

118093

118093

VICENTE MOMPÓ JORDÁ

y

ALFREDO MOMPÓ JORDÁ

españoles de nacionalidad, residentes en Valencia, Avenida del Puerto nº 225, solicitan una Patente de Introduccion por 10 años en los dominios españoles por "Aparato mecanico refrigerador aplicable a tanques y camaras frigorificas".



=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

-----

Existen diversos sistemas de aparatos para proporcionar frio artificial y este reconcentrado en una camara sirve generalmente para la conservacion de comestibles, ya que la baja temperatura en ella existente, evita prosperen los microbios que propagan la putrefaccion. Los sistemas aludidos, son con pequeñas variantes todos utiles, si bien algunos adolecen de algunos defectos que les hacen, dentro de su aparente utilidad, menos asequibles al objeto destinado. Entiende el solicitante que el aparato mecanico refrigerador que reúne cualidades mas estimables es el que constituye el objeto de esta memoria, cuyo aparato se construye en el extranjero y su adquisicion en la Peninsula supone a mas de un costo excesivo a su paso

15 por las fronteras, una importante emigración del capital  
nacional, pero aportando esta industria nueva a España, se  
evitará salga del suelo patrio esta riqueza, optando a este  
proposito por construir el aparato hecho mencion por los  
medios que el extranjero emplea y con las materias primas  
que aquellos utilizan, dando por resultado el aparato que  
20 se alude en el enunciado y que se pasa a detallar.

Consta de tres cuerpos. Un serpentín condensador,  
un refrescante evaporador y una bomba compresora, aspirante  
e impelente, que unidos entre sí por medio de conductos tu-  
bulares se proporcionan mutuamente el anhídrido sulfuroso  
25 que en estado gaseoso produce tan baja temperatura como  
se desee y esta queda alojada en la cámara o tanque donde  
el aparato se halle instalado.



30 Como es de suponer necesita este aparato del  
auxilio de accesorios mecánicos de orden y uso general y  
así los detallaremos a tiempo de dar reseña de su funcio-  
namiento: La bomba compresora aspirante e implente, tendrá  
en sitio adecuado un recipiente que contiene el anhídrido  
sulfuroso o cloruro de metilo, cuyos ácidos al pasar por  
el refrescante evaporador se gasifican y en esta forma pa-  
35 san al serpentín condensador impelido por el compresor.  
El refrescante evaporador consta de un cuerpo de figura  
geométrica variable, el cual contiene una boya flotante de  
regulación o una válvula de expansión que sirve para regu-  
lar y expandir el frío. Partiendo del cuerpo hecho re-  
40 ferencia salen unos tubos que son los que contienen el  
anhídrido o cloruro de metilo líquido y gaseoso, hallándose  
estos adheridos a unas láminas, quedando de esta suerte di-  
cho cuerpo en su conjunto, convertido en serpentín, puesto  
que por los tubos reseñados sale el frío que va determinan-  
45 do la baja temperatura en la cámara o tanque. La fuerza

aspirante del compresor conduce el gas anhidro sulfuroso  
o cloruro de metilo al serpentín primeramente aludido, que  
denominaremos condensador, ya que por la acción del aire  
que le comunica el ventilador del motor queda el gas re-  
50 petido convertido en sólido y vuelve otra vez al recipien-  
te de la bomba de donde salió.

Como se podrá observar, estas operaciones mecáni-  
cas y con auxilio del anhidro sulfuroso o cloruro de meti-  
lo determinan poder aplicar a las cámaras donde se guarden  
55 comestibles, la temperatura que se desee en condiciones no  
superadas aun por sus aparatos similares, ya que la mayoría  
de ellos están basados en el hielo artificial y este no  
puede nunca determinar la justeza y uniformidad que el  
anhidro sulfuroso o cloruro de metilo.



=====

N O T A

-----

60 La patente de introducción cuyo privilegio se so-  
licita en España y sus colonias por diez años deberá re-  
caer sobre la fabricación de "aparato mecánico refrigerador  
aplicable a tanques y cámaras frigoríficas" siendo lo que  
se declara como no establecido ni practicado en España lo  
65 siguiente:

PRIMERO: Un serpentín condensador constituido por una plu-  
ralidad de tubos que en forma espiral, u otra conveniente,  
contenga y transforme el gas en sólido.

SEGUNDO: Un cuerpo de figura geométrica variable, bien con  
70 boya flotante de regulación o una válvula de expansión del  
que nacen unos tubos que se adhieren a unas láminas que  
forman parte del referido cuerpo, por cuyos tubos sale el  
frío producido por el anhidro sulfuroso o cloruro de metilo  
líquido y gaseoso.

75      TERCERO: Una bomba compresora aspirante e impelente, la  
cual aspira del evaporador y comprime en el condensador.  
CUARTO: Y por ultimo reivindicar "APARATO MECANICO REFRI-  
GERADOR APLICABLE A TANQUES Y CAMARAS FRIGORIFICAS".

80      Todo segun se describe y reivindica en esta memoria  
que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola  
cara.

Madrid 13 Mayo 1930.

x *Monte Alcampio*  
+ *Amor*

