

18 4360



H/V.

18 4360

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 un primer certificado de adición por "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 184.326", solicitada por "Compresor auto-regulador aplicable particularmente a máquinas frigoríficas", a favor de Don Jean León Reutter, residente en Geneve (Suiza) 5, rue de Beaumont.-

= = = = =

En la patente principal número 184.326 en la figura 1 los imanes permanentes que sirven de armaduras móviles, se encuentran, a consecuencia del movimiento oscilante, más o menos sometidos en el circuito magnético que lleva la bobina de alimentación. Cuando los imanes están metidos en el grado máximo, al fin de la carrera, producen en el circuito magnético cierta inducción que disminuye a medida que los imanes se alejan en el semiperíodo siguiente. Pero el flujo es siempre del mismo sentido y consiguientemente su variación a través de las bobinas y por tanto la fuerza electromotriz inducida quedan relativamente débiles.



El invento según esta adición, tiene por objeto crear a través de las bobinas una inversión del sentido del flujo de inducción producido por los imanes y obtener así una fuerza electromotriz inducida tan elevada como sea posible. Para este objeto se prevén dos láminas elásticas que llevan cada una dos imanes permanentes, cuyos ejes magnéticos son paralelos y de sentido contrario y que sucesivamente vienen a introducirse a cada semiperiodo en el circuito magnético inductor.

Las adjuntas figuras 1 y 2 presentan en alzada y en planta un compresor auto-regulador del tipo descrito en la patente principal.

Cada una de las láminas elásticas 21 lleva en su extremidad dos imanes permanentes 22 y 23, cuyos ejes son paralelos, pero de sentido contrario. El circuito magnético 24 está dispuesto de tal modo que los dos imanes 22 se introducen simultáneamente en el circuito magnético y después, en el semiperiodo siguiente, los dos imanes 23. Siendo de sentido contrario los ejes magnéticos de estos imanes, el flujo se encuentra invertido a través de las bobinas y de aquí que se induzca una fuerza electromotriz elevada y se aumente la potencia y el rendimiento del aparato.

Observemos también una ventaja práctica: los imanes están siempre solicitados en el sentido en que el flujo producido por las bobinas tiende a aumentar el flujo que las atraviesa, esto es, aumentar su imanación. Por consiguiente es imposible la desimanación por sobre-intensidad accidental en los inductores.

25

N O T A.-
 =====

El presente certificado de adición comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 184.326, solicitada por "Compresor auto-regulador aplicable



particularmente a máquinas frigoríficas", caracterizadas por dos láminas elásticas que llevan dos imanes permanentes, cuyos ejes magnéticos son paralelos y de sentido contrario y que vienen a introducirse sucesivamente, a cada semiperiodo, en el circuito magnético inductor.

5 2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 184.326, solicitada por "Compresor auto-regulador aplicable particularmente a máquinas frigoríficas".

10 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 30 de Junio de 1948.

GUILLERMO ROEB
P. P.

184360

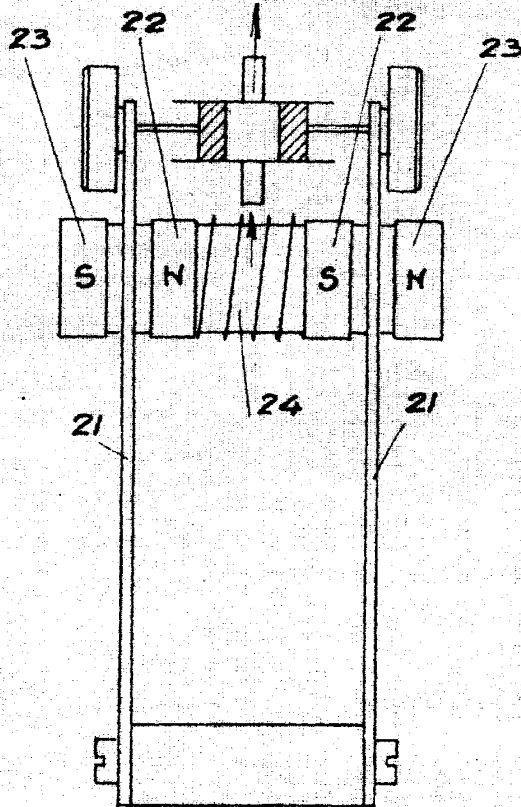
Juan León Reutter

184360 HOJA UNICA.



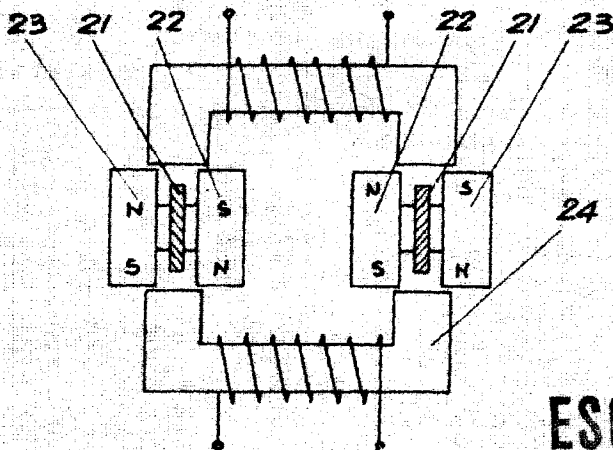
1948

FIG. 1.



184360

Fig. 2.



ESCALA VARIABLE
GULLERMO ROES
P. R.