

13-9-972



28 ABR.

168431

SECCION TECNICA
INDUSTRIAL S.A.
B.G.S.
d

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

ENVASE ISOTERMICO

Solicitante : INDUSTRIAS ALCALA S.L.
Nacionalidad : Española
Residencia : MADRID
Domicilio : Veredilla s/n Zona Industrial, Torrejón de Ardoz.



5 La presente invención se refiere a un recipiente o envase isotérmico, que permite la ubicación de varios contenedores o recipientes acoplables en su interior, portadores de alimentos a los que el recipiente o envase según la invención, mantiene a una temperatura constante e igual a la que tenían dichos alimentos al ser introducidos en el mismo.

10 La realización del recipiente o envase según la invención, es sencilla, puesto que se halla hecho en material plástico duro; su aspecto estético es inmejorable y sus condiciones funcionales son perfectas.

15 Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. La figura única de dicho dibujo muestra un alzado del recipiente con una sección vertical del mismo por su eje de simetría.

20 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el envase o recipiente consta de una primera pared exterior, cilíndrica (1) de base inferior cerrada y base superior abierta, dentro del cual va ubicado otro recipiente de dimensiones algo menores (3) que tiene su base inferior cerrada y la superior abierta, presentando en su borde una solapa anular perfilada para encajar herméticamente sobre el borde del recipiente exterior. De esta manera queda formada entre los dos recipientes
25 una cámara termoaislante que puede ser simplemente de aire, o que se puede rellenar con cualquier material termoaislante, tal como fibra de vidrio, aglomerado de corcho, etc., antes de montarse ambas piezas. Dichas dos piezas son de plástico duro. El borde perfilado de la pieza interior se referencia con (4-5) en
30 el dibujo.

168431

-3-

20



La pieza exterior lleva, diametralmente dispuestos, unos soportes (10) de la misma pieza, a los que se fija un cierre de agrafes (12) articulado a manera de cuerpos de biela, y que van cerca del borde superior de la misma.

35

40

45

50

La tapa se halla formada asimismo de una pieza cilíndrica exterior, de escasa altura (2) cerrada por su base superior donde presenta un hundimiento discoidal para permitir el fácil acople, sin apenas sobresalir, de una correa (11) portadora. El borde libre de esta pieza es también perfilado para permitir el acople de la pieza inferior (7) dejando un espacio entre ambas, con la misma finalidad termoaislante que la descrita para el cuerpo del recipiente o envase. Esta pieza inferior de la tapa (7) presenta un entrante anular en su punto de acople sobre el perfil (5) del cuerpo de recipiente, en cuyo entrante anular se coloca una junta (6) a fin de que al encajar cuerpo y tapa se logre un ajuste hermético. Dicha tapa presenta también diametralmente dos orejetas acodadas hacia arriba, de la misma pieza (9) a las que se anclan los agrafes (12) de cierre de la pieza inferior o cuerpo del recipiente, logrando un cierre de ajuste hermético. En el dibujo, la ref. (8) muestra el perfilado de ajuste de las dos piezas que componen la tapa descrita. Debe entenderse que tales perfiles pueden tener la forma que se estime más conveniente para su montaje.

55

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que la tapa lleva un estriado nervado que además de embellecerla, facilita el ser asida; y que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencia de la invención cuyo objeto puede fabricarse en toda clase de tamaños, materiales y formas adecuadas sin limitación.

60

- - - - -

10:14:31

-4-



28 ABR 1971

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1 - Envase isotérmico, caracterizado por el hecho de estar constituido por un recipiente formado por un cuerpo cilíndrico exterior, monopieza, de material plástico, de base inferior cerrada y base superior abierta, teniendo el borde libre perfilado; presentando diametralmente en proximidad a su parte superior, dos soportes, de la misma pieza, a los que se fija articuladamente a cada uno, un cierre de agrafes articulados a manera de cuerpos de biela.

70 2 - Envase, según reivindicación 1ª caracterizado porque este cuerpo lleva ubicado otro cuerpo cilíndrico de dimensiones algo menores que tiene su base inferior cerrada y su base superior abierta, presentando su borde una solapa anular perfilada apta para engajar en ajuste hermético sobre el borde perfilado del cuerpo exterior; quedando entre ambos cuerpos configurada una cámara termoaislante, bien sea de aire o bien rellena con cualquier material mal conductor térmico, tal como fibra de vidrio, aglomerado de corcho o similares.

