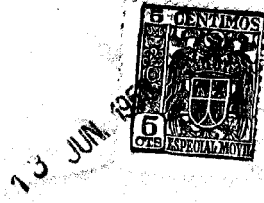


66690



• 6 6690

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
DON MANUEL LOPEZ CABAL, de nacionalidad española, residente
en OVIEDO (Asturias), Uria núm. 12, por

" NUEVOS COMPRESORES FRIGORIFICOS "

—ccOoo—

• 6 6690³



5.- La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con ventajas y características que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto de la Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10.- El objeto por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, se refiere a perfeccionamientos introducidos en las instalaciones frigoríficas basadas en el acoplamiento de un dispositivo refrigerador a los compresores frigoríficos.

15.- Como es sabido, en la actualidad la condensación de los grupos frigoríficos se logra mediante unas aspas de ventilador acopladas a la polea del motor eléctrico, con lo cual se consigue forzar una corriente de aire a través de los paneles del condensador. Mediante esta disposición se logra ventilar, en el mejor de los casos la mitad de la superficie del condensador, o sea la que queda enfrente del citado ventilador.

20.- En virtud de los perfeccionamientos a que se refiere la presente memoria, se realiza un acoplamiento sobre el volante del compresor, sobre cuyo eje, en la parte que sobresale del volante se monta una polea que lleva en su interior un cojinete para lograr un movimiento de giro independiente del que realiza el volante. A esta polea se le acoplan unas aspas de ventilador y el accionamiento se logra mediante una correa trapezoidal que va de la polea del ventilador a un canal de la polea de accionamiento del motor eléctrico, con lo cual logramos que el motor eléctrico de accionamiento del compresor mediante una correa suplementaria accione también la polea independiente montada sobre el volante y al tener la citada polea del volante un juego de aspas del ventilador, se logra duplicar el caudal de aire impulsado a través del condensador, con lo cual logra ventilar la superficie de condensador que hasta ahora permanecía prácticamente aislada, logrando mejorar extraordinariamente la condensación.

25.-

30.-

• 6 6690

13 JUN 1954



5.-

La idea descrita es sumamente sencilla y por ello no es necesario extenderse en más consideraciones para que cualquier persona que conozca las instalaciones frigoríficas se haga cargo perfectamente de este funcionamiento. No obstante, y a fin de acompañar una explicación gráfica que complementa a la ya expuesta, se adjunta un dibujo en el que se ha representado una vista del conjunto formado por el motor y el compresor, que en la Fig. 1 puede verse de frente y en la fig. 2 en vista lateral.

10.-

Se han señalado con letras partes principales del dispositivo, que aparece representado en los dibujos, correspondiendo la letra A al motor; la letra B al compresor; la letra C la polea de este compresor; la letra D las aspas acopladas al compresor y por último la letra E el condensador.

15.-

Las ventajas de los perfeccionamientos descritos son evidentes, ya que se consigue una ventilación más perfecta de la superficie del condensador, con lo que se logra, como queda indicado, una extraordinaria mejora en la condensación.

20.-

Hecha la descripción que antecede hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resúmen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25.-

1ª.- Nuevos compresores frigoríficos, caracterizados porque llevan acoplada sobre el volante del compresor una polea que lleva en su interior un cojinete para lograr un movimiento de giro independiente del que realiza el volante, acoplándose a esta polea unas aspas de ventilador destinadas a ventilar la superficie del condensador para lograr una mejor condensación.

30.-

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de re-



6 6690

eser el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVOS COMPRESORES FRIGORIFICOS".

