

189783



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

que se acompaña a la solicitud de

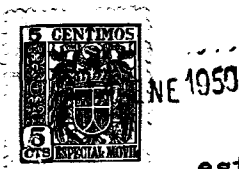
UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de la entidad AKTIESELSKABET DET DANSKE KØLEHUS "COLD STORES", de nacionalidad danesa, residente en COPENHAGUE (Dinamarca),

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE ALMACENES FRIGORÍFICOS".

5 La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en la construcción de almacenes frigoríficos en los que se incluyen los edificios destinados a este fin provistos de una serie de cámaras de almacenaje, en cada una de las cuales se establecen uno o varios cuerpos refrigerantes, facilitándose el acceso a



189783

8 estas cámaras a través de esclusas o compuertas a fin de impedir la pérdida del frío procedente de las cámara de almacenaje.

10 En las disposiciones conocidas hasta la fecha se han colocado los elementos refrigeradores dentro de las cámaras de almacenaje. En algunos casos se ^{han} colocado válvulas de control para la circulación del agente frigorífico hacia los elementos refrigeradores dentro de la compuerta, siendo
15 accesibles estas cámaras de almacenaje a través de la compuerta, con el fin de evitar el tráfico de entrada y salida a las cámaras con el solo propósito de regular los elementos refrigeradores.

20 Sin embargo en estas construcciones frigoríficas se presenta el problema de separar el hielo o la escarcha de los cuerpos refrigerantes, cuya operación ha de realizarse a intervalos regulares y suele hacerse por la acción de deshelar los elementos refrigeradores. Al procederse así la escarcha cae de dichos elementos y es recogida mediante una pala
25 en una carretilla para llevarla al exterior. Sin embargo para poder realizar esta operación, se necesita un pasadizo en la cámara de almacenaje próximo al cuerpo refrigerante con lo cual evidentemente se reduce sensiblemente el espacio disponible.

30 Por otra parte, en el curso de estas entradas y salidas de carretillas, es necesario tener abierto de par en par la compuerta, dado que por lo regular se construyen éstas de dimensiones reducidas y no hay paso suficiente si se cierran ambas puertas de la esclusa. Por consiguiente el tráfico
35 indicado origina la entrada de aire más caliente con lo cual se eleva la temperatura dentro de las cámaras, siendo esto perjudicial para la mercancía almacenada.



ME 1950

= 3 =

189783

Otro inconveniente resulta de derretirse la escar-
cha que se transporta, de suerte que al aplicarse de nuevo el
40 frío, se formará hielo sobre el piso del pasadizo por donde
se ha efectuado el transporte, haciéndolo sumamente resbala-
dizo.

Normalmente los edificios frigoríficos están pro-
vistos de largos corredores a ambos lados de los cuales se
45 establecen las cámaras de almacenajes siendo accesibles a la
cámara a través de las compuertas de referencia. Y con el fin
de conseguir el trayecto más corto se sitúan los elementos -
refrigeradores en la proximidad de las paredes que separan
las cámaras de los corredores. Esta circunstancia origina
50 una notable humedad en las paredes por cuyo motivo, por ejem-
plo, sería imposible enlucir con losas las paredes de los co-
rredores, y en cambio exigirá restauración y pintura a inter-
valos regulares.

La presente invención tiene por objeto subsanar
55 estos inconvenientes y proveer una disposición en la que se
facilita un procedimiento perfeccionado para la separación
de la escarcha y asimismo aprovechar mejor el espacio para
el almacenaje, al mismo tiempo que permite mantener secas
las paredes de los corredores en todo momento.

60 Conforme a la invención, se colocan los elementos
refrigeradores convenientemente separados de las paredes de
los corredores, formando entre ellas otros corredores loca-
les de menor tamaño, preferentemente separados de las cáma-
ras de almacenaje por medio de un tabique, siendo accesibles
65 dichos corredores locales de las compuertas.

Esta disposición se describirá a continuación con
más detalle haciéndose referencia a los planos reglamentarios
que se acompañan, en los cuales se representan una sección en



1950

= 4 =

189783

plano de un piso en un edificio de almacenes frigoríficos.

