

55495

28 JUL 1957



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de Doña ELENA BURGUEÑA
SANCHO, de nacionalidad española, domiciliada en Simat de Vall-
digna (Valencia), calle Victor Almiñana, núm. 49,

por

" UN NUEVO MODELO DE ENVASE REFRIGERADO "

•55495.



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El nuevo modelo de envase a que se refiere esta solicitud está dotado de especiales características que le permiten ser destinado al transporte, a largas distancias, de productos delicados que deben conservarse en determinadas condiciones de temperatura, posición, etc.

15

Ciertas frutas, no solamente no pueden estar sometidas a un calor intenso durante largo tiempo, sino que además, el hallarse envasadas o encerradas en grandes cantidades, como en el caso anterior, produce su prematura descomposición.

20

El Modelo que nos ocupa reúne todas las condiciones adecuadas a la conservación y transporte de productos que tengan las características señaladas. Efectivamente, es frigorífico y dentro de él pueden colocarse otros envases, a su vez mas pequeños, dentro de los cuales se hallan encerrados los productos en las menores cantidades posibles.

25

Esencialmente está constituido por una envolvente exterior que puede estar formada por simples tablas, planchas, contrachapados, etc. reuniendo siempre la condición de estanca. Naturalmente la envolvente podrá adoptar cualquier forma geométrica siempre que en ella concurren las condiciones adecuadas para que en su interior puedan colocarse los elementos siguientes:

30

Una chapa o placa que se halla unida a la parte interior de la tapa con interposición de una serie de resortes de

•55495



35

expansión que normalmente mantienen separada la placa de la tapa. Otra serie de resortes similares sostienen también sobre la base de la envolvente y en la parte interior de la misma, otra placa o chapa que presenta como particularidad el estar dotada de una serie de orificios cuyo oficio describiremos mas tarde.

40

La misma envolvente está dotada de un orificio coincidente con su fondo que desemboca lateralmente y, en su interior, se hallan dispuestas una serie de placas intermedias dotadas de orificios de grandes proporciones, dentro de los cuales quedan retenidos vasos o botes ligeramente troncocónicos o troncopiramidales, que encierran los productos a conservar y transportar. Sobre cada hilera de vasos y debajo de la misma se sitúan bloques de hielo o materia refrigerante de tal modo que dos de estos bloques son consecutivos, hallándose uno de ellos debajo de los vasos de la hilera superior y, otro, encima de los de la hilera inferior. Ambos dos bloques pueden estar separados mediante una plancha o panel intermedio dotado también de una pluralidad de orificios, como en el caso de la plancha que es solidaria del fondo del envase. Las placas intermedias que sirven de punto de apoyo a los vasos, están dotadas de otros orificios mas pequeños o ranuras que permiten el paso del liquido procedente del deshielo de las materias refrigeradoras, situadas en las capas superiores.

45

50

55

Se han realizado unos dibujos que se acompañan a la presente Memoria en lámina única en los cuales se representa el objeto de la invención.

60

En ellos puede verse, figura 1ª, la envolvente -1- dotada de tapa -2-, de la cual es solidaria mediante resortes de expansión -3- una placa -4-, cuya placa, presionando sobre la

•55495



65 primera barra o bloque de hielo o elemento refrigerador similar -5- la obliga a permanecer unida a la parte superior de los recipientes -6- que se hallan apoyados en orificios practicados en la placa -7-. Otro bloque refrigerador -5- se halla dispuesta en la base de los vasos -6- y separado, mediante otra placa orificada -8- del tercer bloque -5- que se apoya sobre la parte superior de la segunda hilera de vasos -6-.

70 La placa solidaria de la base está provista de orificios -9- y debajo de ella queda una cavidad en la que se recoge el líquido del deshielo de los elementos refrigerantes, líquido que sale del envase por el orificio -11-.

