

19



341988

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

en España, a favor de D. RICARDO MARGINEDAS MARTI, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Tenor Viñas número 5; cuya Patente se refiere a:

"SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AISLADO Y REFRIGERADO DE LIQUIDOS"

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

La presente descripción se refiere como su enunciado indica a un sistema para almacenamiento de líquidos a una temperatura adecuada a su larga conservación y en aislamiento total del medio ambiente para evitar contaminaciones.

5.-

La esencialidad de la presente patente de introducción radica en la disposición sobre un recipiente, de un equipo refrigerador con enfriamiento directo o indirecto según convenga al líquido a almacenar y que es controlado por

19 JUN



341988

una sonda termostática en contacto con el líquido, en cuyo fondo actúan unas aletas rotativas, accionadas desde el exterior, a través de una tapa que cubre herméticamente el recipiente, y la disposición en su fondo de un elemento de desagüe de los detergentes empleados en su limpieza.

5.-

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.

La figura 1ª.-Es una vista semiseccionada del alzado del sistema, con refrigeración directa.

10.-

La figura 2ª.- es una vista en planta del mismo sistema.

La figura 3ª.-Es una vista semiseccionada del alzado del sistema de almacenamiento de líquidos con refrigeración indirecta.

15.-

La figura 4ª.-Es una vista en planta del mismo sistema de almacenamiento.

Según queda representado en los dibujos, un recipiente -1- laminar de generación cónica rematado en un casquete que constituye el fondo -2- está cubierto por una envolvente -3- semiesférica, entre la cual y el propio recipiente -1- existe un aislante térmico -4- y un serpentín -5- refrigerador en contacto con el recipiente -1- para el caso de refrigeración directa, que es accionado por un equipo refrigerador -6- fijado a la envolvente -3-, efectuándose la refrigeración indirecta del recipiente -1- a través de un líquido anticongelable contenido en unos espacios -7- determinados por envolventes -8- próximas y paralelas al propio recipiente -1- estando situado el serpentín -5- en el espacio -7- más próximo al recipiente -1-.El líquido anticongelador

20.-

25.-

30.-

341988 19



lable es mantenido en circulación a través de los espacios -7- por unas palas giratorias -9- accionadas por un motor -10- situado en la parte inferior de la envolvente -3- exterior.

- 5.- La boca del recipiente está cerrada por una tapa -11- de dos láminas paralelas entre las que existe un aislamiento térmico -12- y es atravesada en dirección al interior del recipiente -1- por una sonda -13- termostática en contacto con el líquido que efectúa el arranque y parada -10.- del equipo refrigerador -6- a través de un mando -14- fijado a la envolvente -3- exterior, y por un eje -15- que sitúa unas paletas -16- en las proximidades del fondo -2- y que es accionado por un motorreductor -17- situado en el centro de la tapa -11-, que dispone próximo a su periferia de un orificio -18- obturado herméticamente por un tapón -15.- -19- extraíble.

- 20.- Para la limpieza interior del recipiente -1- están dispuestas unas bielas -20- unidas en articulación sobre la tapa -11- y envolvente exterior -3- que permite la situación de dicha tapa -11- lateralmente al conjunto, y un tubo -21- en el fondo -2- del recipiente -1- con una válvula -22- de accionamiento manual para desagüe de los detergentes empleados.

- 25.- Todo este conjunto está soportado por una armadura -23- tubular fijada a la parte inferior de la envolvente -3- exterior, de manera que la boca del recipiente -1-, quede en posición horizontal.

- 30.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la patente de introducción, así como la manera en que puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas dimensiones

341988

19 JUN.



y materiales, y en general todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que ello no altere cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

5.- 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.

N O T A:

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

10.- R E I V I N D I C A C I O N E S:

1ª).- "Sistema de almacenamiento aislado y refrigerado de líquidos", caracterizado por comprender un cuerpo laminar concavo, cubierto exteriormente por una envolvente semejante, entre la cual y el recipiente existe un aislamiento térmico y un serpentín enfriador, parte integrante de un equipo refrigerador adosado a la envolvente, efectuándose la absorción de calor del líquido contenido en el recipiente bien por contacto directo del serpentín con dicho recipiente, o a través de un líquido incongelable para lo que se dispone de un impulsor de aletas giratorias montado en el fondo de la envolvente, que mantiene el líquido en constante movimiento a través de dos espacios determinados por la disposición en paralelismo al recipiente y en sus proximidades de otras tantas envolventes, alojando la más próxima a dicho recipiente el serpentín enfriador.