70

En la figura única de dichos planos se representa una parte de un edificio con una pared exterior (10) a lo largo de la cual se ha previsto un corredor (12). Desde este corredor son accesibles cierto número de cámaras de almacenajes, de las cuales se indican dos (14 y 16) en las que se penetra a través de las esclusas o compuertas (26 y 28) respectivamente, provistas cada una de una puerta (22-24) que dá al pasillo (12) y otra puerta (30-32) que pone en comunicación la esclusa con la cámara de almacenaje.

75

80

En dichas cámaras de almacenaje se han dispuesto elementos refrigeradores (18 y 20) respectivamente.

85

Conforme a la invención, se sitúan los elementos refrigeradores notablemente distanciados de la pared que separa las cámaras de almacenaje (14-16) del corredor (12), representándose dichos tabiques de pared en (34 y 36). De esta manera se establecen corredores locales de menor tamaño (38-40) que son accesibles a través de las puertas (42-44) de las esclusas.

90

Se han colocado tabiques especiales para la separación de los elementos refrigeradores de los corredores locales (38-40) cuyos tabiques están provistos de escotillas o tapas cerradizas a través de las cuales se llega a los elementos refrigeradores para poder separar de ellos la escarcha.

95

Preferentemente, el piso del corredor local, se sitúa a un nivel ligeramente inferior al del piso sobre el que descansan los elementos refrigeradores.

En vez de situar las válvulas de control para los cuerpos refrigerantes dentro de las compuertas, se colocan dichas válvulas según la invención preferentemente dentro de



= 5 =

189783

100 los corredores locales.

Es evidente que con los perfeccionamientos descritos será más fácil separar la escarcha de los corredores locales sin el inconveniente de caminar por el interior de las mismas cámaras de almacenaje, pudiendo así utilizarlas con mayor ventaja y aprovechar mejor el espacio, llenándolas incluso de mercancías hasta la misma proximidad de los cuerpos refrigerantes. Por el hecho de situar los cuerpos refrigerantes a distancia de los tabiques de pared (34-36) se impide asimismo que la humedad procedente de dichos cuerpos invada estas paredes, por lo cual será fácil enlosarlas, evitándose así los elevados gastos de conservación que de otro modo habrían de hacerse periódicamente.

Podrá ser variable todo cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

El inventor se reserva el derecho de obtener los certificados de adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pueda aconsejar la práctica.

N O T A

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título privativo las si-



1950

189783

güentes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión de privilegio de la PATENTE DE INVENCION que se solicita.

130

1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de almacenes frigoríficos, provistos de pluralidad de cámaras de almacenaje en cada una de las cuales se disponen elementos refrigeradores individuales, siendo accesibles dichas cámaras a través de esclusas o compuertas desde un corredor exterior, caracterizados por establecerse unos corredores secundarios locales dentro de cada cámara a los que se dá acceso desde las mismas esclusas cuyos corredores locales están formados preferentemente por tabiques junto a los cuales se sitúan los elementos refrigeradores de suerte que estos quedan distanciados y por lo tanto aislados de las paredes de los corredores exteriores.

135

140

2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de almacenes frigoríficos, según la reivindicación primera, caracterizados por el hecho de disponerse las válvulas de control para los elementos refrigeradores dentro de dichos corredores locales en cuyo tabique medianero con la cámara se establecen escotillas y tapas cerradizas desde las cuales puede maniobrarse en los elementos refrigeradores para cuantas operaciones sean necesarias.

145

150

3ª.- Perfeccionamientos, conforme a las precedentes reivindicaciones caracterizados porque el nivel del piso en dichos corredores locales se establece más bajo que el nivel del piso en que se asientan los elementos refrigeradores.

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ALMACENES FRIGORIFICOS".

=====



1950

- 7 -

189783

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 4 de Enero de 1950.

