

67209

M O D E L O D E U T I L I D A D

Por V E I N T E años

en España, a favor de la firma Constructora
Aparatos Refrigeración, S.A. "C.A.R.S.A.", de
nacionalidad española, residente en Madrid, ca-
lle de Serrano nº. 46, cuyo Modelo de Utilidad
tiene por objeto:

" TIRADOR PERFECCIONADO PARA PUERTAS".

.....

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.-

Se refiere este Modelo de Utilidad, conforme
indica su enunciado a un nuevo tirador para puer-
tas, que ha sido específicamente diseñado para ins-
talarlos en las puertas de cámaras frigoríficas y
se caracteriza porque todas sus líneas y detalles
han sido cuidadosamente estudiados para facilitar
su montaje, asegurar su fijación y facilitar su ma-
nejo.

5 JUL



67209

Otro objeto del Modelo es el de constituir un tirador para fijar en puertas de cámaras frigoríficas y enseres similares cuyo tirador igualmente ha sido específicamente diseñado para su fabricación en serie a partir de aleación de cinc fundida en troquel. El cuerpo del tirador, al ser observado en planta ofrece forma sensiblemente elipsoidal y lógicamente su sector central es más ancho que los extremos, los cuales están constituidos por dos sectores que se ensanchan, en forma progresiva, de manera que entre dicho sector central y los respectivos extremos se forman dos estrechamientos o gargantas.

Otra características más del propio tirador que se recomienda, es debida que en sus extremos se han producido unos núcleos solidarios y sensiblemente homólogos que se proyectan verticalmente, cuyos núcleos forman los apoyos que permiten la adaptación de este tirador sobre la puerta del armario frigorífico o similar.

Otro detalle del tirador, prevé que, para su mejor adaptación sobre la superficie exterior de la puertas, los núcleos que desde él se proyectan están constituidos por dos sectores huecos que en su base ofrecen una línea o nervadura periférica de contacto que asegura el perfecto asiento o adaptación de estos tiradores sobre la chapa que cubre la puerta en que han de ser instalados.



5.- Otro detalle característico del modelo prevé que la fijación del tirador sobre la puerta del mueble frigorífico se efectúe a través de unos orificios parcialmente roscados en los que se alojan tornillos o pasantes, cuya cabeza queda retenida en dicha puerta.

10.- Otros detalles y características que se relacionan con los beneficios y con la economía de este modelo de tirador, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la siguiente exposición al comentar simultáneamente la adjunta lámina de dibujos, que representa a título de ejemplo los detalles preferidos por el modelo al hacer referencia a un caso práctico de realización.

15.- En estos dibujos:

20.- La figura 1ª, muestra un tirador de las características previstas por el modelo, al ser observado en planta, pudiendo apreciarse que en su plano frontal existe una depresión que otorga belleza al Modelo, el cual además de cumplir la función característica que le es peculiar, constituye un elemento decorativo.

25.- La figura 2ª, muestra el propio tirador, visto por uno de sus lados. Se aprecia en esta figura y mediante líneas de trazos los alojamientos producidos en sus núcleos extremos para formar los bordes de apoyo y los alojamientos de los tornillos de retén.

67209



- La figura 3ª, es una vista fragmentaria, con sección por un plano vertical, mostrando un extremo del tirador con el núcleo que forma el asiento y el medio de retén.
- 5.- En esta figura se observa claramente la oquedad producida en dicho núcleo con objeto de aligerarle peso y formar el borde periférico que es el que directamente ha de apoyar sobre la puerta para asegurar su mejor asiento y estabilidad.
- 10.- La figura 4ª, muestra un núcleo del tirador visto por su planta inferior apreciándose el borde periférico que asegura la correcta adaptación del tirador a la puerta.
- 15.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que, el número -1- señala al cuerpo del tirador, el cual está constituido por una pieza sensiblemente larga de planta o frente elipsoidal obtenida por fundición de aleación de cinc o bien de otros materiales actuados.
- 20.- El sector central de este tirador se indica con el número -2- y presenta un ligero ensanchamiento cuya mayor pronunciación coincide con el centro de la pieza, estrechándose progresivamente hasta la proximidad de sus extremos, en donde vuelve a ensancharse siguiendo sus bordes líneas divergentes. Los números -3- y -4-, señalan dichos extremos ensanchados. El número -5- indica una depresión producida en el sector central del tirador, cuya depresión forma los
- 25.-
- 30.-



67209

nervios laterales -6- y -7- que se prolongan hasta la proximidad de los extremos de esta pieza.

5.-

La fijación del tirador sobre la puerta en que ha de ser instalado se lleva a efecto mediante los núcleos -8- y -9- que constituyen los apoyos del tirador, creándose entre ambos núcleos un espacio libre que permite introducir la mano del usuario para accionar la puerta en sentido de abertura o de cierre.

