del recipiente, así como la contaminación de
dicho contenido con olores o sabores indeseables.
Este invento proporciona asimismo una base resis-
15 tente al deterioro susceptible de utilizarse como
tabla de cortar para el contenido del recipiente.

En los dibujos adjuntos se ha representado
una forma preferida de construcción del invento,
y en ellos;

20 La figura 1 es una vista en perspectiva y en
despiece del invento.

La figura 2 es una vista en alzado por un ex-
tremo, del invento.

25 La figura 3, es una vista en alzado lateral
del invento.

La figura 4 es una sección transversal por la
línea 4-4 de la figura 3.

La figura 5 es un alzado lateral del invento,
con el recipiente abierto.

30 La figura 6 es una sección transversal por la



110347

línea 6-6 de la figura 2; y

La figura 7 es una sección transversal a mayor escala por la línea 7-7 de la figura. 4.

5 En esencia, el presente Modelo de Utilidad comprende una base y una cubierta. La base tiene una superficie superior prácticamente plana y granulada, una pared lateral dirigida hacia abajo que forma cuerpo con dicha base desde la periferia de la cual desciende hacia abajo, y, formando cuerpo con esta pared lateral, una pestaña dirigida hacia el exterior. En cada uno de los extremos de la base se disponen asas.

15 La cubierta para la base es un elemento hueco en forma de caja con una pared superior y una pared lateral continua, fija a dicha pared superior y formando cuerpo con ella, desde cuya periferia se dirige hacia abajo. La parte inferior de la cubierta está abierta. El borde inferior de la pared lateral de la cubierta tiene una pestaña periférica continua dirigida hacia fuera. La cubierta se ajusta sobre la base con un acoplamiento de fijación debido a que la zona de contacto entre la base y la cubierta presenta una conicidad de cierre y a que la abertura en la cubierta es ligeramente mas reducida que la parte de la base sobre la que se ajusta la citada cubierta.

25 Con referencia específica a los dibujos, la base comprende una superficie superior plana 10 con un acabado granulado 11 formado por extensiones semiesféricas que sobresalen ligeramente por encima

30

110347



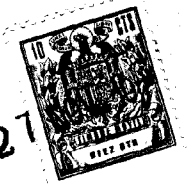
de la superficie plana y no se hallan ordenadas
siguiendo una dirección fija, como se aprecia mejor
en las figuras 1, 7. La superficie 10 tiene una
pared lateral periférica dirigida hacia abajo, a
la cual va fija una pestaña periférica 13 dirigi-
da hacia el exterior, que, a su vez, es mantenida
por una pata continua 14 dirigida hacia abajo, y
que forma una base que se ajusta sobre una super-
ficie de sostén. Esta configuración proporciona
rigidez en la base. Con preferencia, la base se fa-
brica con polipropileno, pero puede también cons-
truirse con otros materiales plásticos que le den
una rigidez adecuada para su aplicación a este in-
vento.

Un asa 15 forma cuerpo con la pestaña 13 en
cada uno de los extremos de la base. Las asas 15 es-
tán curvadas hacia arriba y hacia fuera permitien-
do así la inserción de los dedos del usuario por
debajo de ella, con objeto de levantar el reci-
piente de la superficie de soporte. Si las asas se
dirigieran hacia fuera en la misma forma que la pes-
taña 13, resultaría muy difícil agarrarlas y elevar
el recipiente desde la superficie sobre la que se
halle apoyado. La superficie exterior curvada de las
asas se halla, preferentemente, estriada o provis-
ta de resaltos para el fácil agarre por los dedos
de los usuarios.

La cubierta es un elemento hueco, en forma de
caja, con una pared superior 16, paredes extremas
17 y paredes laterales 18. La unión de las paredes

110347

27



es redondeada con preferencia para permitir la fácil limpieza de la superficie de la cubierta.

