



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	263820	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	10 MAR. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>A01N1/00</i>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"GRUPO FRIGORIFICO PORTATIL PARA CONSERVACION DE CADAVERES"

(71) SOLICITANTE (S)
D. MODESTO DEL REY MAZON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
CARTAGENA (Murcia), Plaza de la Merced, nº 10

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"GRUPO FRIGORIFICO PORTATIL PARA CONSERVACION DE CADAVES", a favor de D. MODESTO DEL REY MAZON, de nacionalidad española, domiciliado en CARTAGENA (Murcia), Plaza de la Merced, nº 10.

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

Las diversas actividades desarrolladas por el género humano propician el estudio e investigación de nuevas técnicas para la consecución de resultados satisfactorios en distintos procesos, procurando que en su realización se aúnen la sencillez de fabricación y su bajo costo económico, que les permitan estar al alcance de las economías menos boyantes.

5.-

En las funerarias se procuran las conservaciones de los cadáveres de varias maneras, ya que disponen de medios para su logro, pero éstos pueden considerarse fijos por lo que los servicios están localizados en un establecimiento, lo que no permite una afluencia masiva de público deudo para la vela y visita.

10.-

Por ello, el solicitante, profesional en la conservación de cadáveres, después de múltiples pruebas y experiencias, ha llegado a la conclusión del objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con el que se logra la conservación de los cadáveres en un establecimiento o bien en casas particulares, ya que el finado se encuentra en su caja a temperatura glacial regulada a voluntad, por lo que se impide la descomposición por un tiempo prudencial que permita la exposición; consistiendo en esencia en un

15.-

20.-

25.- grupo frigorífico portatil constituido por una arqueta con-
 tenedora de una serie de elementos para la producción de
 frio que se conecta a un cajetín provisto de un evapora-
 dor que se introduce en el féretro una vez conteniendo el
 cadáver, ocluyéndose por medio de una tapa de cristal que
 permita la visión y regulando la temperatura del interior
 por medio de un termostato conveniente.

30.- Conocidas que nos son en virtud del preliminar
 precedente las esencialidades, inconvenientes a obviar y
 funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad
 que nos ocupa y por ser el tipo que ha de servir de base
 para llevar a cabo la confección de las diversas formas

35.- de realizaci3n a que en la práctica puede llegarse con la
 aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la pre-
 sente memoria a título de ejemplo y será descrito a conti-
 nuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjun-
 ta.

40.- En la figura única se representa un esquema de
 la composición e instalación del objeto del modelo de uti-
 lidad que se preconiza, con detalle de la totalidad de
 elementos que lo constituyen.

45.- La arqueta 1, contiene los elementos siguientes:
 las conexiones 2 y 3, para boquillas de enchufe rápido;
 un compresor 4; el condensador de gases 5; un calderín 6,
 de volumen accesorio; el secador 7; un ventilador 8 y la
 regleta de conexión 9.

50.- El cajetín 10, contiene un evaporador 11, que
 está dotado de un termostato 12, de ambiente; de dicho
 cajetín 10, parte un macarrón o camisa 13, que incluye
 las conducciones de fluido 14 y 15, para conexión a las

55.- boquillas 2 y 3, de enchufe rápido, y el cable conductor 16, para la conexión a la clavija 17, del dispositivo motor.

La boquilla 2, de la arqueta 1, está unida por medio del conducto de fluido 18, al compresor 4, que está provisto de la válvula 19, para efectuar la carga y descarga del gas freón empleado como refrigerante.

60.- Del compresor 4, parte otra conducción de fluido 20, que se conecta al elemento condensador 5, del que a su vez mediante la conducción de fluido 21, se efectúa conexión al calderín 6, del que sale el conducto de fluido 22, pertinente para unirse al secador 7, que a su vez está unido por medio de la conducción 23, a la boquilla 3, de enchufe rápido.

65.- La tensión de entrada a la arqueta 1, es de 12 a 24 voltios según se trate de batería o de 220 voltios transformada por medio de un transformador reductor accesorio.

