

106197

21 MAY



106197

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DOÑA SUSANNE REGNIER DE LABADIE, de nacionalidad francesa, domiciliada en CADIZ (ESPAÑA), calle La Laguna, Chalet Virgen Maria, por: "DEPOSITO PERFECCIONADO PARA ALMACENAMIENTO Y DECANTACION DE VINO".

Memoria Descriptiva

5 La presente memoria tiene por objeto, como su enunciado indica, presentar un depósito perfeccionado para almacenamiento de vino, con dispositivo decantador y un original sistema automático flotador que aísla la superficie del líquido del ambiente exterior evitando su contaminación y la introducción en su seno de partículas extrañas que alteren o modifiquen la pureza y calidad del mismo.

Uno de los problemas que surgen en todo proceso de -

106197

21 MAY



almacenamiento y en particular cuando se trata de vinos y al-
10 coholes en general, es el poder emplear el depósito adecuado
que reuna las condiciones necesarias de estanqueidad, decanta-
ción de posos y sustancias clarificantes, como asimismo el ais-
lamiento mas perfecto posible a fin de evitar su oxidación que
se traducirá en acidez al convertirse en mas o menos cantidad
15 en ácido acetico al perder su cualidad de vino propiamente di-
cho.

Hasta el momento presente, todos los depósitos de al-
macenamiento conocidos, resuelven mas o menos satisfactoria- -
mente las condiciones de estanqueidad y decantación, pero lo -
20 que no resuelven de manera eficaz es la protección del líquido
del medio ambiente que lo rodea, con lo que su superficie se -
encuentra en contacto constante del aire y por tanto expuesta
a que se introduzcan partículas que coadyugan a su contamina-
ción perjudicando su bondaz y pureza.

25 El sistema que preconizamos se basa en un depósito,
que a título de ejemplo, está compuesto de un cuerpo cilíndri-
co rematado por un fondo cónico que sirve de apéndice decanta-
dor de posos y sustancias mas pesadas que el vino, por lo que,
debido a su densidad quedan depositadas en la parte mas baja -
30 de dicho fondo, el cual tiene una salida amplia con su corres-
pondiente tapón, que sirve para extraer en periódicas limpie-
zas del depósito, los posos y barrillos acumulados en el.

En la zona inferior del cuerpo cilíndrico y a una -
distancia conveniente del fondo, se situa un grifo de vaciado
35 por el cual abierto, sale el vino limpio de impurezas.

106197

21 M



Este depósito se soporta, mediante cualquier sistema de patas, construidas con perfiles normales o bien con disposición tubular.

La parte superior del depósito está rematada por una
40 tapa que tiene practicado un taladro pasante por el cual discurre una cadena o cualquier otro medio de suspensión que termina unida a un disco de diámetro ligeramente inferior al diámetro interior del depósito, el cual para que esté siempre centrado con el depósito tiene unas patillas circunferencialmente
45 dispuestas que rozan en las paredes interiores del depósito.

Este disco flota en la superficie del vino contenido en el depósito y lo aísla del aire y de los agentes exteriores susceptibles de depositarse en él, regulando automáticamente alturas, según estas disminuyan a medida que el depósito se vacie.
50

Creemos innecesario decir, que la longitud de la cadena o elemento sustentador del disco, tiene la longitud necesaria correspondiente a la altura cilíndrica del depósito.

Cuando el nivel del vino ha descendido por debajo
55 del grifo de vaciado, es decir cuando el depósito está vacío, para proceder a su llenado, bastará tirar desde arriba de la cadena solidaria del disco flotador, subiéndolo y dejando practicable y libre el depósito. Una vez hecha esta operación, se coloca nuevamente el disco sobre la superficie del líquido que
60 lo soporta quedando otra vez el vino debidamente protegido y almacenado.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se -

106197

21 MAY



acompaña una hoja de planos, en la cual se representa esquemá-
ticamente la invención, que a continuación y con referencia a
65 los mismos dibujos se describe detalladamente.

La figura primera representa el depósito en perspec-
tiva convencional y a fin de fijar ideas, se le dibuja como -
si fuera transparente.

La segunda figura muestra una representación del -
70 disco flotador.