75 La figura 2ª. es una vista en perspectiva de un envase totalmente terminado, de acuerdo con las características citadas. Naturalmente la tapa delantera e incluso la disposición de la superior son simples ejemplos de realización, ya que las características esenciales del privilegio recaen sobre la disposición de los recipientes que contienen los productos a conservar y transportar, como sobre la colocación de los elementos refrigeradores, sobre y debajo de aquellos recipientes.

80 Resulta evidente que los resortes de expansión -3- solidarios de la tapa y del fondo de la envolvente, presionan constantemente a las placas que se hallan sujetas a los mismos sobre los bloques refrigeradores. Los bloques refrigeradores a su vez se halla íntimamente unidos a la base y tapa de los vasos o botes que contienen los productos a conservar y transportar durante las sucesivas fases de deshielo de los repetidos bloques refrigeradores. El líquido procedente del deshielo atraviesa los orificios practicados en las placas intermedias llegando hasta el fondo del la envolvente, de donde es extraída por el orificio de desagüe -11-.

85

90

•55495



JUL 22

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

95

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad, que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100

1ª.- UN NUEVO MODELO DE ENVASE REFRIGERADO, caracterizado esencialmente por el hecho de estar dotado de sendas placas solidarias de la tapa y fondo, en la parte interior de los mismos, con interposición de resortes de expansión que mantienen a las placas separadas de la tapa y fondo respectivamente.

105

2ª.- UN NUEVO MODELO DE ENVASE REFRIGERADO, según la anterior reivindicación, que se caracteriza por estar dotado de unas planchas o paneles intermedios provistos de orificios en los cuales se alojan y quedan retenidos una serie de vasos o botes ligeramente troncocónicos que contienen los productos a conservar.

110

3ª.- UN NUEVO MODELO DE ENVASE REFRIGERADO, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por llevar dispuestos sobre y debajo de cada serie de vasos, bloques de materia refrigeradora, separados eventualmente entre sí mediante placas orificadas, cuyos bloques se mantienen unidos a la tapa y fondo de los envases, vasos o botes, merced a la presión ejercida sobre las placas solidarias de la tapa y fondo, por los resortes mediante los cuales aquellas se hallan unidas a las repetidas tapa y fondo, hallándose provista de orificios también, la placa solidaria del fondo.

115

120

4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que

•55495⁶



28 JUL 1956

ha de recaer el Modelo de Utilidad, que se solicita, UN NUEVO MODELO DE ENVASE REFRIGERADO.

Todo tal como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

125

Madrid, 26 de Julio de 1956.

ALFONSO UNGRIA.