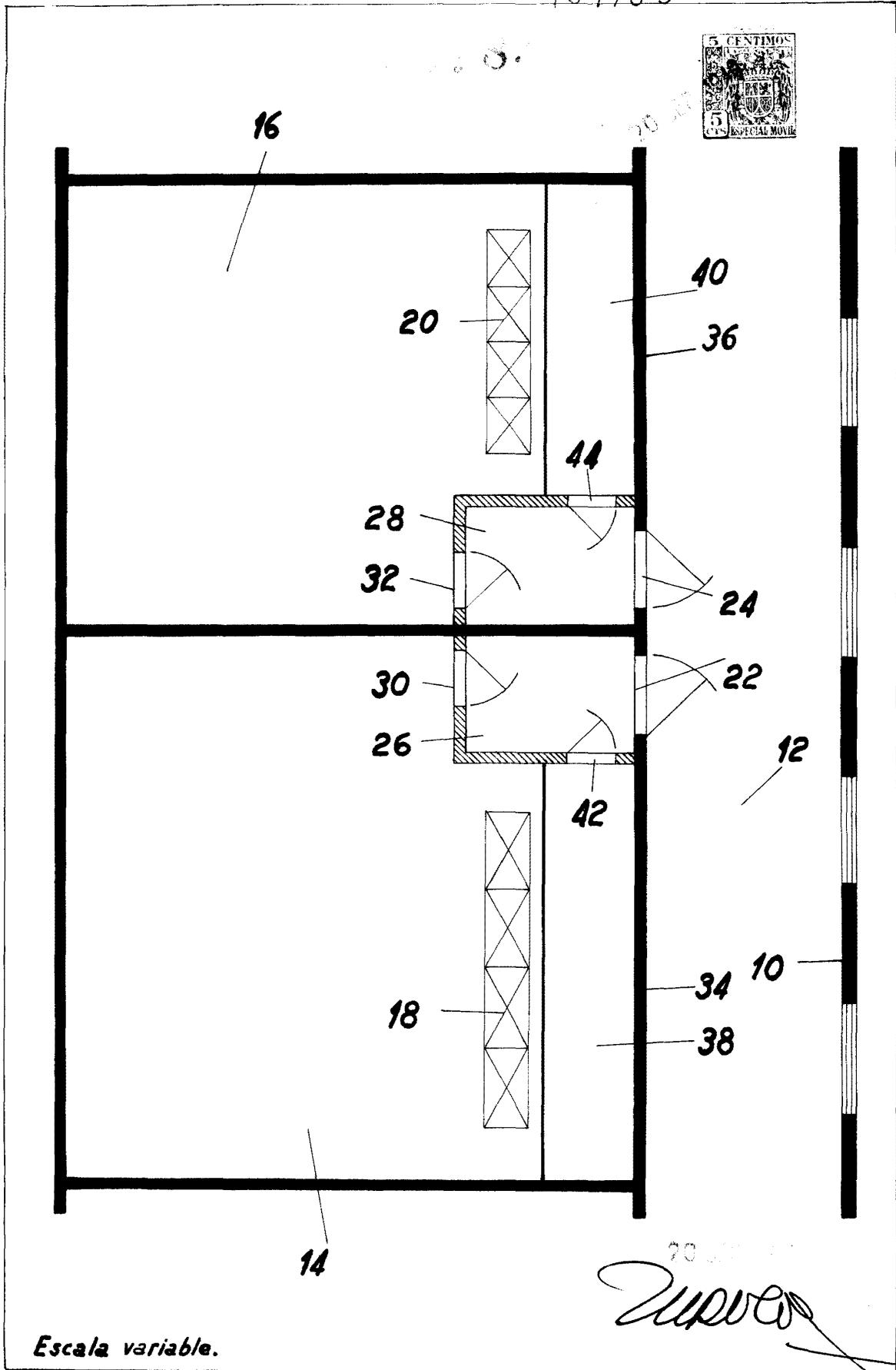
AKTIESELSKABET DET DANSKE KØLEHUS
"COLD STORES"

P.A.

Modesto Polo
P.A.

A/S Det Danske Kølehus "Cold Stores"

189783 Hoja única.



Escala variable.

Zurro