70.- La clavija 24, establece la conexión a la red eléctrica y el cable conductor 25, el de unión del compresor 4 al ventilador 8.

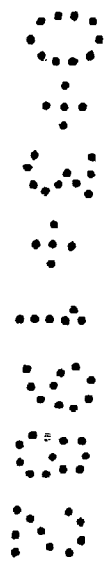
75.- El evaporador 11, contenido en el cajetín 10, se coloca en el interior del féretro a refrigerar una vez introducido el cadáver y se ocluye por medio de una tapa de cristal que permite la exposición.

80.- Con todo lo cual se consigue un grupo frigorífico con solo inyectar gas freón en el compresor, provocándose la circulación de aire frío hasta el evaporador y recirculando sucesivamente, por lo que la conservación del cadáver está asegurada, y siendo factible la regulación

de la temperatura por medio del termostato de ambiente.

85.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

90.-



N O T A
= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 95.- 1º.- "GRUPO FRIGORIFICO PORTATIL PARA CONSERVACION DE CADAVERES", caracterizado por cuanto está constituido por un evaporador, dotado de un termostato de ambiente, alojado en un cajetín del que sale un macarrón o camisa que incluye dos conducciones de fluido que se conectan a sendas boquillas de enchufe rápido y un cable conductor de conexión al dispositivo motor, cuyo cajetín se instalará en el féretro a refrigerar y ventilar, incluyendo se, una vez el cadaver es situado dentro, con una tapa de cristal; estando dotado el dispositivo motor, alojado en
- 100.- una arqueta, de las conexiones para las boquillas de enchufe rápido una de las cuales está unida por medio de una conducción de fluido a un compresor dotado de boquilla con válvula para carga y descarga del gas freón empleado como refrigerante, de cuyo compresor sale otra conducción de
- 105.- fluido que se conecta al condensador de gases del que a su vez sale otra conducción de fluido conectada al calderín de volumen accesorio del que surge la conducción de fluido pertinente para unirse a un secador unido a la otra conexión para la boquilla de enchufe rápido; estando provisto el dispositivo motor de un ventilador conectado al
- 110.- cajetín adyacente del compresor y de una regleta para las conexiones eléctricas del termostato de ambiente y cable conductor de conexión a la red eléctrica, pudiendo ser la tensión de entrada de 12 a 24 voltios por medio de
- 115.- batería, 220 voltios directa o transformada mediante el
- 120.-

acoplamiento de un transformador reductor; con todo lo cual alojado el evaporador en el féretro que contiene el cadaver y una vez cerrado, efectuadas las oportunas conexiones en el dispositivo motor que podrá localizarse junto a aquél, al inyectar gas freón en el compresor se provocará la circulación hasta el evaporador, enfriándose el aire contenido en la caja, recirculando el frio indefinidamente hasta que se pierda el gas, siendo regulada la temperatura por medio del termostato. .. .:

125.-

2ª.- "GRUPO FRIGORIFICO PORTATIL PARA CONSERVACION DE CADAVERES".

130.-

Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de seis hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento treinta y seis líneas.