10.-

En el seno de los núcleos de apoyo -8- y -9-, se han producido unas oquedades -10- y 14 destinadas a reducir el peso de la pieza y más fundamentalmente a crear sobre el borde de estos núcleos una nervadura periférica -16- que es la que directamente toma contacto con la superficie exterior de la puerta. En el interior de la oque -10- se ha producido por medios mecánicos adecuados o bien durante el propio proceso de fundición un orificio -11- convenientemente prolongado de cuyo orificio posee un sector roscado -12- que se destina a recibir el tornillo que fija el tirador sobre la superficie en que ha de ser instalado, habiéndose previsto también en el nacimiento o embocadura de dicho orificio -11- un abocardamiento o ensanche -13- destinado a alojar la cabeza del tornillo que ha de fijar este tirador sobre la superficie de la puerta. En el

15.-

20.-

25.-

67209



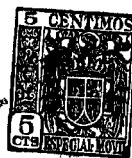
5.- apoyo -8- se ha señalado con el número -14- la oquedad que produce el borde periférico de aseitno -16- y mediante el número -15- el orificio o taladro que se destina a la recepción del tornillo de retener correspondiente.

10.- Se comprende fácilmente que el actual modelo de utilidad proporciona un tirador que ha sido específicamente diseñado y concebido para su instalación en las puertas de enseres, con preferencia en cámaras frigoríficas de tipo doméstico, en las que se busca no solamente la utilidad del tirador sino que éste constituye un motivo de ornamento para el mueble.

15.- Se comprende igualmente que el actual Modelo de Utilidad puede llevarse a la práctica con facilidad, por cuanto que está formado por una sola pieza que se obtiene mediante el correspondiente proceso de fundición y que finalmente, se somete a las necesarias operaciones de acabado y cromado de aquellas superficies que interese.

20.- Asimismo se comprende que este Modelo precisamente como consecuencia de sus líneas especiales y sencillas puede llevarse a la práctica en gran escala con miras a la obtención de una manufactura relativamente económica.

25.-



67209

5.-
10.-
15.-
20.-
25.-

Descrita convenientemente la naturaleza del Modelo, como asimismo la forma de llevarlo a la práctica para transformarlo en una realidad industrializable, se hace constar a los efectos oportunos que el tirador descrito, no se limita rigurosamente a los detalles exactos de esta memoria, siendo evidente que durante su realización práctica podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES:

1ª).- Tirador perfeccionado para puertas, que está constituido por un cuerpo monobloque, obtenido por fundición que presenta un sector central sensiblemente ensanchado, de adaptación a la mano del usuario con una depresión que crea unas nervaduras periféricas, proyectándose desde cada uno de sus extremos un núcleo hueco que constituye los medios de apoyo directo sobre la superficie en que ha de ser instalado el tirador.

67209



5.-

2ª).- Tirador perfeccionado para puertas, que cuenta con dos núcleos de apoyo, según reivindicación primera, los cuales tienen producida una oquedad o alojamiento que forma un borde periférico de apoyo o asiento que establece directamente contacto con la superficie de instalación.

10.-

3ª).- Tirador perfeccionado para puertas, que cuenta con dos núcleos de apoyo huecos, que tienen producido en su núcleo macizo un orificio con un sector roscado para recibir y re-
tener a un pasante de fijación.

