

materias cuya extracci3n y filtraje ha de hacerse.

20 Este cuerpo B llevar3 por su parte superior m3s ancha y sobre
ella, una boca de entrada con su tapadera I.I' y un juego
de engranaje para el movimiento de la m3quina, compuesto
por un pi3n dentado c3nico horizontal J.J' montado sobre
el extremo del eje D, vertical, que va engranado con otro
25 pi3n igual K.K' perpendicular al anterior, montado sobre
el eje L.L' Fig^a 1 y 2 que va a su vez montado sobre los co-
jinetes soportes M.M'; dicho eje L.L' llevara en su otro ex-
tremo las poleas N.N' que son las que reciben el movimiento
impulsor del motor.

30 El eje vertical D. llevar3 por su parte baja y alta del cuer-
po del dep3sito B. una pieza de sujecci3n O y un poco m3s
arriba, un juego de paletas P. limpiadoras o recogedoras,
abrochadas, que rozaran sobre la tela filtro que va sobre
la chapa perforada G.G'; para quitar los residuos en ella de-
35 positados, de las materias filtradas. Tanto la parte A del
dep3sito como la B, estan unidas entre si, por un juego de visagra
Q.Q' y cerradas herm3ticamente por el broche auto-clave
R colocado entre los dos cuerpos del dep3sito.

40 La parte del dep3sito D, llevar3 acoplado un aparato com-
presor S para hacer el exprimido del liquido en la materia
a base de aire comprimido y la parte A del mismo, llevara
acoplada una bomba de vac'io T, que hace la extracci3n del
liquido, cayendo filtrado al fondo del dep3sito y teniendo
a su salida al exterior por un grifo U; tambien ir3 pro-

45 visto el aparato de un tubo de nivel que marcar3 la altura del li-
quido en el interior del dep3sito A.

NOTA DE REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invenci3n:

1^a.-Por un aparato para la extracci3n y filtraje de toda
clase de masas y liquidos, caracterizado por un deposito



cilindrico metálico compuesto de dos partes A. y B terminan
do esta última por su parte superior en forma cónica, cuyo
depósito está atravesado en su parte media por un eje D, que
gira por su parte inferior y superior en unos cojinetes
o piezas soportes.

55

2º Por un aparato según anterior reivindicación, caracteri-
zado por un juego de paletas P. abrochadas en la parte cen-
tral del eje D para el limpiado y recogida de los residuos
depositados en el filtro.

60

3º Por un aparato según anteriores reivindicaciones carac-
terizado porque en la parte media aproximadamente del eje
central D. y al final del cuerpo A por su parte superior,
lleva una pieza basamento E. en donde descansa una chapa
cilíndrica G.G' agujereada, que lleva a su vez encima una tela
filtro.

65

4º.-Por un aparato según anteriores reivindicaciones, carac-
terizado por unas visagras Q.Q y unos cierres auto-claves
R para el ajuste y cierre hermético de las dos partes A. y B.

70

5º. por Un aparato según anteriores reivindicaciones, carac-
terizado porque en en la parte alta del depósito B lleva aco-
plado un compresor para hacer el exprimido del líquido
por medio de aire comprimido y en la parte baja A una bomba
de vacío que hará éste y con ello la extracción del líquido.

75

6ºpor " UN APARATO PARA LA EXTRACCION Y FILTRAJE DE TODA
CLASE DE MASAS Y LIQUIDOS".

La presente memoria consta de tres hojas mecanografiadas
por una sola cara a la que se unen planos para mejor com-
prensión.

Sevilla 2 junio de 1.938

RODOLFO DE LA TORRE



