



115025

(Clase 30^a)

DON PASCUAL GUIASOLA BARRUNDIA, residente en Barcelona, calle Independencia, nº 40.

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

POR 10 AÑOS

por "UN APARATO CLARIFICADOR DE LA BENCINA Y OTROS LIQUIDOS".

====ooOoo====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El aparato objeto de la patente de introducción que se solicita está destinado a la clarificación de diversas substancias, como bencina, aceites, grasas, pinturas, y otras, utilizando para ello la fuerza centrífuga producida por la rotación de unos órganos especiales que luego se detallarán.

Este aparato, conocido y usado en Francia, construido en Colmer, ciudad de la Alta Alsacia, en donde se le llama comunmente "Le Practique" (El Práctico), no es conocido hasta el presente en España, adonde el recurrente lo ha intrpducido y lo fabrica con algunas modificaciones, no esenciales, y del que, por vía de ejemplo, se acompaña un dibujo que lo representa en conjunto.

Las modificaciones mencionadas consisten en que



115025

unas paletas que en el tipo francés son desmontables, en el del recurrente van fijas en algunos casos; en que los dos cuerpos -7- y -15- de que se compone el clarificador forman una sola pieza y en que se le adiciona un zócalo de hierro fundido -6- para sustituir al de obra en que aquél se apoya. Estas modificaciones, que en nada alteran el funcionamiento ni la esencialidad del aparato, obedecen a la facilidad del montaje y de la manipulación.

Consta el clarificador de un recipiente cilíndrico -15-, en el que se aloja un depósito de acero -11-, que lleva un cierto número de paletas radiales o tabiques, según se ve en la planta de la figura 3, todo solidario de un eje -16-, que gira a una velocidad aproximada de 5.000 revoluciones por minuto. Este eje está actuado por una polea -12-, que recibe el movimiento directamente de un motor o de una transmisión adecuada. Los rozamientos del eje son a bolas y se lubrican por el engrasador -13- y el depósito de aceite -14-. La parte superior de este eje se ahueca, formando tubo con orificios laterales, y enchufa libremente con una boquilla -4-, sin rozarla.

El depósito -11- se sujeta al eje mediante la tapa figura -2- y la tuerca -10-. La tapa posterior está perforada según indica la figura -3-.

El funcionamiento del aparato es como sigue: puesta en marcha la polea -12- se vierte el líquido a clarificar por la boca -4-, de donde por los orificios del tubo -16- pasa al depósito -11-, repartiéndose entre los sectores que dejan las paletas entre sí, y en virtud de la fuerza centrífuga que le imprimen la rotación del depósito y las paletas, que son en número variable según la naturaleza del líquido, van las partes más densas de la masa hacia la periferia,



115025

mientras la parte más flúida, o sea clarificada, cae del depósito por el fondo perforado y se recoge por la boca -5-.

Despues de cierto tiempo de funcionamiento, variable según la naturaleza del líquido, es indispensable retirar del depósito los posos o residuos separados por la clarificación, y para ello se aflojan los tornillos -8- y se levanta la tapa -9-; luego se quita la tuerca -10-, lo cual permite sacar el depósito -11- para limpiarlo de las impurezas contenidas en el interior y volverlo a montar para seguir funcionando en la forma citada.

El rendimiento del aparato descrito es muy superior al de los demás aparatos y procedimientos usados en España hasta el presente.

Son independientes de la esencialidad del aparato, la calidad de los materiales empleados en su construcción, las dimensiones y las formas accesorias del mismo.

N O T A

Declarando ser nueva y desconocida en España la esencialidad de lo descrito en la presente memoria y para garantía de propiedad y explotación exclusiva de aquella, se solicita patente de introducción que contenga y ampare las reivindicaciones siguientes:

Se REIVINDICA un aparato clarificador de la bencina y otros líquidos, que actúa en virtud de la fuerza centrífuga y que presenta las siguientes características:

1ª.- Estar formado por un recipiente fijo, que contiene un depósito dividido interiormente en compartimientos por tabiques o paletas en número variable, solidario de un eje que le transmite el movimiento de rotación.



115025

2º.- En que este eje tiene superiormente una sección tubular con orificios laterales que sirven para la entrada del líquido a filtrar.

3º.- En que el depósito es desmontable, para efectuar fácilmente la limpieza y la extracción de los posos o residuos de la sustancia clarificada.

Todo según queda expuesto en la presente memoria y dibujo que se acompaña.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de esta patente, su objeto es:

"UN APARATO CLARIFICADOR DE LA BENCINA Y OTROS LÍQUIDOS".

La presente Memoria consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona para Madrid a 23 de Septiembre de 1929.

