

162281



9 OCT.

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. R. C.  
CLASE F-25  
SUBCLASE D

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

CORBERO, S. A.

entidad de nacionalidad española, domici-  
liada en Barcelona, calle Aragón, núm. 194,  
relativo a:

"COMPARTIMENTO PARA FRIGORIFICOS"

=====



BAD ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, conforme se indica en su enunciado, a un compartimento para frigoríficos, especialmente para conservar huevos, el cual, dadas sus características, resulta sumamente idóneo para el fin propuesto, presentando las ventajas de ubicación, acondicionamiento y accesibilidad. - - - - -

5.

Esencialmente se caracteriza el compartimento según la invención por comprender dos bastidores: uno fijo y otro móvil. El bastidor fijo posee una sección recta, o planta, de forma substancialmente semicilíndrica, articulando en el eje geométrico de dicho semicilindro el segundo bastidor, plano y rotativo alrededor de dicho eje, cuya forma frontal es sensiblemente rectangular y provisto en ambas aristas verticales de paredes ortogonales al plano del bastidor, dirigidas hacia una misma cara de dicho plano. La anchura de dicho bastidor por una de sus mitades es ligeramente inferior al radio del semicilindro constitutivo de la planta del bastidor fijo y su altura es, asimismo, ligeramente inferior, lo cual posibilita la rotación del bastidor móvil en el interior del fijo. - - -

10.

15.

20.

Las paredes ortogonales al plano del bastidor móvil están provistas de varias entallas horizontales que dirigidas desde la arista exterior de dichas paredes hacia el interior de las mismas, prolongadas en su terminación por sendos taladros verticales definiendo cada par de dichas entallas, una por

25.

BAD ORIGINAL



9 OCT.

pared, alojamiento para un estante practicable de planta  
 sensiblemente semicircular y de cuyos laterales sobresalen  
 dos apéndices que alojan en el citado par de taladros, los  
 cuales estantes están provistos en su plano horizontal de  
 5. una multiplicidad de embuticiones en forma de zona esférica  
 abiertas inferiormente y destinadas a alojar, cada una de  
 ellas, un huevo. - - - - -

El conjunto de estantes así montado en el bastidor móvi  
 articula alrededor del eje vertical, de manera que cuando  
 10. la totalidad de estantes alojan en el interior del bastido  
 fijo, el armario aparece frontalmente cerrado por el propi  
 bastidor móvil en su cara opuesta a los estantes, en tanto  
 que, mediante un giro de un ángulo lleno alrededor del ci-  
 tado eje de articulación, la totalidad de estantes quedan  
 15. situados frontal y exteriormente al armario para su mani-  
 pulación. - - - - -

Con carácter potestativo se prevé que cada estante esté  
 provisto, coincidente con el centro geométrico del arco qu  
 define su planta, una entalla rectangular abierta en la qu  
 se aloja, y presiona al estante hacia su expulsión en tant  
 20. monta en el bastidor móvil, una protuberancia embutida en  
 el propio bastidor. - - - - -

Para facilitar la comprensión de cuanto se ha expuesto,  
 dando a conocer simultáneamente diversos detalles de orden  
 25. constructivo, seguidamente se hace referencia a la lámina  
 de dibujos que acompaña a la presente memoria, en la que s  
 expone un ejemplo de realización del objeto de invención e

BAD ORIGINAL



tre los muchos que podrían describirse, por cuyo motivo, dado su fin meramente ilustrativo, debe ser considerada como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos: - - - - -

5.

Figura 1, representa una sección según el plano horizontal I-I de la figura 3, de un compartimento que se describirá como ejemplo, en posición cerrada. - - - - -

10.

Figura 2, representa la misma sección de la figura anterior pero en posición parcialmente abierta. - - - - -

Figura 3, representa una sección del bastidor fijo del compartimento de las figuras anteriores, según el plano III-III de la figura 1, habiéndose representado sin seccionar el conjunto de estantes y bastidor móvil. - - - - -

15.

Figura 4, representa una sección en detalle de un estante según el plano IV-IV de la figura 2. - - - - -

20.

Como principales elementos constitutivos del compartimento del ejemplo, idóneo para su aplicación a frigoríficos de uso doméstico, son: el bastidor fijo 1, el bastidor móvil 2 y los estantes 3. El bastidor fijo 1, en el ejemplo de chapa doblada conformado en el propio frigorífico, define un semicilindro 4 cerrado por ambos extremos mediante sendas tapas semicirculares 5 continuándose, tanto dichas tapas 5 como el semicilindro 4, en las embuticiones 6 constitutivas del bastidor interior del frigorífico. - - - - -

25.

