

144330



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

en España a favor de EMBUTICIONES PROFUNDAS DEL NORTE, S.L.-  
EMPRONOR, de nacionalidad española residente en PORTUGALETE,  
Vizcaya, Barrio Pando Pabellón, s/n, cuyo Modelo de Utilidad  
se refiere a:

"RECIPIENTE ISOTERMICO MEJORADO"

.o.o.o.o.o.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El Modelo se refiere como su enunciado indica a un  
recipiente isotérmico para el transporte de alimentos conser-  
vando la temperatura a que son depositados en el mismo.

5.- Dicho recipiente, según el Modelo podrá construir-  
se a diversos tamaños, puesto que depende de la cantidad de  
alimentos a trasladar.

Las principales características del recipiente ob-  
jeto del Modelo corresponde a su disposición constructiva que  
se caracteriza por lo siguiente:

10.- El cuerpo principal está formado por dos recipientes  
uno dentro de otro, con una separación que ha de ser ocupada  
por un material aislante.

Otra característica del Modelo se debe a que el --



5.- cuerpo interior -1- propiamente el que hace de recipiente - puesto que se destina para contener directamente el producto a transportar, en su borde superior lleva un reborde -2- en el cual apoyará la tapa, con la interposición una junta, -15- que da hermeticidad.

Según otro detalle característico del Modelo, la unión entre los dos cuerpos -1- interior y -3- exterior se hace precisamente en el punto -4-, mediante soldadura.

10.- Efectuada esta unión se hace el relleno con material -7- aislante, en toda la zona lateral del recipiente.

15.- Con el recipiente invertido, se coloca el fondo - aislante -8- y por fin se coloca la parte -5- que hace de fondo del recipiente, unido el reborde, junto al aro de refuerzo -6-, la confección del cuerpo isotérmico está concluida.

Cuenta el recipiente propuesto con las asas -10-, de manipulación así como los soportes -13- que girando en ellos los tornillos -12-, llevan las mariposas -11- de fijación última.

20.- Según otra característica más del Modelo, la tapa está constituida también por dos placas estampadas entre las que se forma una zona que se ha de rellenar con material -- aislante.

25.- Entre dichas planchas queda conformada una ranura para alojar una junta de cierre, sobre la citada tapa se encuentran dispuestas en número variable, unas llantas en cuyas terminales se alojarán los tornillos que efectúan el -- cierre, el espacio comprendido entre dicha llanta y la chapa superior de la tapa, quedará un espacio que sirve para -  
30.- introducir la mano y manipular cuando se desee la tapa en su conjunto.



- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen, los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.
- 5.-
- 10.-

- Una idea más amplia de la invención la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de una manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.
- 15.-

- En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.
- 20.-

- 25.- En dichos dibujos:

La figura 1ª.- es una vista en sección por un plano vertical, de un fragmento del recipiente y de la tapa -- propuestos, mostrando la adaptación de una parte sobre la otra así como la disposición de cierre del conjunto.

- 30.- La figura 2ª.- es una vista fragmentaria, en sec-



ción por un plano vertical, correspondiente a la parte inferior del recipiente por la que se aprecia la organización del fondo y la base del recipiente así como la disposición del zuncho periférico que lo circunda.

- 5.- La figura 3ª.- es una vista en elevación, con sección por un plano vertical, mostrando el recipiente y separadamente la tapa también en sección. Por esta figura se aprecia la disposición sobre la tapa de los flejes que en colaboración con los vástagos y mariposas adaptados en el depósito constituyen el sistema de cierre.
- 10.-

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el nº -1- se indica el cuerpo de recepción de productos a conservar, el cual está provisto del reborde -2- de apoyo para la junta de cierre que lleva la tapa.

- 15.- Con el nº-3- se indica el cuerpo exterior, siendo, -4- el reborde donde se efectúa la unión, por soldadura, entre el cuerpo -1- y el -3-.

El nº -5- indica el fondo exterior del recipiente, y en -6- el refuerzo en el borde del fondo del conjunto, siendo -7- el aislamiento térmico lateral y -8- el aislamiento del fondo.

20.-

El nº -9- señala el producto a conservar en su temperatura. Con el nº -10- se indican las asas de manipulación del conjunto, siendo -11- las mariposas de fijación de la tapa y -12- los tornillos de fijación, los cuales giran en -13-

- 25.- El nº -14-, corresponde a los extremos de las llantas solidamente unidas a la tapa en las cuales se alojan los tornillos -12- para la fijación de la tapa.

El nº -15- indica la junta de cierre, siendo -16-, el aislamiento de la tapa y -17- el lugar a modo de asa para manipular la tapa.

30.-



El nº -18-, es la parte interior de la tapa y -19- la parte exterior de la tapa, que se conforma adecuadamente para determinar la ranura de alojamiento de la junta -15-.