Con el borde inferior de las paredes extremas 17 y paredes laterales 18, forma cuerpo una
5 pestaña 19, continua y dirigida hacia fuera. Esta pestaña se dirige hacia fuera, prácticamente la misma distancia que la pestaña 13 de la base. La pestaña 19 se halla rebajada en 20, en ambos
10 extremos de la cubierta para permitir que el asa 15 sobresalga por encima de la pestaña 19, de la forma representada en las figuras 3 y 6.

La cubierta puede levantarse directamente separándola de la base hacia arriba, de la forma representada en la Fig. 1, o puede hacérsela pivotar
15 hacia arriba como se representa en la Figura 5. Debe notarse especialmente en la Figura 5 que la cubierta se ha construido para que gire hacia arriba en torno a una de las asas 5 y repose sobre una superficie de sostén. Las extensiones de la pestaña 19, a cada lado del rebajo 20, ajustan los
20 bordes de la pestaña 13 cuando la cubierta está en la posición representada en la Figura 5. La cubierta se gira hacia abajo sobre la base, desde la posición representada en la Fig. 5, con gran facilidad.
25

La cubierta está fabricada preferentemente con polietileno de densidad regular o baja, comunicando así una elasticidad flexible a la misma, con lo cual puede introducirse a deslizamiento sobre la
30 base, y la parte inferior e interna de las paredes

110347



17 y 18, ajustarse contra la pared lateral con-
tínua 12 de la base. Las paredes 12 son de tama-
ño ligeramente mayor y la abertura de la parte
interior de la cubierta debe encajarse sobre la
5 base ejerciendo presión con lo cual se obtiene un
cierre hermético entre las superficies interio-
res de las paredes 17 y 18 y la pared 12 de la
base. Debe notarse especialmente que la zona de
contacto entre la pared 12 y las paredes 17 y 18
10 es muy extensa, y que la inclinación de la pared
12 y de la superficie interior de las paredes 17
y 18 constituye una conicidad o ahusamiento de
cierre (de aproximadamente 0,5°) asegurando así
que incluso cuando la base mantiene queso o pro-
15 ducto similar, la parte superior no puede despren-
derse de la base (a lo que nos referimos aquí
como a un acoplamiento "libre de desprendimiento").

La superficie inferior de la pestaña 19 se a-
justa también con la superficie superior de la pes-
20 taña 13 para formar un cierre hermético secundario
entre las pestañas (y entre la base y la cubier-
ta).

Los puntos de contacto a presión de la cubier-
ta sobre la base con las cuatro esquinas de ésta.
25 Las paredes de esquina 17 y 18 se estiran fuerte-
mente entre las cuatro esquinas para mantener la
superficie interior de las paredes 17 y 18 en un
acoplamiento tenso con la pared de base 12, entre
las esquinas, produciendo así un eficaz cierre her-
30 mético en toda la longitud de la pared 12.

110347



La superficie granulada 11, representada en la Figura 7, resiste eficazmente el deterioro resultante de utilizar la base como tabla de corte para el contenido del recipiente. Esta superficie contribuye asimismo a reducir al mínimo el deslizamiento del contenido sobre la base. Cuando se colocan sobre ésta artículos tales como queso o mantequilla se forman pequeñas burbujas de vacío entre la superficie plana del artículo y muchas de las zonas rebajadas entre las "rugosidades" de la superficie 11. Este "efecto de vacío" contribuye también a reducir al mínimo el movimiento del artículo sobre la base.

En la parte inferior hueca de la base permite el paso libre de una corriente de aire frío para refrigerar rápidamente el queso o artículo similar colocado sobre la superficie 11.

Este Modelo de Utilidad se refiere especialmente al almacenaje de materias susceptibles de estropearse tales como trozos alargados de queso, mantequilla, carne o similar, pero evidentemente puede utilizarse asimismo para otras materias.

