

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de



Una patente de introduccion por cinco años en España
a favor de:

Sr. Don Alphonse-Louis NEMOZ domiciliado en Boufarik
Argelia.

por:

EXTRACCION POR CENTRIFUGACION DE PRODUCTOS TARTRICOS
DE LAS HECES.

=====

El objeto de la presente invencion es la extraccion de
productos tartricos solubles de las heces.

MATERIA PRIMA. Heces liquidas tratadas bajo la forma
de vinazas a la salida de una columna de destilar y forma-
das de agua que tiene un porcentaje variable de bitartrato
de potasa en disolucion y de materias inertes en suspension.

Procedimiento: 1º. Decantacion centrifuga: decantar
la hez hirviente al salir de la columna con la ayuda de
una turbina centrifuga, potente, de gran diametro y de
velocidad media (diametro de 1 m 20 à 1 m.80 y velocidad
de 900 à 750 vueltas por lo menos) de arbol horizontal
con el fin de tener un cambio continuo y una descarga
automatica.

La hez llega à los 90º grados centigrados aproximada-
mente hasta el cono del tambor no perforado giratorio:
se decanta el liquido y aspirado por un chupador se evacua
arrastrando todavia un porcentaje de materias solidas
que varian segun la potencia del decantador. Se extrae
la pasta pegada a la pared lateral del tambor cilindrico;
es un abono.

Se puede utilizar el liquido tal y como pero la materia



retenida todavia en suspension mancha el bitartrato obtenido.

CENTRIFUGACION. El liquido caliente es recogido inmediatamente por un nuevo aparato centrifugo de recipiente pequeño pero que gira a una gran velocidad tal como los que suministra la industria para los molinos de aceite por ejemplo. El liquido se separa de todos los solidos y sale arrastrando en disolucion, gracias à su temperatura, el bitartrato de potasa. (si la temperatura lo exigiera, un calentador podria recalentar el liquido despues del decantador.)

CRISTALIZACION. Dicho liquido depurado y refrigerado, en caso de ser posible, es enviado en unos cristalizadores provistos de redes de cuerdecillas como centros de cristalización. Se orea y se seca el bitartrato cristalizado.

AGUAS MADRES. evacuadas en un saturador, en principio siempre a la misma temperatura de manera que encierren siempre la misma dosificacion de bitartrato en disolucion son tratadas por un acido mineral (clorhidrico) para la liberacion del acido tartrico que se encuentra entonces saturado por la cal o el carbonato de cal pulverulento: Formado el tartrato de cal se precipita y a continuacion se decanta, se orea y se seca.

N O T A.

La patente recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

1. Extraccion por centrifugacion de productos tartricos de las heces caracterizada en que se utiliza la centrifugacion para extraer los productos tartricos de las heces.
2. Extraccion por centrifugacion de productos tartricos de las heces caracterizada en que se tratan las heces bajo



la forma de vinazas hirvientes que contienen todo el bitartrato en disolución.

3. Extracción por centrifugación de productos tartrícos de las heces caracterizada en que se simplifica la depuración completa de los líquidos tartrícos tratando las aguas madres siempre a la misma temperatura, lo que tiene por resultado una constancia en el contenido y, como consecuencia, en las dosificaciones de ácido y de saturante.

4. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de introducción que se solicita por cinco años en España:

"EXTRACCION POR CENTRIFUGACION DE PRODUCTOS TARTRICOS
DE LAS HECES"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y sin dibujos.

Madrid 29-Mayo-1929

Miguel Mugros