

Memoria Descriptiva

de un Procedimiento para obtener la
purificación del Aire en el vaciado de
barriles, especialmente de vinos etc



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la
solicitud de una PATENTE DE INVENCION por VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
a favor de
DON JUAN BONDI TORBOLI, domiciliado en Madrid, Calle Zorrilla, 27
por

"PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA PURIFICACION DEL AIRE EN EL
VACIADO DE BARRILES, ESPECIALMENTE DE VINOS, etc".

=====

La invención se refiere a un dispositivo purificador del aire, para aparatos de vaciado de barriles. Los aparatos conocidos hasta el día tienen todos ellos el inconveniente de que, después de destapar el barril que se trata de vaciar,
5.- entra frecuentemente en su interior el aire nocivo, echándose a perder generalmente el vino por la acción de los bacilos del aire y perdiendo también aroma los mostos.

La invención tiene por objeto el evitar estos perjuicios, tanto en el aspecto de la sanidad como en el aspecto co-
10.- mercial, y tiene efectividad al intercalar, entre el espacio interior del barril y el aire exterior, un dispositivo que se llena con un líquido purificador, de suerte que el aire que entre en el interior del barril pase a través del líquido purificador. La forma en que se consigue este procedimien-
15.- to es la siguiente: A través de un depósito de vidrio, cerrado herméticamente por una tapa provista de una lámina de corcho, y estando dicho depósito lleno parcialmente de líquido purificador, pasan dos tubitos acodados, uno de los cuales une el vacío del depósito de vidrio, que está por encima del

20.- líquido purificador, con el espacio interior del barril, mientras que el otro tubito se sumerge por un extremo en el líquido purificador, desembocando su otro extremo al aire exterior.

Como líquido purificador puede emplearse, por ejemplo, 25.- alcohol, que se evapora al descubierto, cuya desventaja se evita en la invención máslando el tubito por el cual penetra el aire exterior, mediante una válvula a bola, de suerte que se hace imposible la evaporación de dicho líquido purificador. Se obtiene una idea de este último dispositivo, teniendo en 30.- cuenta que la válvula a bola, existe en el extremo del tubito doblado hacia abajo, en cuyo extremo va una bola al efecto.

El dibujo adjunto ilustra sobre el modo de empleo de la invención y su forma de ejecución.

El dibujo (Nº 1) representa un depósito de vidrio que 35.- está lleno, parcialmente, del líquido purificador. Este depósito de vidrio está cerrado herméticamente por una tapa (Nº 2) a través de la cual penetran en el interior del depósito, dos tubitos (Nºs 3 y 4). El tubito Nº 3 entra en el líquido hasta el fondo del depósito y está cerrado en su extremo exterior 40.- por una válvula a bola (Nº 6). El tubito nº 4 penetra por un extremo en el vacío de aire del depósito que queda por encima del líquido, estando su extremo (Nº 5) al exterior, para ser adaptado en el interior del barril.

El dispositivo trabaja de la siguiente forma:

45.- Una vez destapado el barril, que se trata de vaciar, el nivel del líquido en su interior baja, formándose una presión de aire que se une por el tubo nº 4, con el vacío del depósito de vidrio que se halla por encima del líquido purificador. Debido a la presión que se produce en el interior del depósi-



50.- to de vidrio el vacío se llena de aire mediante el tubo nº 3 y la acción de su válvula de bola, hasta que se obtiene la compensación de dicho vacío. Al interrumpirse el vaciado del barril se cierra automáticamente la válvula a bola nº 6, evitándose la evaporación del líquido.