El bastidor móvil 2, de forma rectangular cuya anchura y

BAD ORIGINAL

9 OCT.



altura son sensiblemente equivalentes a las dimensiones interiores del semicilindro 4, está provisto de dos paredes ortogonales a su plano frontal 7, provistas de dos entallas horizontales 8 prolongadas en otros tantos taladros colisos 9 situados por pares, uno por pared, a la misma altura, de manera que cada par de ellos define alojamiento para un estante 3. Es de observar que en el ejemplo una de las mitades frontales del bastidor móvil 2 está imposibilitado de penetrar en el interior del semicilindro 4, por ser la distancia D que media entre su arista vertical y el eje de articulación 10 ligeramente superior al radio R del semicilindro 4, de manera que en la posición de cierre representada en la figura 1 topa contra su arista frontal 11, a tal fin provista de varios topes semielásticos 12, obligando a que, para pasar de la posición de cierre a la de apertura, el bastidor móvil 2 gire según el sentido de las agujas del reloj, y en sentido opuesto para pasar de la de apertura a la de cierre. - - - - -

Correspondiente a cada estante 3, el bastidor móvil 2 define unas embuticiones sensiblemente semiesféricas 13 que actúan a modo de resorte contra el fondo de la entalla abierta 14 del respectivo estante 3, el cual posee, a su vez, dos apéndices o tetones 15 situados en un mismo plano horizontal que alojan en los respectivos colisos 9, de manera que en tanto se efectúa en éstos la suspensión del estante 3, la citada embutición 13 actúa modo de resorte presionando hacia la expulsión de dicho estante 3, y a los tetones 15 contra el coliso 9, lográndose una perfecta



BAD ORIGINAL

inamovilidad de los estantes 3 respecto al bastidor móvil :

5. Cada estante 3 posee varias embuticiones 16 a modo de zonas esféricas abiertas inferiormente, destinadas al alojamiento de un huevo, con lo que éste queda perfectamente encajado en dicha embutición 16 imposibilitando la toda caída pese a los movimientos del bastidor móvil 2. - - - -

10. Naturalmente, las dimensiones del compartimento pueden aumentar tanto en sentido vertical como radial, multiplicando el número de estantes y, por lo tanto, la capacidad de su contenido, pudiendo pasar de su utilización con fines domésticos a fines industriales. - - - - -

15. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y empleo del compartimento que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica quedan aconsejar, siempre que no afecten a su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen. - - - - -

20. N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1.- Compartimento para frigorífico, especialmente para ubicar huevos, caracterizado por comprender un bastidor

BAD ORIGINAL



- vertical fijo, cuya sección recta está definida por un semicilindro ligeramente alargado en el eje geométrico del cual articula un segundo bastidor, plano y móvil según dicho eje, de planta sensiblemente rectangular y de cuyos
- 5. lados verticales arrancan sendas paredes ortogonales dirigidas ambas hacia una misma cara del bastidor provistas de varias entallas horizontales que van desde el lado exterior de dichas paredes hacia el interior, prolongadas en su terminación por sendos taladros verticales, definiendo cada
  - 10. par de dichas entallas, una en cada pared, alojamiento para un estante practicable de planta sensiblemente semicircular, y de cuyos laterales sobresalen dos apéndices alojados en el citado par de taladros verticales, provisto en su chapa horizontal de una multiplicidad de embuticiones en forma
  - 15. de zona esférica, abiertas inferiormente, destinadas al alojamiento de otros tantos huevos, articulando el conjunto de estantes con el bastidor móvil, de forma que al estar alojados en el interior del espacio semicilíndrico definido por el bastidor fijo, el armario aparece frontalmente cerrado por el propio bastidor móvil, en tanto que mediante un
  - 20. giro de un ángulo llano alrededor de su eje de articulación, la totalidad de estantes quedan situados exterior y frontalmente al armario para su manipulación, topando, en la posición de cierre, una arista del bastidor móvil contra
  - 25. topes semielásticos solidarios de la correspondiente arista del bastidor fijo. - - - - -

2.- Compartimento para frigoríficos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque cada estante presenta,

BAD ORIGINAL



9 OCT.

coincidente con el centro geométrico del arco de su forma en planta, una entalla rectangular abierta, en la cual se aloja y presiona al estante hacia la expulsión, en tanto monta en el bastidor móvil, una protuberancia embutida en el propio bastidor. - - - - -

5.

