

316403



PATENTE DE INVENCION

Grupo 1º, Clase 6ª

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

sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN EL ACONDICIONAMIENTO DE SUBSTANCIAS
ALIMENTICIAS A SER CONSERVADAS POR CONGELACION"

Solicitante: Don ALBERTO TRILLA MORAGUES,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Pujadas, 17.



Se impone cada vez más la conservación, por congelación, de sustancias alimenticias. Especialmente en el caso del pescado se ha generalizado la práctica de que todo el pescado que sube a un barco pesquero es sometido inmediatamente a congelación para que llegue en perfectas condiciones al consumidor. Aparte de la congelación propiamente dicha, para la realización de la cual se conocen diversos procedimientos de enfriamiento rápido, por ejemplo el procedimiento del túnel de viento, el procedimiento de rociado con agua salada refrigerada, el procedimiento de inmersión en aire líquido, etc., es también necesario que el pescado u otra sustancia alimenticia a ser congelada, quede higiénicamente acondicionada.

Los perfeccionamientos en el acondicionamiento de sustancias alimenticias a ser conservadas por congelación, objeto de la presente invención, constituyen una solución particularmente ventajosa del problema expuesto, caracterizándose los mismos, esencialmente, porque la sustancia alimenticia a ser congelada se dispone en una cubeta o recipiente análogo y se la recubre con una película de protección de una materia plástica sintética provista de múltiples orificios, aplicando esta película en contacto directo con dicha sustancia y sometiendo el conjunto así preparado a congelación, de modo que cubeta, sustancia alimenticia contenida en ella y película de recubrimiento vengan a constituir un solo bloque congelado.



En los bloques congelados preparados de este modo,
la substancia alimenticia queda totalmente resguardada
contra todo contacto con el exterior durante las sucesivas
manipulaciones a que tenga que someterse - por ejemplo, en
5 el caso del pescado, durante el transporte desde la embarca-
ción de pesca a los frigoríficos del puerto, en los camiones
o trenes frigoríficos y los frigoríficos del interior del
país - , por una parte, por la propia cubeta mencionada y,
por otra parte, por la citada película de recubrimiento,
10 pues si bien ésta va provista de múltiples orificios -
necesarios para conseguir la rápida congelación del
conjunto - , éstos quedan obturados durante el proceso de
congelación.

Las referidas cubetas se constituyen preferentemente,
15 de manera en sí conocida, por cuerpos huecos moldeados de
una materia plástica sintética de forma general de tronco
de pirámide invertido, de modo que puedan encajarse unas
en otras, cuando estén vacías, para ocupar un reducido
espacio. La citada película de recubrimiento, según otra
20 característica de la invención, puede ser unida a la
respectiva cubeta por soldadura efectuada a lo largo de
uno de sus lados.

316403

N O T A:



N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Invención, por veinte años, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1^a.- Perfeccionamientos en el acondicionamiento de substancias alimenticias a ser conservadas por congelación, caracterizados porque la substancia alimenticia a ser congelada se dispone en una cubeta o recipiente análogo y se la recubre con una película de protección de una materia plástica sintética provista de múltiples orificios, aplicando esta película en contacto directo con dicha substancia y sometiendo el conjunto así preparado a congelación, de modo que cubeta, substancia alimenticia contenida en ella y película de recubrimiento vengán a constituir un solo bloque congelado.

2^a.- Perfeccionamientos en el acondicionamiento de substancias alimenticias a ser conservadas por congelación, según la reivindicación 1^a, caracterizados porque se utiliza una cubeta de una materia plástica sintética que lleva

316403



asociada la correspondiente película de recubrimiento,
unida a ella por soldadura efectuada a lo largo de uno de
sus lados.

3^a.- PERFECCIONAMIENTOS EN EL ACONDICIONAMIENTO
5 DE SUBSTANCIAS ALIMENTICIAS A SER CONSERVADAS POR CON-
GELACION,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por
una sola cara.

BARCELONA, 4 de Agosto de 1965.

ALBERTO TRILLA MORAGUES
P.P.

~~GOMEZ-ACEBO Y MODEV~~
P.P. firmador: W. Sigheff Signer

316403