55.- Todo ello conforme queda descrito y de acuerdo con las siguientes,

REIVINDICACIONES

1).- PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA PURIFICACION DEL AIRE EN EL VACIADO DE BARRILES, ESPECIALMENTE DE VINOS, etc, caracterizado por el hecho de que entre el espacio interior del barril y el aire exterior, va intercalado un depósito, lleno con un líquido purificador, de suerte que el aire que ha de entrar en el interior del barril, corre antes a través del aire purificador;

2).- PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA PURIFICACION DEL AIRE EN EL VACIADO DE BARRILES, ESPECIALMENTE DE VINOS, etc, caracterizado por el hecho de llevar un depósito de cristal cerrado herméticamente por una tapa provista de una lámina de corcho, cuyo depósito, lleno parcialmente del líquido purificador, lleva dos tubitos acodados, uno de los cuales une el vacío del depósito de vidrio, que está por encima del líquido purificador, con el espacio interior del barril, mientras que el otro tubito está sumergido por un extremo en el líquido purificador y su otro extremo desemboca al aire exterior;

3).- PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA PURIFICACION DEL AIRE EN EL VACIADO DE BARRILES, ESPECIALMENTE DE VINOS, etc, caracterizado por el hecho de que el tubo por el cual penetra el aire exterior queda aislado mediante una válvula a bola, de suerte que se hace imposible la evaporación del líquido pu-



80.- rificador;

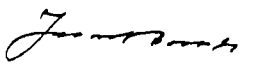
4).- PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA PURIFICACION DEL AIRE EN EL VACIADO DE BARRILES, ESPECIALMENTE DE VINOS, etc, caracterizado por el hecho de la existencia de una válvula a bola en el extremo del tubo doblado hacia abajo, y en cuyo extremo se encuentra una bola al efecto.

5).- Se reivindica por último la prioridad de la concesión de una PATENTE DE INVENCION por Veinte años en España, para:

90.- "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA PURIFICACION DEL AIRE EN EL VACIADO DE BARRILES, ESPECIALMENTE DE VINOS, etc", por ser dicho procedimiento absolutamente desconocido hasta la fecha.

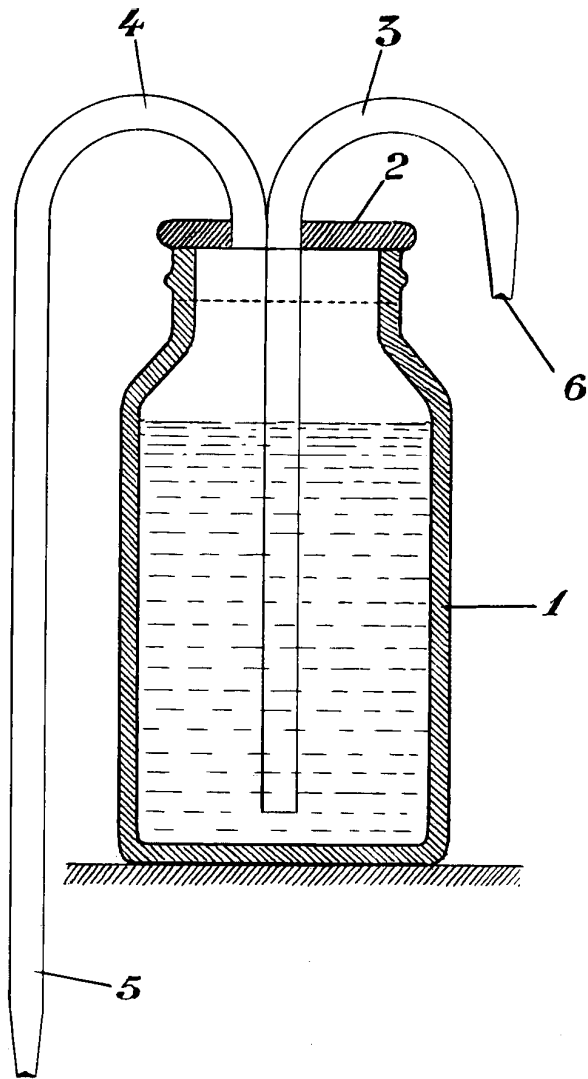
95.- La presente Memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara, y de noventa y cinco líneas, y un dibujo en tela y dos copias en ferroprusiato.

Madrid, veinticinco de Enero de mil novecientos treinta y dos,



Juan Ponsi

Hoja unica



Juan Ponsi

26 Enero
1932