



PATENTE DE INVENCION

224931

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en placas filtrantes para
"filtros de placas".

=====

SOLICITANTE: EMMANUEL GORiot, de nacionalidad francesa, domiciliado
en 51 Rue de Prony, PARIS, Francia.

=====

Las placas filtrantes de los filtros de placas
utilizados para el filtrado de la cerveza, del vino,
de la sidra y de los alcoholes, están constituidas por
unas fibras de celulosa y de amianto aglomeradas por un
5. aglutinante apropiado y comprimidas.

Estas placas , ván por lo general, superpuestas
en pilas, con interposición de cuadros semejantes y
apretadas entre dichos cuadros que, aplastan sus bordes
y que tienen alternativamente, los unos orificios de
10. entrada para el líquido y los otros orificios de salida
para el líquido filtrado.



El filtrado realizado es satisfactorio y notablemente mejor que el que se obtiene con las telas filtrantes usuales, con la condición de que las placas se cambien con bastante frecuencia; en efecto, no resisten al lavado; también cuando están demasiado cargadas, es preciso desecharlas y reemplazarlas por otras nuevas.

15.

La presente invención tiene por objeto una placa filtrante para filtros de placas destinados al filtrado de la cerveza, del vino, de la sidra y de los alcoholes, que evita los inconvenientes antedichos de las placas hasta ahora conocidas.

20

Con dicho objeto, la placa filtrante según la invención se caracteriza porque está constituida por un tejido y, preferentemente, con un tejido múltiple de varios espesores, unidos entre sí por determinados hilos de trama cuya contextura es lo suficientemente tupida para realizar una verdadera placa y en el que los hilos de urdimbre son de un material que dá la resistencia mecánica necesaria, tal como por ejemplo nylon, rilsan, algodón, lino, etc., y los hilos de trama de amianto, particularmente amianto armado que dá las propiedades filtrantes deseadas.

25.

30.

El el dibujo adjunto se dá un ejemplo de tal filtro, que se supone de tres capas de hilos de urdimbre.

35.

Los hilos de trama del filtro, son hilos de amianto 4, 5, y 6; de preferencia, son hilos armados, es decir, hilos con núcleo resistente de algodón u otros, cubiertos de amianto o cualquier otra materia filtrante; van unidos entre sí por las capas 1, 2 y 3 de los hilos de urdimbre.

40.

Este tejido se efectúa de modo que la trama,



45. tupida a voluntad, proporcione el filtrado conveniente, dispuesta en capas de espesores 1,2,3 según las tramas unidas por las urdimbres resistentes de algodón , nylon u otro similar.

50. Tal placa filtrante resiste al lavado con agua fria, con agua caliente y con agua hirviendo, con o sin adición de lejía; se la pueda lavar con toda la frecuencia que se desée y tiene un empleo muy económico; el filtrado obtenido puede ser tan intenso como se desée, hasta la esterilización completa; es suficiente apretar más o menos las tramas y aumentar , más o menos, el número de los espesores constitutivos; la tensión de los hilos de urdimbre para el tejido puede variar igualmente, particularmente para la ejecución de tejidos de varios espesores, pudiendo los hilos de urdimbre de los distintos espesores tener para el tejido, tensiones diferentes.

N O T A

60. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. Tambien se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con fecha 15 de Noviembre de 1954 n^o P.V. 674.704, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención, por 20 años en España: "Perfeccionamientos en placas filtrantes para filtros de placas"; caracterizándose

224931



por lo siguiente:

75. 1ª.- Perfeccionamientos en placas filtrantes para filtros de placas, destinados al filtrado de la cerveza, del vino, de la sidra y de los alcoholes, caracterizándose porque están constituidas por un tejido múltiple de varios espesores unidos entre sí por determinados hilos, cuya contextura es suficientemente tupida para realizar una verdadera placa, y en el que los hilos de urdimbre son de un material que dá la resistencia mecánica necesaria, tal como algodón, nylon, etc., y los hilos de trama de amianto dán las proporciones filtrantes deseadas, de preferencia, de amianto armado.

85. 2ª.- Perfeccionamientos en placas filtrantes para filtros de placas; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en el adjunto dibujo.

90. Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 NOV. 1955

EMMANUL GORIOT.

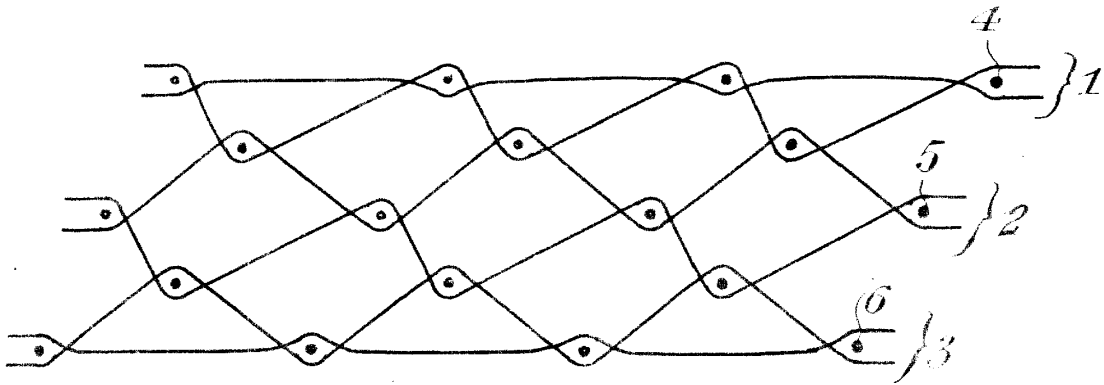
J. GÓMEZ ACEBO Y MÓDET
P. P.



ESCRITA VARIABLE.

224931

FIG. 1.



Madrid,

10 NOV. 1955

J. GÓMEZ CUEBO Y CAÑAS
P. P.