Aunque se ha descrito la presente forma de construcción del invento, este puede construirse de manera distinta dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de registro de un Modelo de Utilidad en España, por veinte años, los puntos siguientes:

110347 21

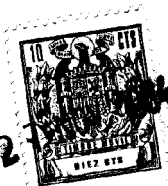


1.- Recipientes para materias susceptibles de
estropearse y similares, que comprenden una base con
una superficie superior prácticamente plana, una pa-
red lateral y continua dirigida hacia abajo que for-
ma cuerpo con la periferia de dicha superficie su-
5 perior y mantiene a ésta elevada por encima de una
superficie de apoyo sobre la cual se halla coloca-
da la base; una pestaña continua sobresaliendo hacia
el exterior desde la citada pared lateral, a la cual
10 rodea; por lo menos, dos asas opuestas, fijadas a la
citada base para elevarla; una cubierta con una pa-
red superior provista de una pared lateral continua
dirigida hacia abajo, una pestaña periférica fija
al borde inferior de la pared lateral de la cubier-
15 ta, desde el cual se dirige hacia fuera; la parte
inferior de la pared de dicha cubierta se ajusta a
deslizamiento y amoviblemente con la pared lateral
de la base citada; y la pestaña de la cubierta men-
20 cionada se apoya sobre la pestaña continua de la ba-
se citada.

2.- Recipientes para materias susceptibles de
estropearse y similares, de acuerdo con la reivin-
dicación 1, en el que la citada superficie superior
de la base es rugosa para resistir el deterioro y re-
25 ducir al mínimo el movimiento de las materias coloca-
das sobre dicha superficie.

3.- Recipientes para materias susceptibles de
estropearse y similares, de acuerdo con la reivindi-
cación 1, en el que la citada base está fabricada con
30 polipropileno y la cubierta mencionada, con polietileno.

110347



4.- Recipientes para materias susceptibles de estropearse y similares, de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la citada base es hueca por su cara inferior para permitir el paso por la misma de
 5 aire frío.

5.- Recipientes para materias susceptibles de estropearse y similares, de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la citada pared lateral de la base es poligonal; la pared lateral mencionada de la
 10 cubierta es un polígono correspondiente; la parte inferior de la pared lateral de la cubierta se ajusta elásticamente con la pared lateral de la base en los ángulos del polígono y las partes de pared lateral de cubierta entre los ángulos se tensan ajustando
 15 la pared lateral de la base.

6.- RECIPIENTES PARA MATERIAS SUSCEPTIBLES DE ESTROPEARSE Y SIMILARES.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los
 20 planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de nueve hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 27 de Noviembre de 1.964

REXALL DRUG AND CHEMICAL COMPANY

P. A.

ERNESTO BOTELA MONTOYA
 P. P.



