



463295 (10) A1
- 5 MAYO 1978 (19) ES (11) (21) (22)
CONCEDIDA
FECHA DE PRESENTACION

PATENTE DE INVENCION

(20) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL F.25B//F25C	(62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
--------------------------	---	--

(54) TITULO DE LA INVENCION
UNIDAD CONDENSADORA PARA LA PRODUCCION DE CUBITOS DE HIELO

(71) SOLICITANTE (ES) D. Ignacio Perez-Portabella Maristany
DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/. B num. 4 (Riera Fonollosa) SAN BAUDILIO DE LLOUREGAT (Barcelona)
(72) INVENTOR (ES) el mismo
(73) TITULAR (ES) el mismo
(74) REPRESENTANTE D. Alejandro Ruiz Collar

**POOR
QUALITY.**

5. El presente registro de Patente de invención, concierne como su enunciado indica, a una unidad condensadora para la producción de cubitos de hielo, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10. Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, capacidad y precisión de trabajo, completa exención de peligro y economía.

15. Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí .

20. En la citada hoja de Dibujos, que representa una vista en perspectiva de la unidad condensadora cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias;

- 1.- Compresor de potencia adecuada.
- 2.- Rele con protección.
- 3.- Condensador electrolítico.
- 4.- Condensador propiamente dicho.
25. 5.- Ventilador aspirante.
- 6.- Depósito de reserva líquida.
- 7.- Presostato.

Los principios de la invención, ajustados a la

adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características operativas:

30.

En el compresor se realiza la comprensión del gas que sirve en el circuito, como medio refrigerante, subiendo con ello la temperatura a la presión.

35.

El gas pasa del compresor al condensador, donde por refrigeración del agua, se condensa, pasando a la forma líquida y recogiendo en un depósito, continuando en dicha forma por una tubería hasta una válvula de estrangulación que separa la baja de la alta presión.

40.

El relé realiza automáticamente los ciclos de trabajo.

El ventilador aspirante, desaloja al exterior todo el calor generado en el ciclo de trabajo.

45.

Por su parte el filtro deshidratante realiza la perfecta depuración y el presostato, controla la presión estática del líquido.

La unidad condensadora, está acoplada al correspondiente dispositivo evaporador.

50.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

REIVINDICACIONES

PRIMERA.- UNIDAD CONDENSADORA PARA LA PRODUCCION DE CUBITOS DE HIELO", caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de un grupo compresor, de potencia adecuada, en el cual se comprime el gas que actua en el circuito de medio refrigerante, determinando la subida de la temperatura y presión, pasando el gas del compresor, al condensador, en el cual, por medio de refrigeración por agua procede de un depósito se condensa, pasando a la forma líquida y recogiendo en un depósito, continuando en forma líquida hasta un sistema de estrangulación que separa la baja de la alta presión, existiendo un relé con protector, que realiza automáticamente los ciclos del trabajo, comportando la unidad un ventilador aspirante para la eliminación de calor, un filtro deshidratante para la purificación y un presostato para la regulación automática de la presión estática del líquido.

SEGUNDA.- UNIDAD CONDENSADORA PARA LA PRODUCCION DE CUBITOS DE HIELO.

Todo tal y como se describe en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y otra de planos, para su mejor comprensión.

Madrid, a

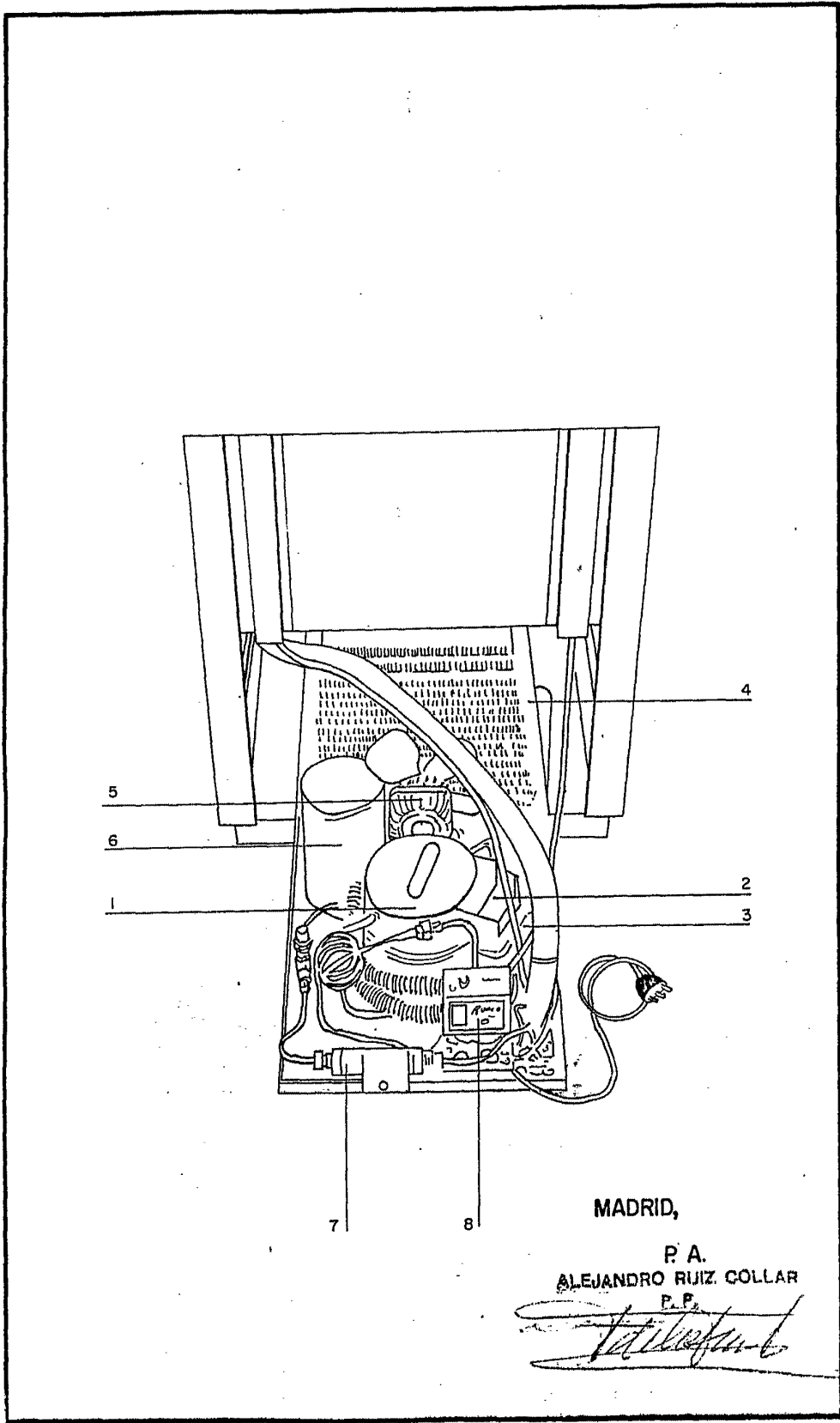
P.A.
ALEJANDRO RUIZ COLLAR
F. P.



463295

D. IGNACIO PEREZ PORTABELLA Y MARISTANY

HOJA UNICA



MADRID,

P. A.
ALEJANDRO RUIZ COLLAR
P. P.

POOR
QUALITY