2ª).- "Sistema de almacenamiento aislado y refrigerado de líquidos", según reivindicación anterior caracterizado por disponer el recipiente de una tapa abombada en convexidad, compuesta por dos láminas paralelas entre las que se aloja un aislante térmico, y sobre la que esta montada una sonda termos

30.-

341988



5.- tatica con penetración hasta las proximidades del fondo del recipiente, que actua el equipo refrigerador a traves de un mando fijado a la envolvente exterior, y un motorreductor - en su parte media situado al exterior, con un eje que situa unas aletas que giran con su movimiento, en el centro, del fondo del recipiente, efectuando la tapa un cierre hermético en la boca del recipiente.

10.- 3ª).- "Sistema de almacenamiento aislado y refrigerado de líquidos", según reivindicaciones anteriores caracterizado por disponer la tapa de unas bielas montadas en articulación sobre ella y la envolvente exterior, que permite su situación lateral respecto al recipiente, dejando totalmente libre su boca y en las proximidades de su periferia un orificio obturado por un tapón extraible, estando suspendido el conjunto con la boca del recipiente horizontal, por una armadura tubular fija a la envolvente exterior y existir en la parte inferior, en comunicacion con el recipiente, un tubo provisto de una válvula de accionamiento manual.

20.- 4ª).- "SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AISLADO Y REFRIGERADO DE LIQUIDOS".

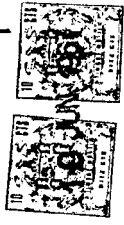
Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 19 Junio de 1.967

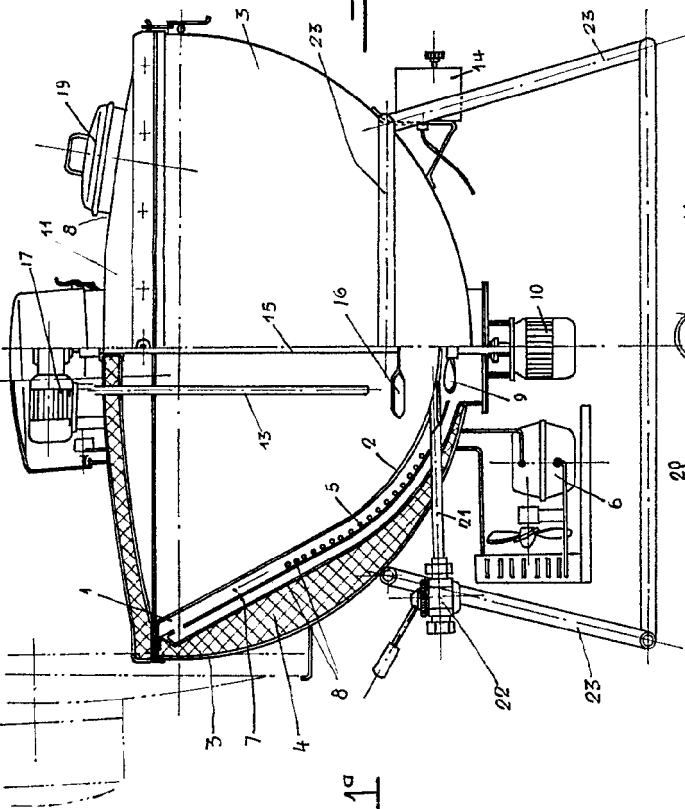
E. GONZALEZ VACA
P.I.P.