110347

110347

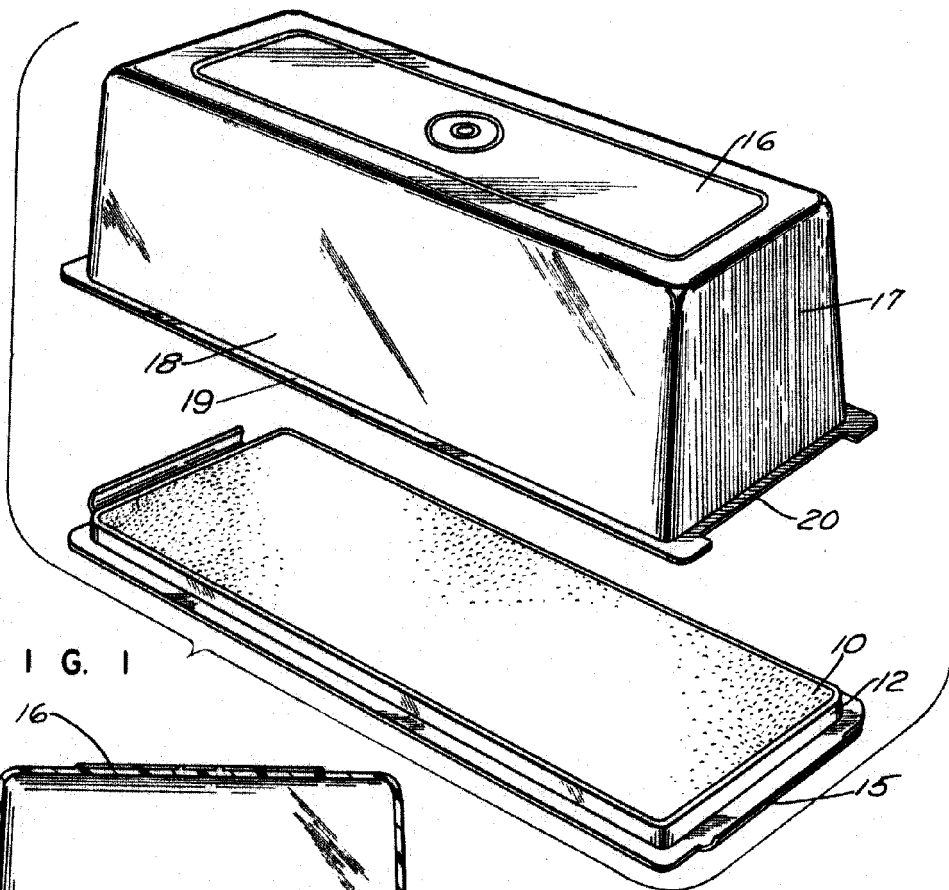


FIG. 1

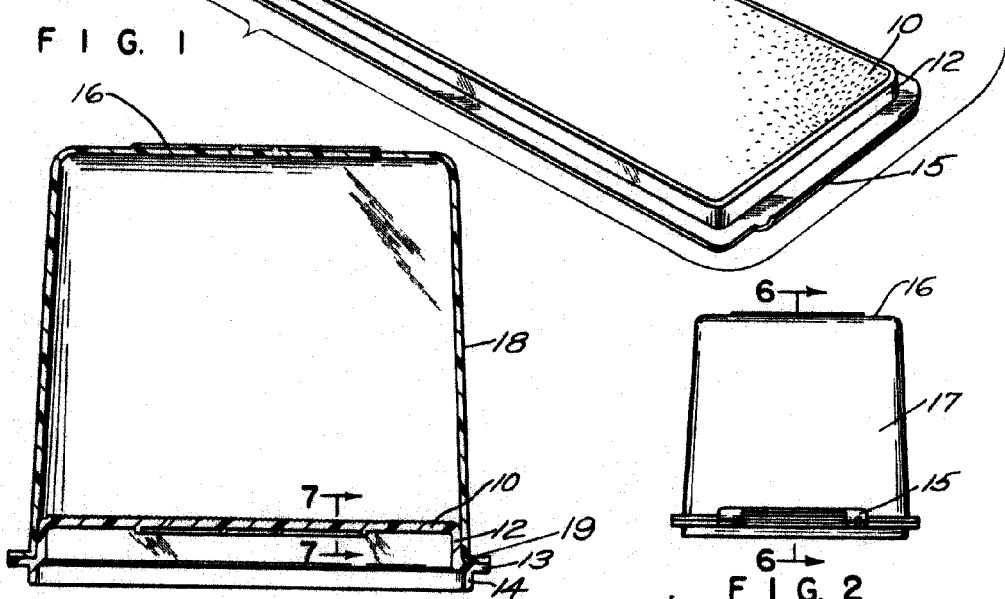


FIG. 2

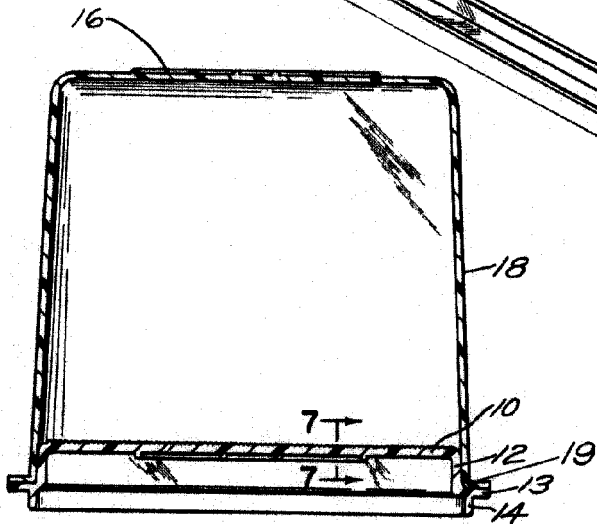


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
Madrid 21 JUL 1964
ERNESTO BOTELLA MONTOYA
P. E.

