

150564 OG. 18.233.-MI



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" ENVASE PARA PRODUCTOS LACTEOS "

Solicitante: MONO-SERVICIO IBERICO, S. A., entidad española,
domiciliada en Córdoba, Avda. Generalísimo nº
48.



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un envase destinado a contener productos lácteos y, especialmente, leche fermentada o yogurt.

5.

El envase que vamos a presentar, pertenece al tipo de los denominados "de un solo uso" o "envase perdido"; se construye con material plástico y es de muy bajo costo. Este tipo de envases son ya conocidos y se fabrican con papel impermeabilizado, parafinado y también con plástico, pero todos ellos presentan el problema de su propio volumen y del transporte desde la fábrica hasta el lugar de llenado y el almacenaje en el mismo.

10.

El envase según el Modelo se caracteriza por estar integrado de dos piezas independientes que se fabrican y se embalan por separado de una manera racional. Sus formas están estudiadas para conseguir los resultados más favorables, en primer lugar para ocupar menos espacio en el transporte y almacenaje, y en segundo lugar, para evitar alteraciones durante los traslados del producto envasado.

15.

20.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La Figura 1ª, representa la sección diametral del cuerpo del envase.

25.

La Figura 2ª, representa la sección diametral del fondo del citado envase.

En dichas ilustraciones y en la subsiguiente descripción, los elementos componentes y sus partes principales han sido designados de acuerdo con la siguiente nomenclatura:

30.



- 1.- Cuerpo.
- 1a.- Base mayor inferior.
- 1b.- Resalte periférico.
- 2.- Fondo
- 2a.- Saliente circular.
- 2b.- Pestaña troncocónica.

5. Refiriéndonos a dichas ilustraciones, vemos que el cuerpo -1- es un manguito troncocónico con su base mayor inferior -1a- totalmente practicable mientras que su base menor superior es la destinada a servir de boca al envase y, a tal fin, está provista de un resalte periférico (no expresada) que, de manera convencional, se utiliza para cubrir el producto una vez envasado. La base mayor inferior -1a- presenta el borde libre y ello permite un cómodo apilamiento para el transporte, ya que por ella pueden entrar aproximadamente los dos tercios de la altura de otro cuerpo.

10. El fondo -2- presenta en su centro un saliente circular -2a-, que sirve de refuerzo y que permite utilizar un material de menor espesor que el del cuerpo -1-; de su periferia desciende una pestaña divergente -2b- que determina lateralmente un tronco de cono de la misma graduación que el citado cuerpo -1-. Esta conicidad permite que los fondos puedan ser apilados y superpuestos para el transporte, ocupando un espacio mínimo.

15. De esta manera, el cuerpo -1- y el fondo -2- son suministrados por separado al lugar de llenado que así puede almacenarlos en un mínimo espacio hasta el momento de su utilización.

20. Cuando tiene que ser envasado el producto lácteo, previamente se lleva a cabo una sencilla operación de acopla-

25. 30.



miento entre los citados cuerpo -1- y fondo -2-, mediante presión, calor o ambos a la vez y, en último término, se lleva a cabo una termo-soldadura periférica sobre máquina de rulinas.

5. Una vez que se han reunido el cuerpo -1- y el fondo -2-, puede ya procederse al llenado del envase y al cerrado del mismo con cápsula de papel de aluminio, de la manera tradicional.

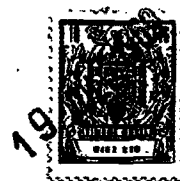
10. La forma troncocónica que posee el envase, además de favorecer los apilamientos que reducen el volumen, es también favorable para la conservación en buen estado del producto envasado. Efectivamente, por ser la boca del envase la base menor superior del tronco de cono, se reducen las consecuencias de la agitación durante el transporte de los envases llenos.

15. Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto del envase, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

20. La firma solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

25. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre: "ENVASE PARA PRODUCTOS LACTEOS", según las
- 30.



características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Envase para productos lácteos, y en especial
leche fermentada o yogurt, caracterizado por estar integra-
do de un cuerpo y un fondo independientes que se fabrican,
5. embalan y suministran al centro de llenado por separado,
ocupando espacios mínimos consecuencia de los apilamientos
que consienten sus respectivas formas troncocónicas, cuyas
dos piezas son acopladas por medio de presión y/o calor y
10. unificadas con una termo-soldadura periférica sobre máquina
de rulinas en una operación previa a la de llenado con el
producto lácteo correspondiente.

2ª.- Envase para productos lácteos, según la rei-
vindicación 1ª, caracterizado porque, el cuerpo, es un man-
15. guito troncocónico con su base mayor inferior totalmente
practicable y de borde libre, mientras que la base menor
superior se destina a servir de boca al envase y, a tal fin,
está provista de un resalte periférico que sobresale para
ofrecer anclaje a la cápsula de papel de aluminio que, de
20. manera tradicional, cubre el producto envasado.

3ª.- Envase para productos lácteos, según las ante-
riores reivindicaciones, caracterizado porque, el fondo, pre-
senta en su centro un saliente circular de refuerzo al mismo
tiempo que, de su periferia, desciende una pestaña divergen-
25. te que determina lateralmente un tronco de cono de la misma
graduación que la del cuerpo y de unas dimensiones diámetro-
les en correspondencia con la base mayor del mismo.

4ª.- ENVASE PARA PRODUCTOS LÁCTEOS.

Según queda sustancialmente descrito en la presen-



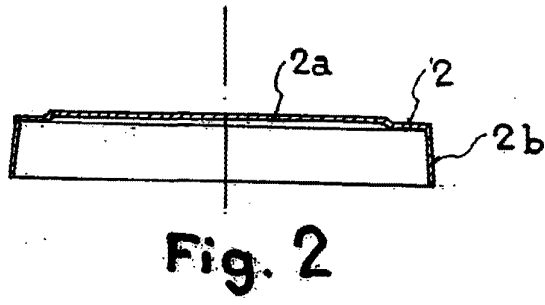
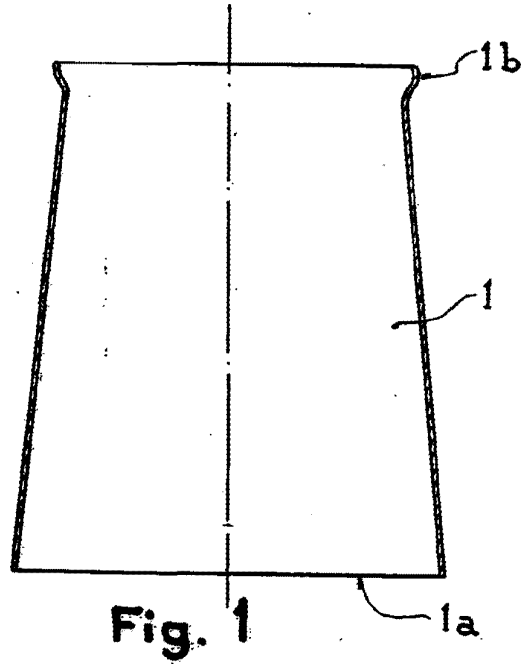
te memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 19 de Julio de 1969

MONO-SERVICIO IBERICO, S. A.
P. P.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes, located below the typed text.

25



Madrid, 19 JUL. 1969
MONO-SERVICIO IBERICO, S.A.
P. R.

Escala variable