135.-

136.-

MADRID A 10 MAR. 1982

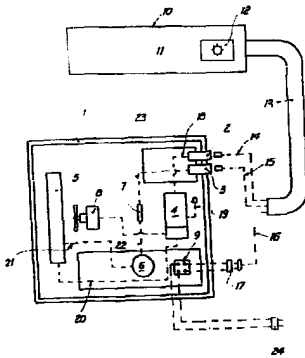
MANUEL DE ARPE

M. P. [Handwritten signature]

D I S E Ñ O

=====

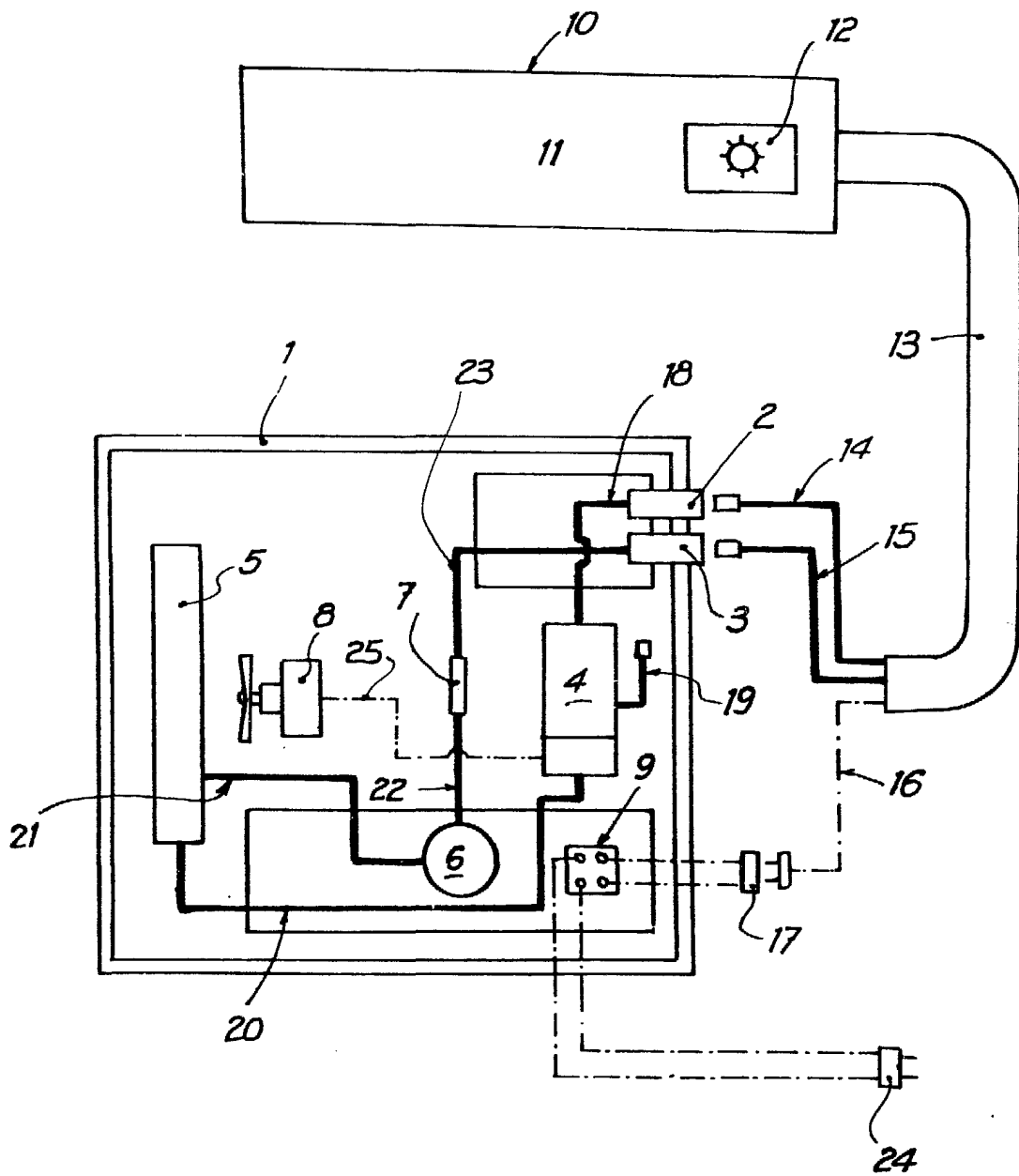
DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. MODESTO DEL REY MAZON, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN CARTAGENA (MURCIA), PLAZA DE LA MERCED, Nº 10, POR: "GRUPO FRIGORIFICO PORTATIL PARA CONSERVACION DE CADAVERES".



Escala variable.

MADRID A 10 MAR. 1982

MANUEL DE ARPE
P.



Madrid, 10 MAR. 1982

ESCALA VARIABLE

MANUEL DE ARPE
P. P.