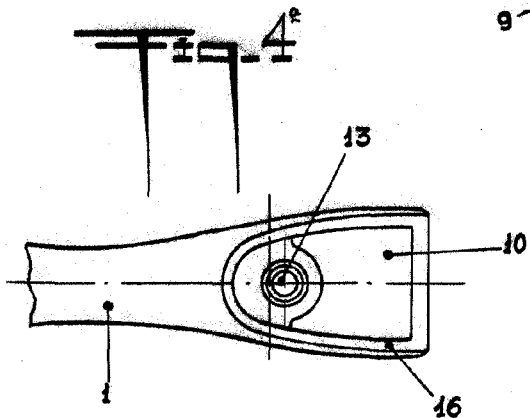
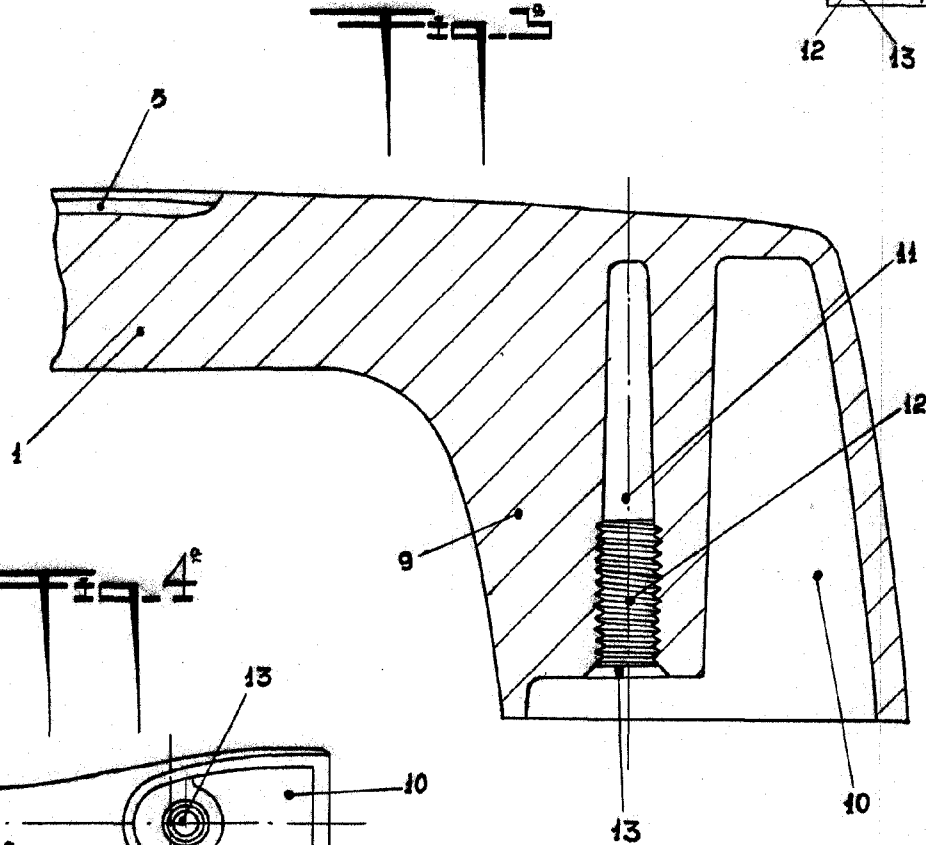
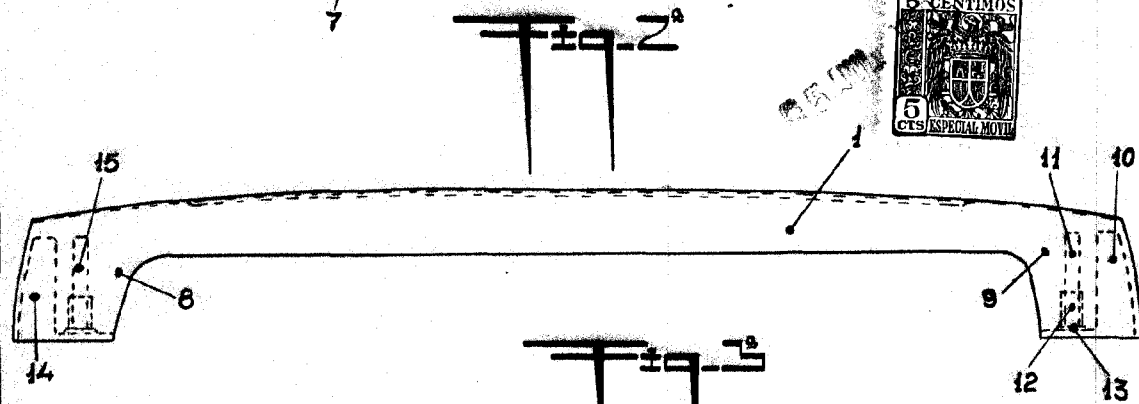
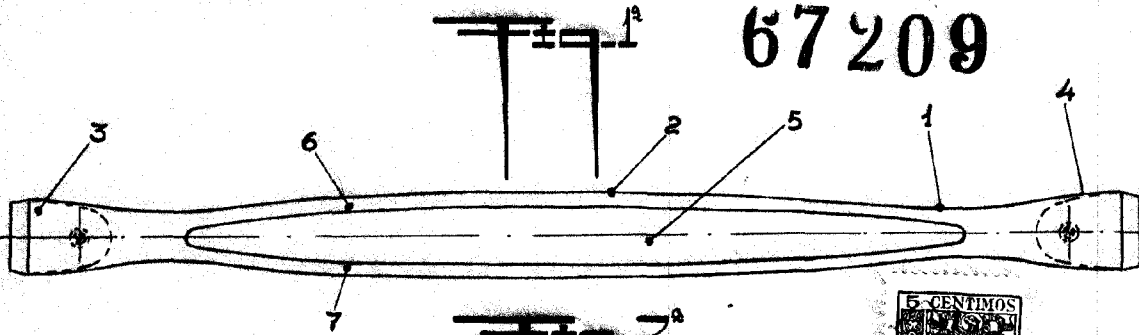
15.-

4ª).- «Tirador perfeccionado para puertas». Todo ello conforme se describe y reivindicada en la memoria que antecede que consta de OCHO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 5 de Julio de 1.958

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

67209



MADRID 5 JULIO DE 1958
P. A. E. GONZALEZ-VACAS

J. Gonzalez-Vacas

ESCALA VARIABLE