5.- Todo tal y conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid, 13 de junio de 1958

ALFONSO UNGRIA

6 6690

6 6690

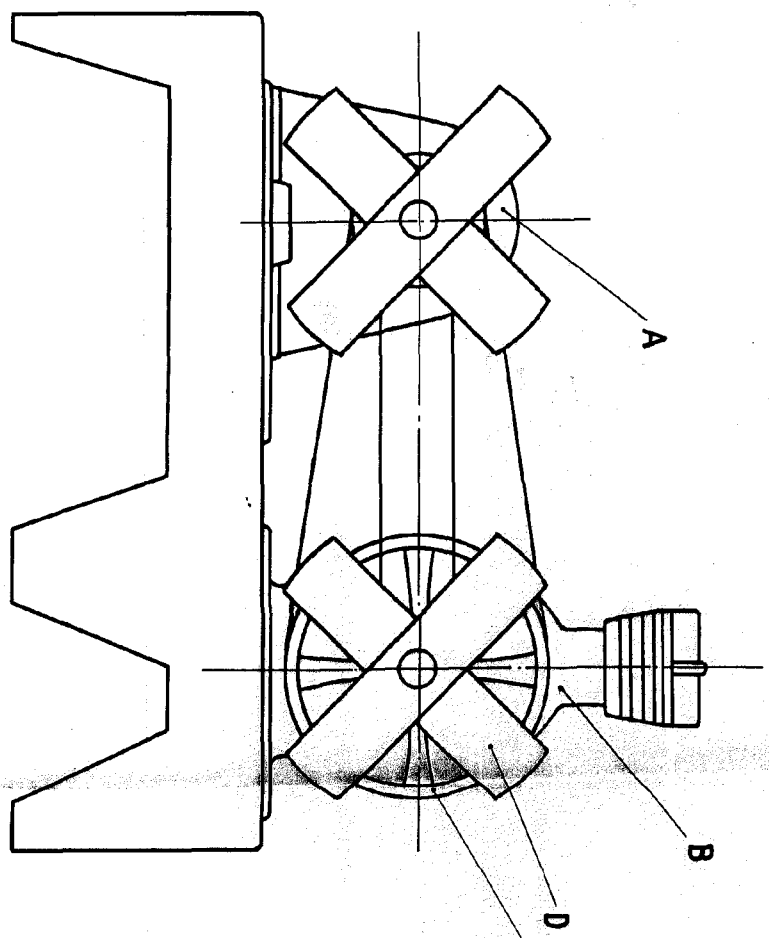


Fig. 1:

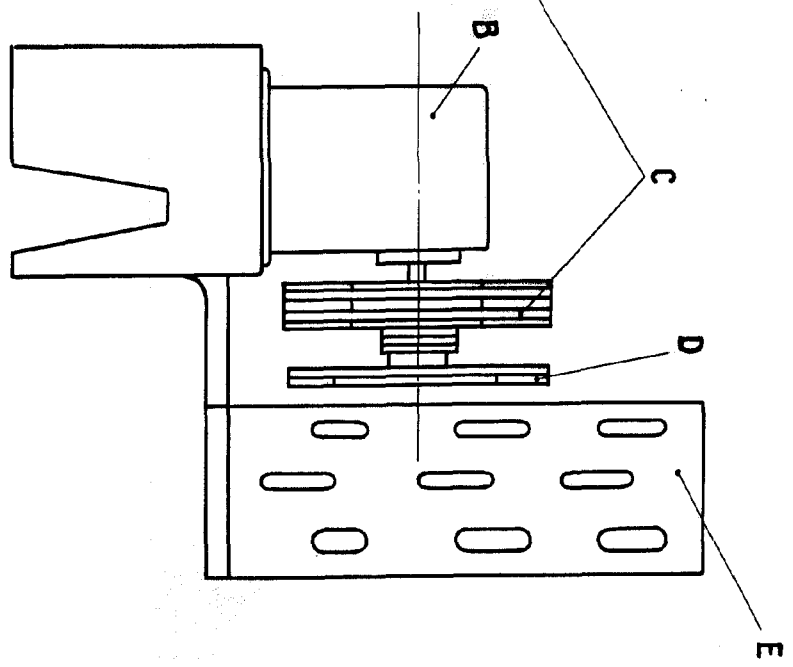


Fig. 2:

PATENTED BY
 MACHINERY
 1914