75 3 - Envase, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque la tapa del conjunto se halla formada por una pieza cilíndrica exterior, de escasa altura, cerrada por su base superior en la que presenta un hundimiento discoidal para permitir el fácil acople, sin apenas sobresalir, de una correa portadora; teniendo su borde lateral nervado o estriado.

80 4 - Envase, según reivindicación 3 caracterizado porque el borde libre de esta pieza exterior de la tapa es también perfilado para permitir el acople de la pieza inferior de las dos

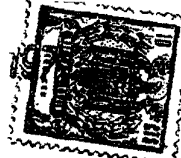
85

90

168431

-5-

26 nov. 19



que forman esta tapa, haciendo entre sí ajuste hermético y dejando configurada entre ambas una cámara termoaislante similar a la del cuerpo del recipiente, antes descrito.

95

5 - Envase, según reivindicaciones 3 y 4 caracterizado porque esta pieza inferior de la tapa, presenta en su borde un entrante que forma un cajeadado anular, para encaje de una junta elástica anular que hace cierre hermético con el perfil exterior del borde del cuerpo del recipiente; presentando esta tapa diametralmente dos orejetas acodadas hacia arriba donde hacen presa los agrafes de cierre del cuerpo del recipiente; dentro del cual van cazóletas con alimentos cuya temperatura es mantenida a su grado inicial.

100

6 - Envase, caracterizado por el hecho de comportar un acumulador térmico.

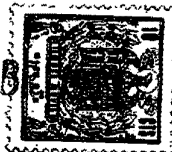
105

7 - ENVASE ISOTERMICO.

159168431

-6-

28 AB

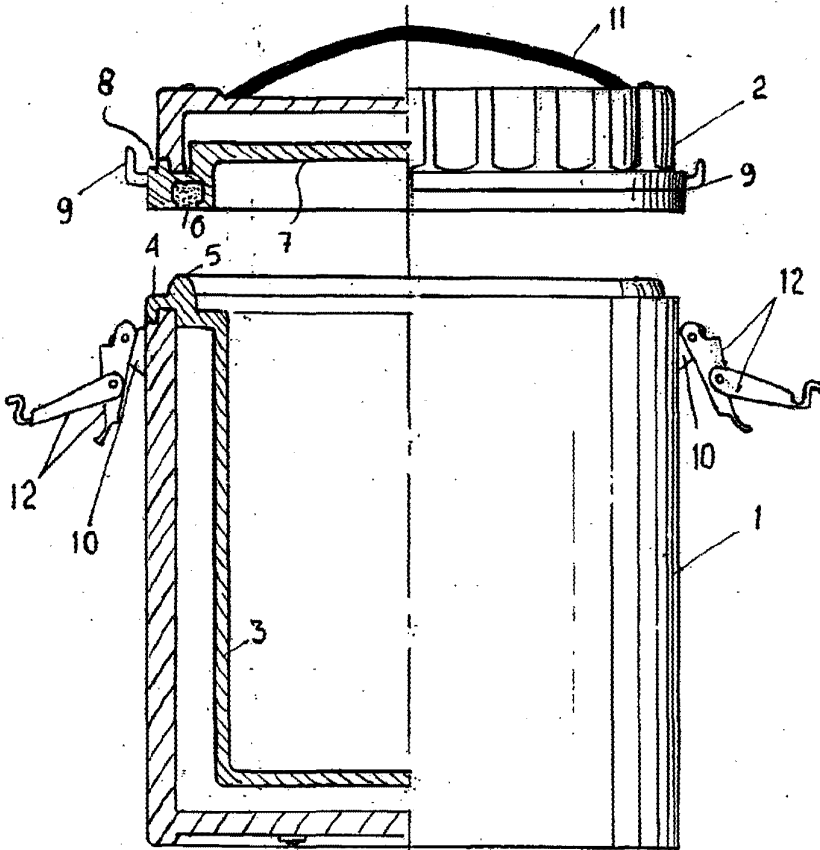


Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara con ciento nueve líneas y dibujo anexo.

Madrid 28 abril 1971

P.a.

108431



ESCALA VARIABLE

MADRID 28 ABRIL 1941