55495

FIG. 1^a

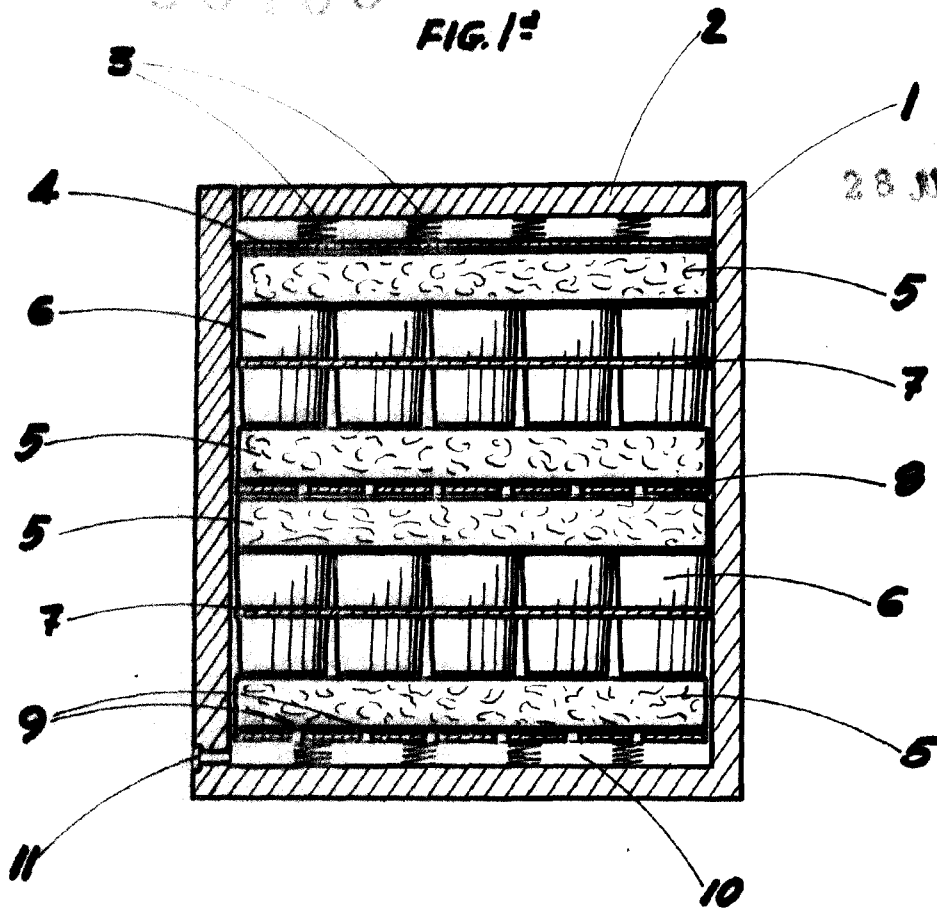
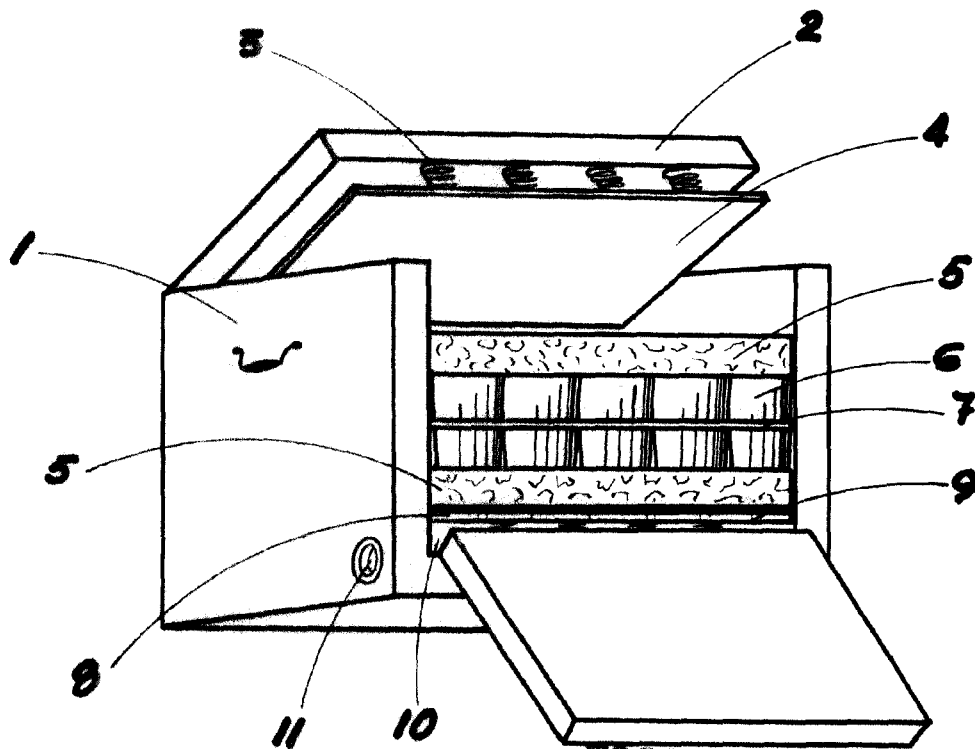


FIG. 2^a



ESCALA VARIABLE

28 julio

56

DE 18