3.- "COMPARTIMENTO PARA FRIGORIFICOS". - - - - -

10. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

MADRID, 9 OCT. 1970

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 1

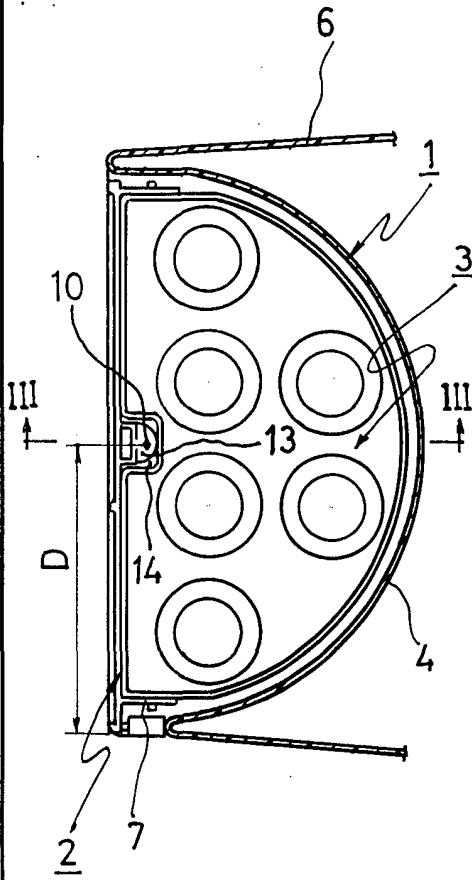


FIG. 2

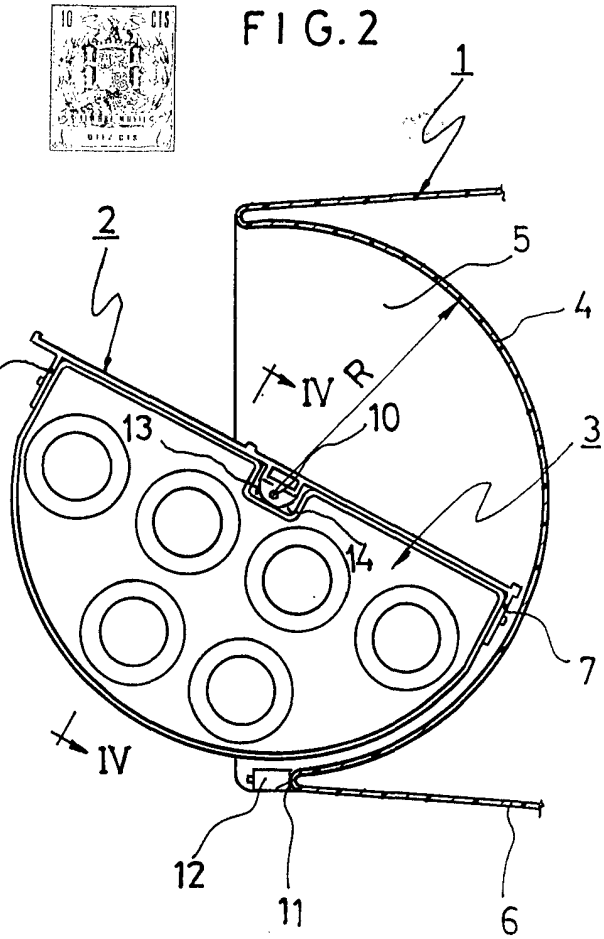


FIG. 3

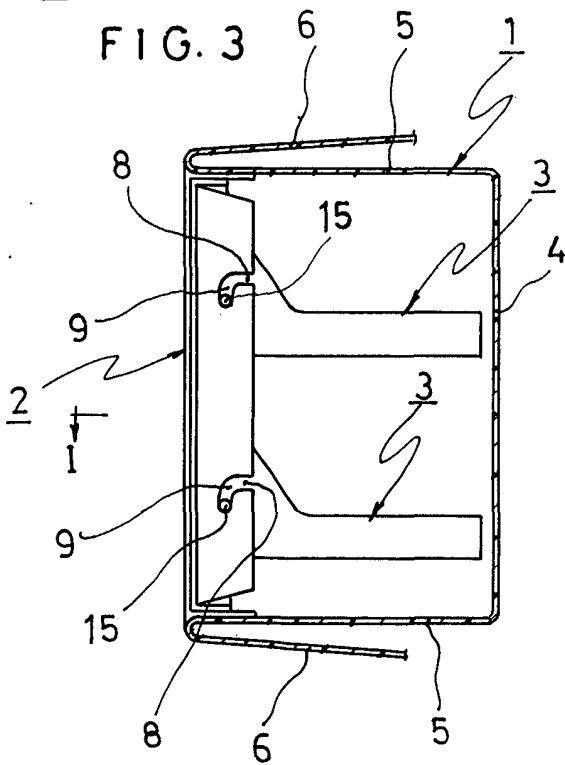
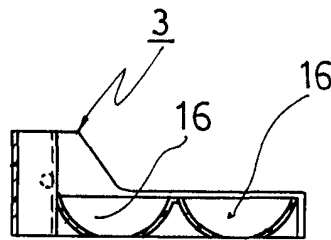


FIG. 4



50  
04

*Handwritten signature*