JAIME ISERN

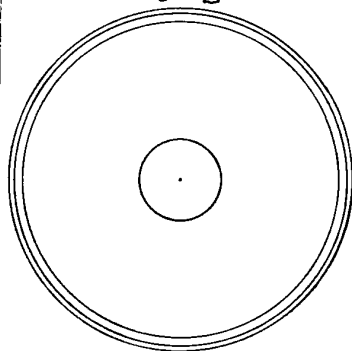
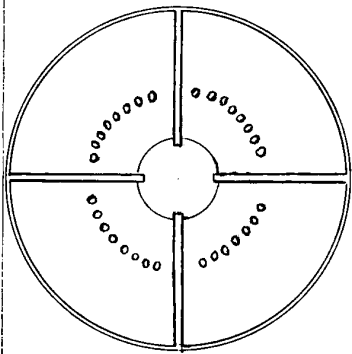
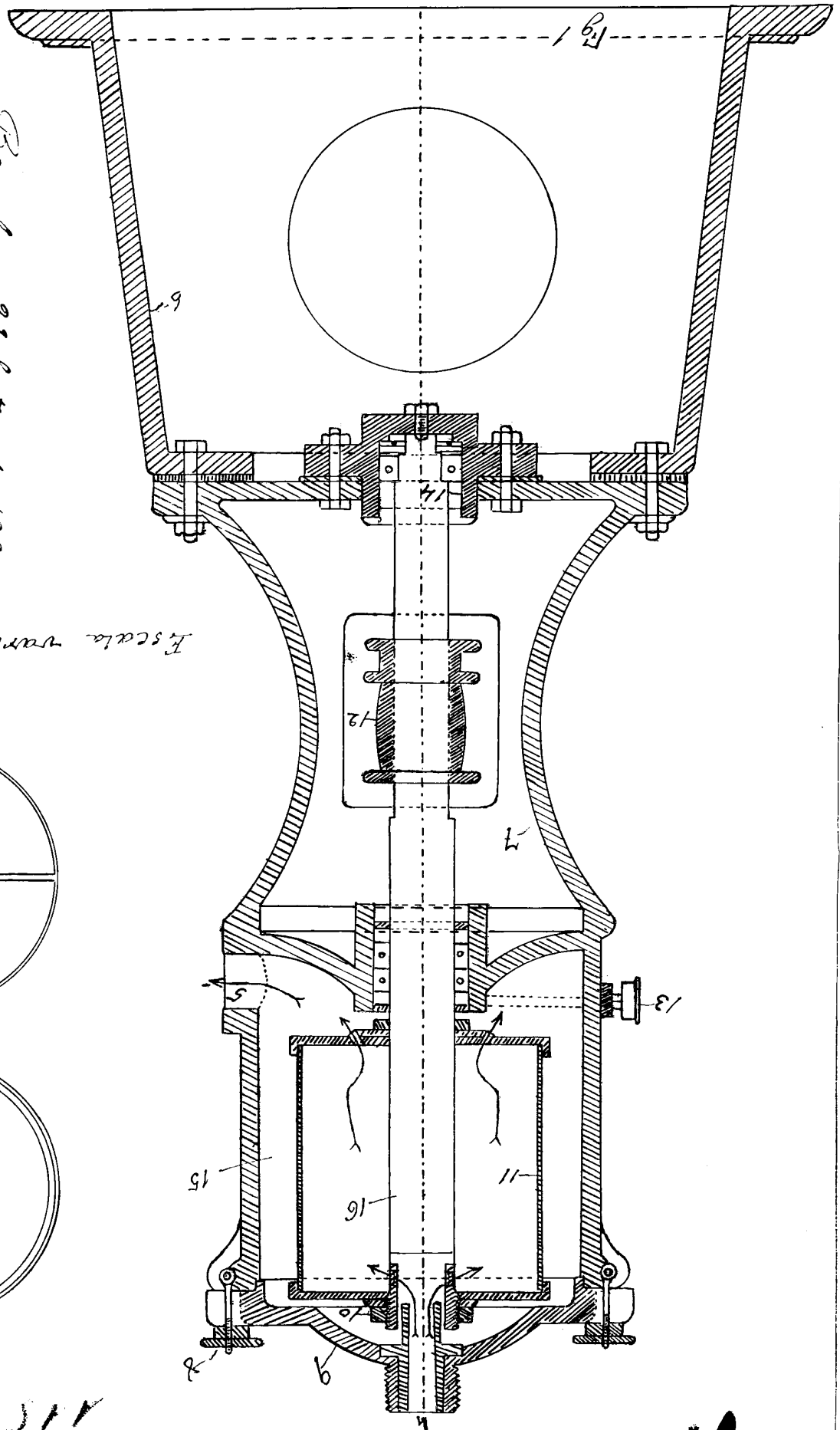
P. P.



Transforma 23 September 1929

Lucius H. Brown
proprietor

Escala variable



115025