110347

21 JUL

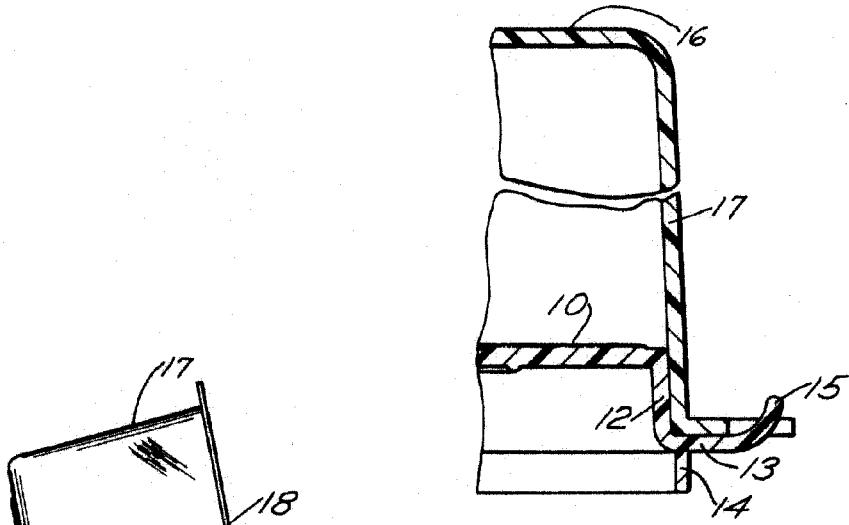


FIG. 6

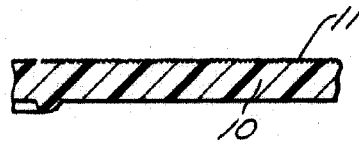
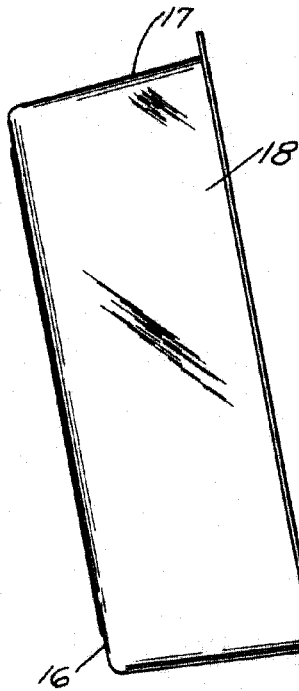


FIG. 7

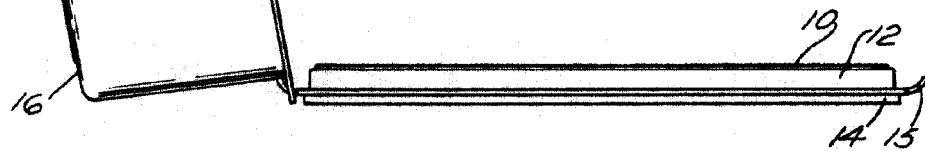


FIG. 5

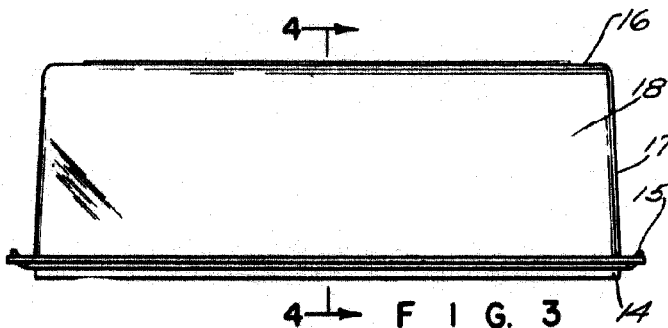


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
 Madrid 21 JUL. 1904
 R.A.
 ERNESTO BOTELLA MONTOYA
 P. P.