5.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente, que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la inmersión y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que el objeto que constituye el actual Modelo serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

#### NOTA

25.- Se declara como de Propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

#### REIVINDICACIONES

30.- 1ª.- Recipiente isotérmico mejorado, que está constituido por un depósito interior destinado a contener el producto y otro exterior adaptados entre si en forma concéntrica formándose entre ambos una cámara anular totalmente -



5.- ocupada por una masa termoaislante estando dicho conjunto - inferiormente cerrado por una base discoidal provista de una pestaña periférica, angularmente desviada, que se adapta , - ajustadamente, sobre las paredes interiores del cuerpo en-- volvente, estando previsto un aro o zuncho que circunda el - borde inferior de dicho cuerpo envolvente.

10.- 2ª Recipiente isotérmico mejorado, según reivindi cación 1ª, caracterizado porque el depósito interior, posee en el borde de su boca una pestaña periférica sin solución- de continuidad que se proyecta radialmente en voladizo con- sensible inclinación en sentido descendente tomando apoyo , sobre el borde superior del cuerpo exterior a cuyo borde es tá unida por soldadura continua creando entre los dos cuer- por un borde inclinado sobre el que toma apoyo la tapa con- 15.- la interposición de una junta anular elástica para proporcio nar el cierre, prácticamente estanco del depósito interior, siendo retenida y presionada sobre el depósito por medio de organos de presión y apriete articulados en las lados del - cuerpo exterior.

20.- 3ª.- Recipiente isotérmico mejorado, caracteriza- do porque la tapa que cierra el recipiente está formada por dos planchas entre las que se forma centralmente un recinto hueco ocupado por una masa termoaislante y periféricamente, un canal anular que constituye el alojamiento para la junta 25.- elástica por la que toma apoyo la tapa sobre el borde incli nado del cuerpo del recipiente.

30.- 4ª.- Recipiente isotérmico mejorado, caracteriza- do porque sobre el cuerpo de la tapa a que se refieren las, notas 2ª y 3ª se encuentran transversalmente dispuestas unas llantas cuyos extremos, con calados rasgados reciben unos -



espárragos roscados que en colaboración con tuercas facultativamente de mariposa, presionan la tapa para establecer el cierre prácticamente estanco del recipiente.

5ª.- RECIPIENTE ISOTERMICO MEJORADO.