Según queda representado en las figuras, la inven-
ción está esencialmente formada por un cuerpo cilíndrico -1-
cuyo fondo cónico -2- tiene una amplia abertura con tapón -3-
la cual sirve para limpieza de los posos depositados en -2-.

75 En la parte inferior cilíndrica del depósito, -1- -
hay situado a una altura conveniente del fondo un grifo -5-
que sirve para vaciado del vino limpio de impurezas.

El depósito esta sustentado por un soporte consti-
tuido de patas -4- construidas de perfiles o tubos según la -
80 estética y la tecnica aconsejen.

En la parte superior, como todo depósito lleva una
tapa -7- que tiene un taladro pasante -9- por el cual discu-
rre un cable o elemento sustentador -8- unido o solidarizado
a un disco -6- que flota en la superficie del vino.

85 Este cable sirve para elevar el disco -6- cuando -
éste en virtud de perder altura se encuentra en la parte mas
baja del depósito y para que siempre se deslice centrado lle-
va unas patillas -10- que discurren rozando interiormente las
paredes del depósito.



106197

21

90 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podran ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien, ni modifiquen la esencialidad propuesta.

95 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES-

100 1ª.- Depósito perfeccionado para almacenamiento y decantación de vino, esencialmente caracterizado por la combinación de un cuerpo cilíndrico con fondo cónico, el cual tiene una abertura amplia con tapón para vaciado y limpieza de sustancias extrañas y porque en la parte inferior cilíndrica del dicho depósito, situada a una distancia conveniente del fondo lleva una salida con grifo que sirve para el vaciado del vino limpio de impurezas, llevando interiormente el recipiente un disco con patillas reguladoras de centraje que discurre a lo largo de él, al flotar sobre el nivel del vino, regulando alturas y aislandolo del ambiente exterior y completando este dispositivo automático un sistema de suspensión solidario del disco y que superiormente atraviesa la tapa a través de un taladro que está tiene practicado para este fin.

105

110

2ª.- Depósito perfeccionado para almacenamiento y decantación de vino.

21 MAY



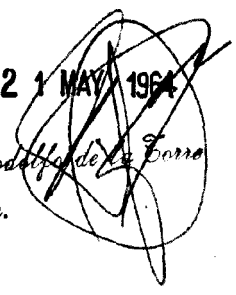
106197

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras a las - que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 21 MAY 1964

Rodolfo de la Torre

p. p.



21 MAY 1964



106197

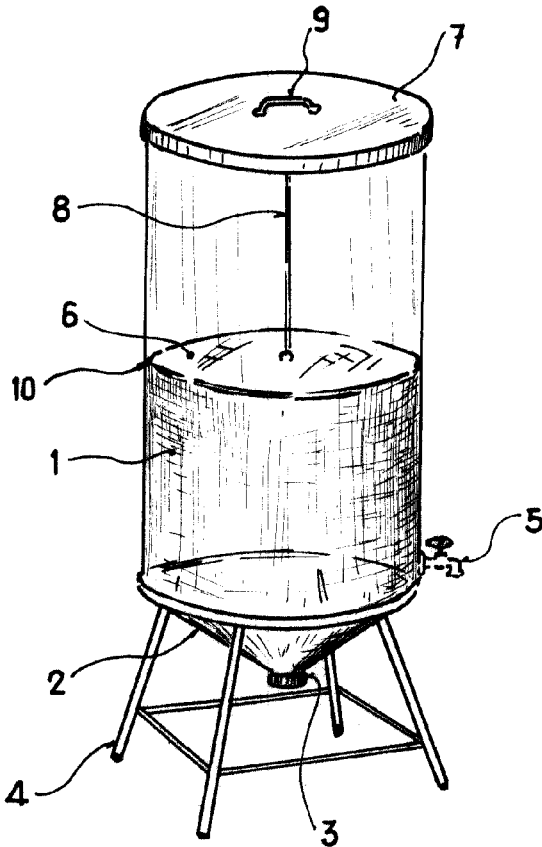


Fig. 1

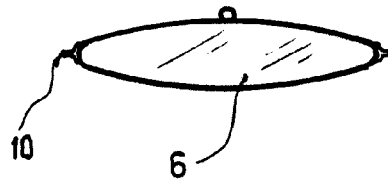


Fig. 2

Madrid, 21 MAY 1964

Rodolfo de la Torre
p.p.

ESCALA VARIABLE