341988

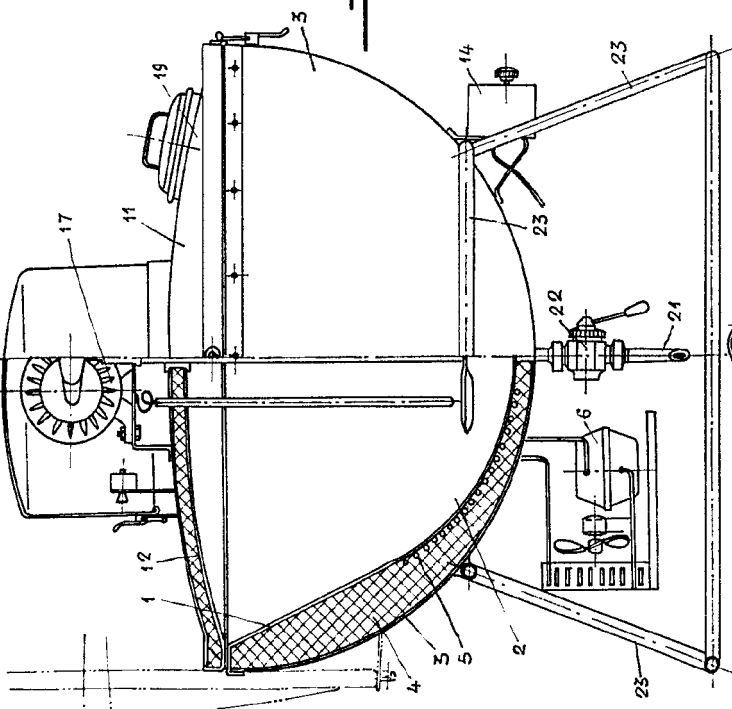
HOJA UNICA



D. PICARDO MARGINEDAS MARTI

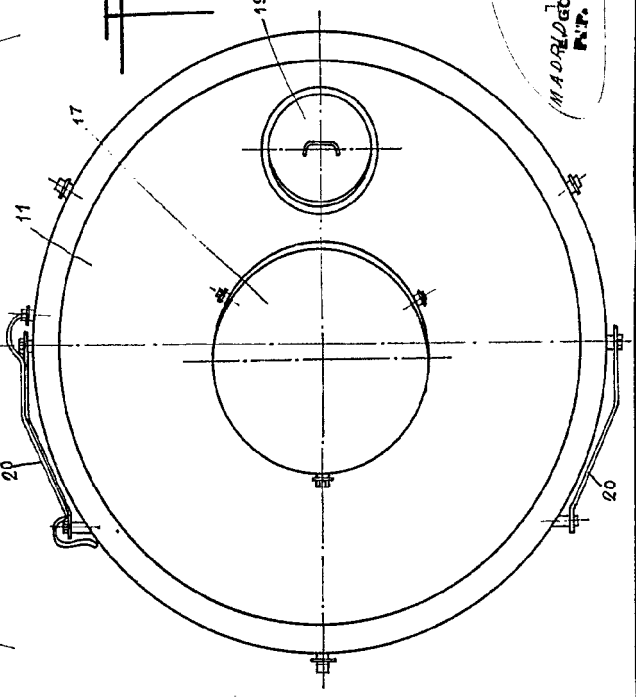


1^a

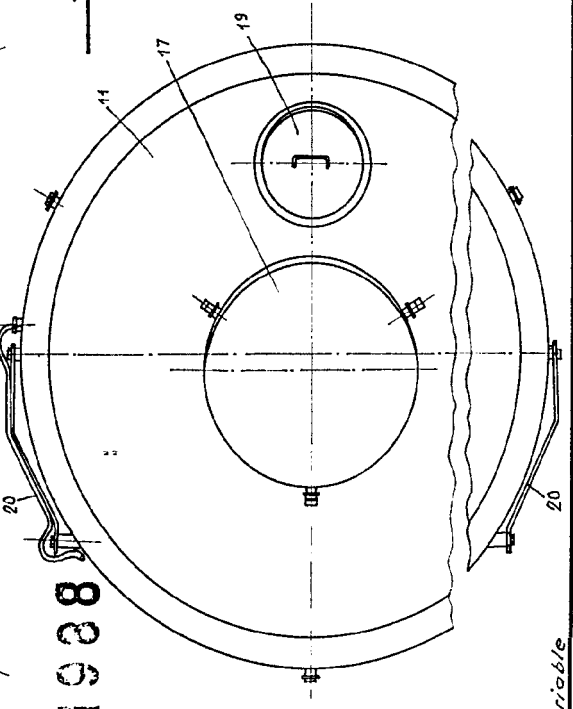


2^a

341988