5.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 de Diciembre de 1.968

E. GONZALEZ VACAS  
P.I.P.

Figura 1ª

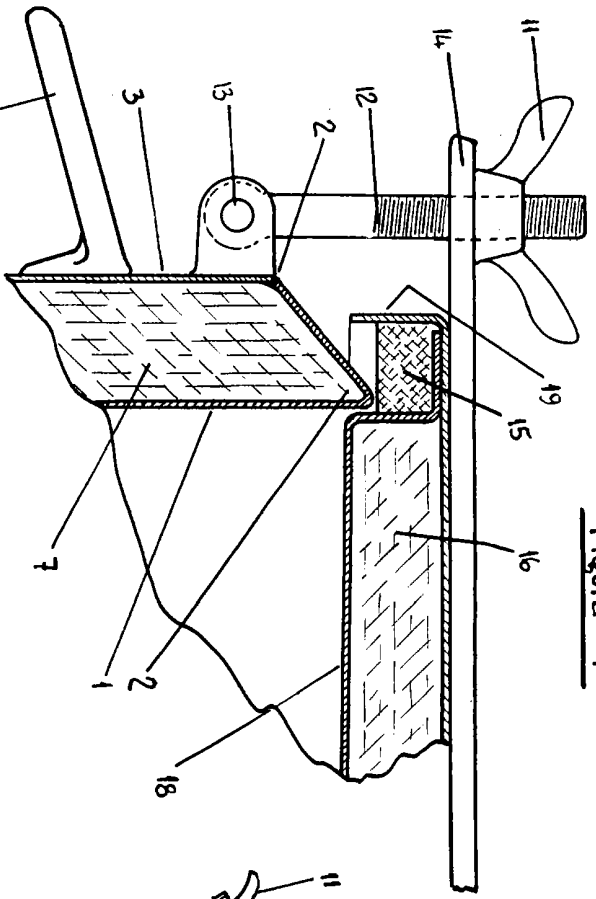


Figura 3ª

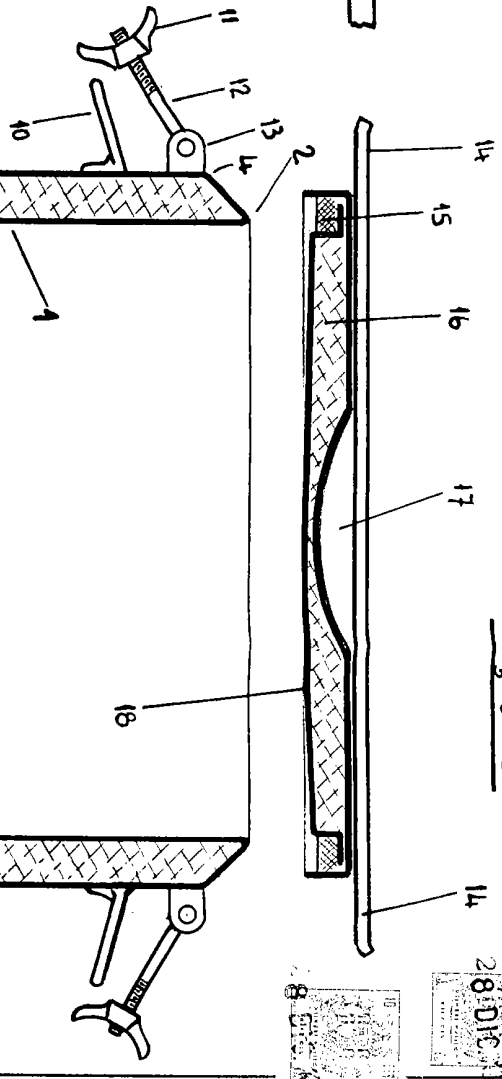
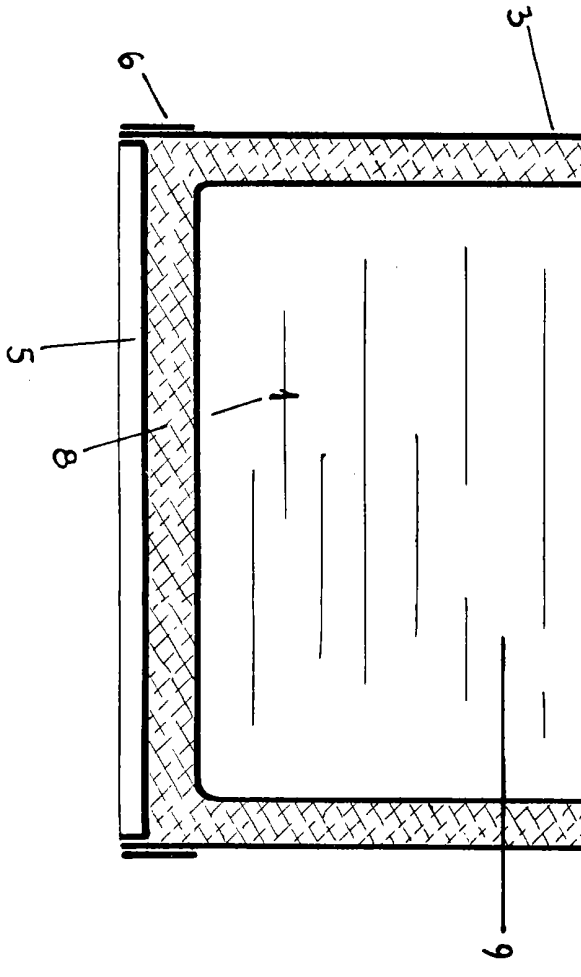
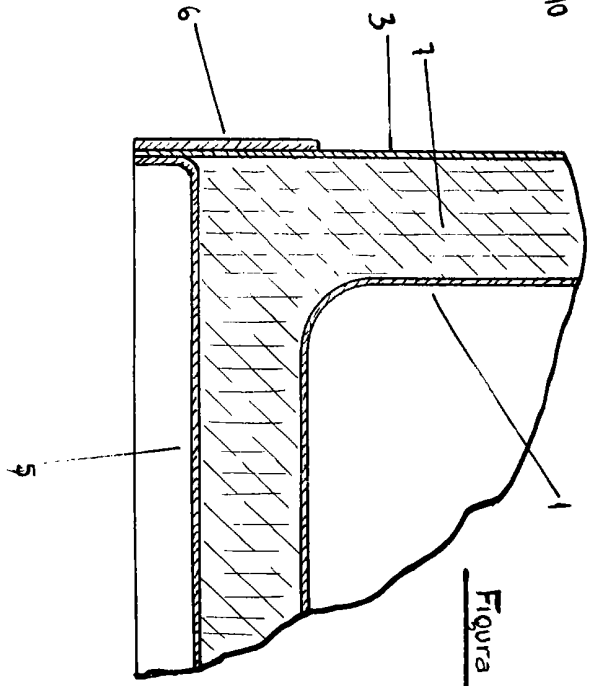


Figura 2ª



Escala variable

MADRID 28 DICIEMBRE 1963

28 DIC 1963