

P-32.539



B-22/P-959(Hisz.
BH/66

328651

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud de
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
formulada el 4 de Julio de 1966, con el nº 328.651

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de WARSOWIN STOLECZNE ZAKLADY WINIARSKO SPOŻYWCZE,
entidad polaca, establecida en ul.Radzyminska 66, Varsovia,
Polonia, por:

"METODO PARA ELIMINAR EL SABOR Y EL OLOR A ORINA DE RATONES
DE LOS VINOS, AGUAMIELES O BEBIDAS VINICAS"

El invento tiene por objeto un método que trata de
eliminar de los vinos e hidromieles o aguamieles el sabor y
el olor de la orina de los ratones.

Este sabor se presenta en los vinos y aguamieles
5 infectados por bacterias denominadas Bacterium mannitopocum,
que producen acetamida, combinación con olor de excrementos
de ratones.

Los procedimientos aplicados hasta ahora para mejo-
rar el sabor y el olor de los vinos y aguamieles estropeados
10 consistían en mezclarlos con líquidos de buena calidad.



Estos procedimientos mejoraban el sabor y el olor de los vinos y aguamieles, pero no llegaban a eliminar completamente el olor y el sabor de "ratones".

5 Entre los procedimientos conocidos que tratan de eliminar el olor y el sabor de "ratones" figuran igualmente el tratamiento de los vinos con el SO_2 o con el carbón activado.

10 Se ha comprobado que el olor y el sabor de "ratones" puede ser eliminado completamente de los vinos o aguamieles, si se someten al tratamiento por resinas cambiadores de iones, sobre todo por cationes, que contienen grupos sulfónicos.

15 Se conoce también el tratamiento de los vinos por las cambiadoras de iones, con el fin de eliminar los metales pesados que proceden de los productos insecticidas aplicados a los cultivos de la vid (véase la descripción de la patente austriaca nº 160.161).

20 El método según el invento consiste en hacer pasar el vino, el aguamiel o la bebida vínica con sabor y olor de orina de ratones por una columna llena de cambiador catiónico a una velocidad tal que la sección de la columna esté desprovista del olor de orina de ratones.

25 Si el olor es muy pronunciado, la velocidad del caudal será menos elevada y variará entre 500 y 1000 l/h, utilizando 65 kg de resina cambiadora de iones. Después de cada aplicación, la resina cambiadora de iones se somete al proceso de regeneración según un procedimiento conocido.

30

EJEMPLO:

328651



5 Como cambiador catiónico, se utiliza "Wofatil" activado previamente, con ayuda de un disolvente al 2,5% de HCl químicamente puro en cantidad de 100 x 100 con relación al volúmen de "Wofatil", en el curso de varias horas, luego se lava con agua hasta la desaparición de la reacción ácida.

10 Después de cada pasada por la columna de 1000 litros de líquido, la capa cationica se somete a la regeneración por medio de una solución a 5% de HCl, en cantidad de aproximadamente 250% con relación al volúmen del "Wofatil", luego se lava con agua, hasta la desaparición de la reacción ácida siendo pasada la solución HCl y el agua por la columna mezclando continuamente la capa cationica.

15 Esta solicitud que corresponde a la presentada en Polonia el 5 de Julio de 1.965, bajo el número P.109.902, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

20 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España por VEINTE años son los siguientes:

328651



1.- Método para eliminar el sabor y el olor a orina de ratones de los vinos, aguamieles o bebidas vínicas, caracterizado por el hecho de que los vinos, aguamieles o bebidas vínicas son pasados por una resina intercambiadora de iones, principalmente catiónica que contiene grupos sulfónicos, después de lo cual la resina es sometida a la regeneración.

2.- Método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la regeneración de la resina intercambiadora de iones se hace ventajosamente siguiendo el procedimiento conocido por medio del ácido clorhídrico.

3.- Método para eliminar el sabor y el olor a orina de ratones de los vinos, aguamieles o bebidas vínicas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

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

Madrid,

P. A.

9 SEP. 1966

Alberto de Elzaburu
FOT. Podes