



119406

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "UN NUEVO SISTEMA DE FILTRO PARA PRENSAS HIDRAULICAS" (tercer grupo, clase 29), a favor de Don Francisco CARRASCOSO MONTILLA, súbdito español, residente en Sevilla, c/. Amapola nº 4.

=====

Este filtro se constituye de dos medias calderas abrochadas a una columna de la prensa y dos discos filtrantes, arriba y abajo. Dicho filtro está construido de dos medias chapas de aluminio formando círculo, cuyas chapas están agujereadas por agujeros en forma de cono,

- 5.- esto es, ancho por la parte exterior y estrecho por la interior, remachadas con cinco cinchos y dos paralelas, los tres cinchos del centro de hierro de T, los dos alto y bajo de U y las dos paralelas de U, abrochando cada cincho a la columna con untrozo del mismo material, que a su vez abrocha a una almohadilla de bronce; la alta y baja vá
- 10.- provista de juego de bolas para que gire perfectamente.

Las dos medias calderas llevan cuatro gatos de hierro, que provistos de un taladro, una cabilla pasante por los taladros de los cuatro gatos, dá juego para abrochar las dos medias calderas.

- Los disco filtrantes son de aluminio fundido; el diametro interior
- 15.- del filtro con agujeros conos la parte menor al interior; el bajo vá alojado en unndisco de hierro acerado que descansa en un plato batea y en el pistón que le eleva para el prensamiento el plato batea deja un vaciado en el centro para darle paso al pistón y una canal para el deslizamiento del líquido, cogido por los cinchos con una rueda para



20.- que giren y evitar de esta forma, la caída de aquel por su propio peso.

Esta descripción vá acompañada de un plano con sus correspondientes dibujos y en cuyo plano se vé el centro dealzada, como indican las letras A, B, C, y D, que dá vista general del exterior,

25.- arriba sobre la izquierda indisca el disco filtrante fundido de aluminio visto por la parte mayor del agujero, en el bajo se vé la parte interior, como indican las letras A y B que tambien la forma en que se eleva el disco filtrante con la masa (hacia la derecha) arriba del mismo grabado aparece el disco sobre la masa. Hacia la derecha,

30.- como indican las letras C y D se vé el disco al corte y el plato vagoneta; más a la derecha puede contemplarse a vista de pájaro las cuatro columnas de la prensa y en el centro de esta, un filtro cerrado y en la otra columna frontal puede verse otro filtro abierto para descarga. Arriba se encuentra un grabado donde puede contemplarse

35.- se un disco al corte.

Este sistema de filtro es aplicable a todas las prensas de diferentes tamaños, reporta una gran economía, así como más considerable rendimiento, unido a una notable pureza del aceite.

N O T A

Se declaran de novedad y de propia invención las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

1.- Un nuevo sistema de filtro para prensas hidraulicas, caracterizado porque se compone de dos medios tubos que abrochan unos con otros por medio de gatos, por un extremo, y por el otro abrochan de una manera giratoria en una de las columnas de la prensa.

2.- Un nuevo sistema de filtro, según la reivindicación anterior, caracterizado por dos filtros parrilla, el de la parte inferior encajado en un plato de hierro y el de la superior, suelto encima de la masa.

3.- Nuevo sistema de filtro, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por un plato batea que sirve para recoger el líquido



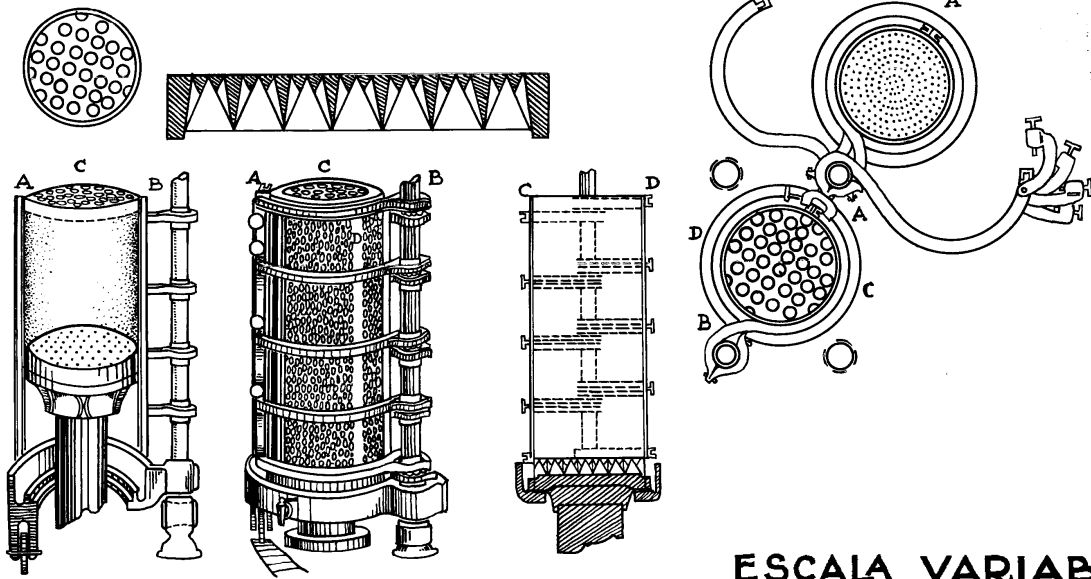
3.-

procedente de todo el filtro.

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "UN NUEVO SISTEMA DE FILTRO PARA PRENSAS HIDRAULICAS" (tercer grupo, clase 29), según se describe en la memoria adjunta y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 22 de Julio de 1.930.

Francisco Leamasco

ESCALA VARIABLE

Madrid 22 July 1930
Juan Carlos Carrasco