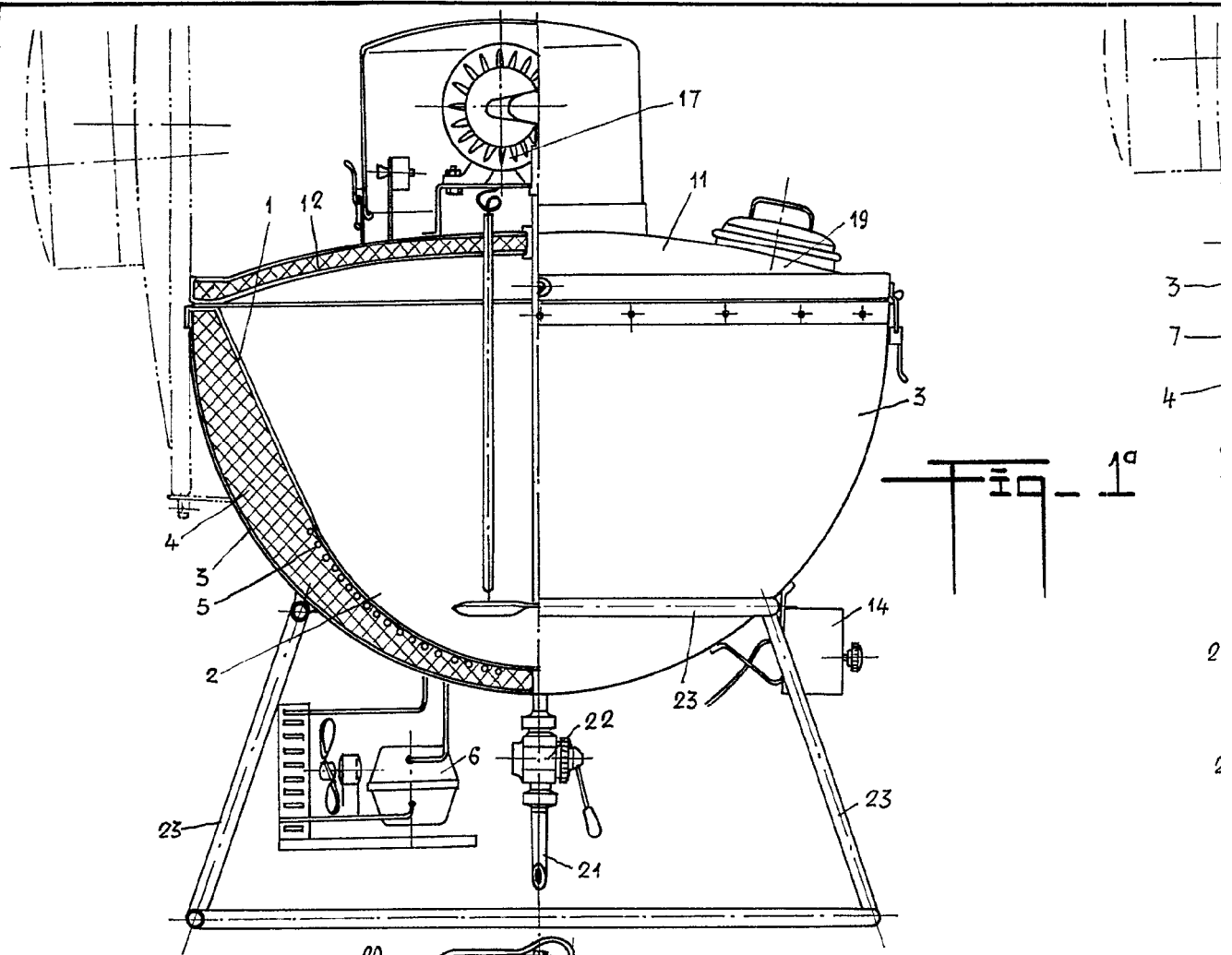
3^a



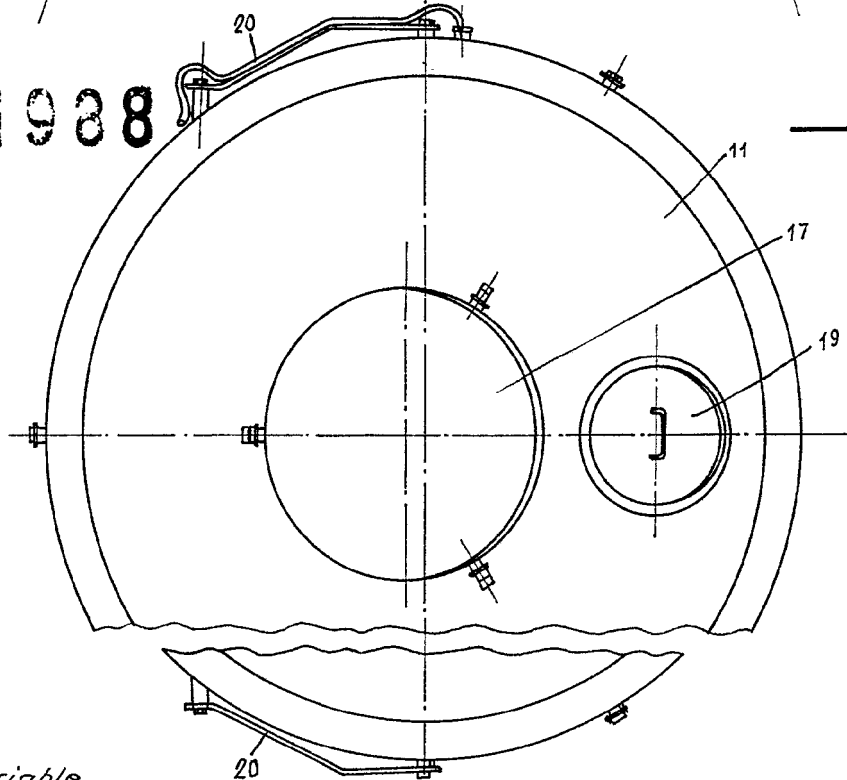
MADRID 1919 GONZALEZ VACA R.P.

Escola: variable

D. PICARDO MARGINEDAS MARTI



341988



Escala: variable

