

259651



259651

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención, por veinte años, para España y sus Posesiones, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS DE RECUPERACION DE CERVEZA, POR ASPIRACION E IMPULSION", a favor de don Gustavo Terrón Rodríguez y D. José Utrilla Jodrá, de nacionalidad española, residentes en Madrid, calle Serrano nº 90.

- - - - -

La presente invención recae sobre perfeccionamientos introducidos en los aparatos recuperadores de cerveza, lográndose, mediante dichos perfeccionamientos, la recuperación de dicho líquido (o de otro cualquiera) o simplemente el trasiego y salida de la misma cerveza o líquido de que se trate, merced a un doble mecanismo valvular, y un fuelle que actúa de aspirador y de compresor alternativamente.

Para mejor ilustración de la presente memoria, se acompaña una hoja de planos que representa una ejecución preferente de la invención citada a título de ejemplo meramente explicativo, sin carácter limitativo, ya que en la realización del invento caben tantas variantes de forma como se precisen sin que se altere el principio del mismo.

5

10

259651



15

En la hoja de planos citada se representa un corte vertical del aparato objeto de la invención.

Según ésta, la máquina a que se contraen estos perfeccionamientos, consta de una carcasa cilíndrica (14) que va sólidamente fijada a un soporte (15) de sujección.

20

La carcasa citada tiene en su parte superior una perforación en su centro para dejar paso al vástago de un mando (5) que gobierna un fuelle cilíndrico (2) de goma o materia similar que va dotado de unos aros (3) de acero o metal inoxidable para mantener la tensión debida a las partes anchas del mismo y facilitar su plegado y extensión.

25

El fuelle citado va rodeado de un resorte espiral (4) para facilitar su accionamiento y recuperación.

30

En la parte inferior de la caja (14) y fuelle (2) citados, se prevé un doble mecanismo valvular, consistente en un tubo de admisión o absorción de la cerveza o líquido de que se trate que lleva axialmente tendido un alambre de metal inoxidable con un resorte en su centro, y remata en una esfera valvular (8) a través de una junta o arandela (7) de goma o material similar apropiado.

35

Sobre el extremo superior de este tubo de absorción, va acoplado el extremo de una pequeña palanca (9) que por su extremo opuesto y en la parte inferior, se halla sobre un resorte espiral; a este extremo de la palanca, se ancla un alambre o similar (por ejemplo una varilla delgada, etc) de metal inoxidable, que penetra axialmente a través de un conducto tubular de expulsión (10) y remata en un dispositivo valvular formado por una bola esferocónica, cuya conicidad penetra en la boca del tubo (10) de expulsión, comunicando con el tubo (12) de salida de líquido.

40

El funcionamiento del aparato se desprende de su

25965 1113



45 propia descriptiva; tirando del mando (5) el fuelle se ele-
va, se abre la válvula (8) y el líquido que penetra por el
tubo (6) es absorbido; dejando de tirar del mando (5) la
presión del muelle espiral que rodea el fuelle (4) lo com-
prime, obligando a salir el líquido cuya presión vence la
50 otra válvula (11) y sale por el conducto (10) y el tubo de
expulsión (12).

Finalmente se hace constar que en la presente in-
vención caben tantas variantes de realización como sean po-
sibles, y todas las posibles combinaciones entre sus distin-
55 tos órganos, pudiéndose fabricar en toda clase de medidas
y materiales apropiados sin limitación.

- - - - -

Asimismo se hace constar que la finalidad dada al
aparato en la presente memoria, no tiene carácter limita-
60 tivo, pues el aparato descrito podrá emplearse en cualquier
finalidad, tal como por ejemplo, trasiego de un líquido,
aspiración del líquido de un envase para enviarlo a otro,
o a una fuente de salida, etc., etc., sin limitación.

- - - - -

65 NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede
sólamente resta indicar que lo que se reivindica como pro-
pio y nuevo de los solicitantes, es lo contenido en las
siguientes:

REIVINDICACIONES

70 1 - Perfeccionamientos en los aparatos de recupe-
ración de cerveza por aspiración e impulsión, caracteriza-
dos por haberse previsto un aparato que consta de una car-
casa cilíndrica, acoplada a un soporte de fijación, cuya

25965 1^a



75

carcasa tiene en su parte superior una perforación en el centro, para dejar paso al vástago de un mando que gobierna un fuelle alojado dentro de dicha carcasa; teniendo en la parte inferior dos conductos, uno de aspiración y entrada de líquido y otro de expulsión del mismo, con sus correspondientes racores de conexión a las tuberías correspondientes.

80

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a caracterizados porque dentro del citado depósito se aloja un fuelle cilíndrico de goma o material impermeable similar, que en sus mayores anchuras diametrales de plegado lleva unas arandelas o aros de metal inoxidable; estando dicho fuelle rodeado de un resorte espiral de compresión que le obliga a permanecer en posición de plegado cuando está en reposo.

85

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque en la base del aparato, se ha previsto un mecanismo valvular de admisión de líquido formado por un conducto de absorción que en su extremo superior va dotado de una arandela de goma o similar, y tiene un mecanismo de control de admisión constituido por un alambre de acero inoxidable que en su punto central se halla dotado de una espiral que actúa como muelle, y termina en una esferilla valvular apta para acercarse o separarse de la junta-arandela de goma, para permitir el cierre o admisión de líquido.

90

95

100

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizados porque sobre el extremo superior del descrito tubo de absorción se acopla el brazo de una palanquilla, cuyo extremo opuesto se acopla sobre el tubo de expulsión, apoyándose sobre un muelle espiral; teniendo en



259651

105

dicho extremo, una varilla que atraviesa el conducto de expulsión de líquido y termina en un mecanismo valvular formado por una pieza esferocónica, cuya parte cónica se acopla a la salida del tubo de expulsión de líquido, y es desplazable ante la debida presión del mismo para permitir su paso a través del tubo de salida de líquido, conectado a la tubería de salida correspondiente, a bien de salida directa, permitiendo una medida fija.

110

5 - PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS DE RECUPERACION DE CERVEZA, POR ASPIRACION E IMPULSION.

115

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con un total de ciento diez y nueve líneas y hoja de planos que adjunto se acompaña.

Madrid 14 julio 1960

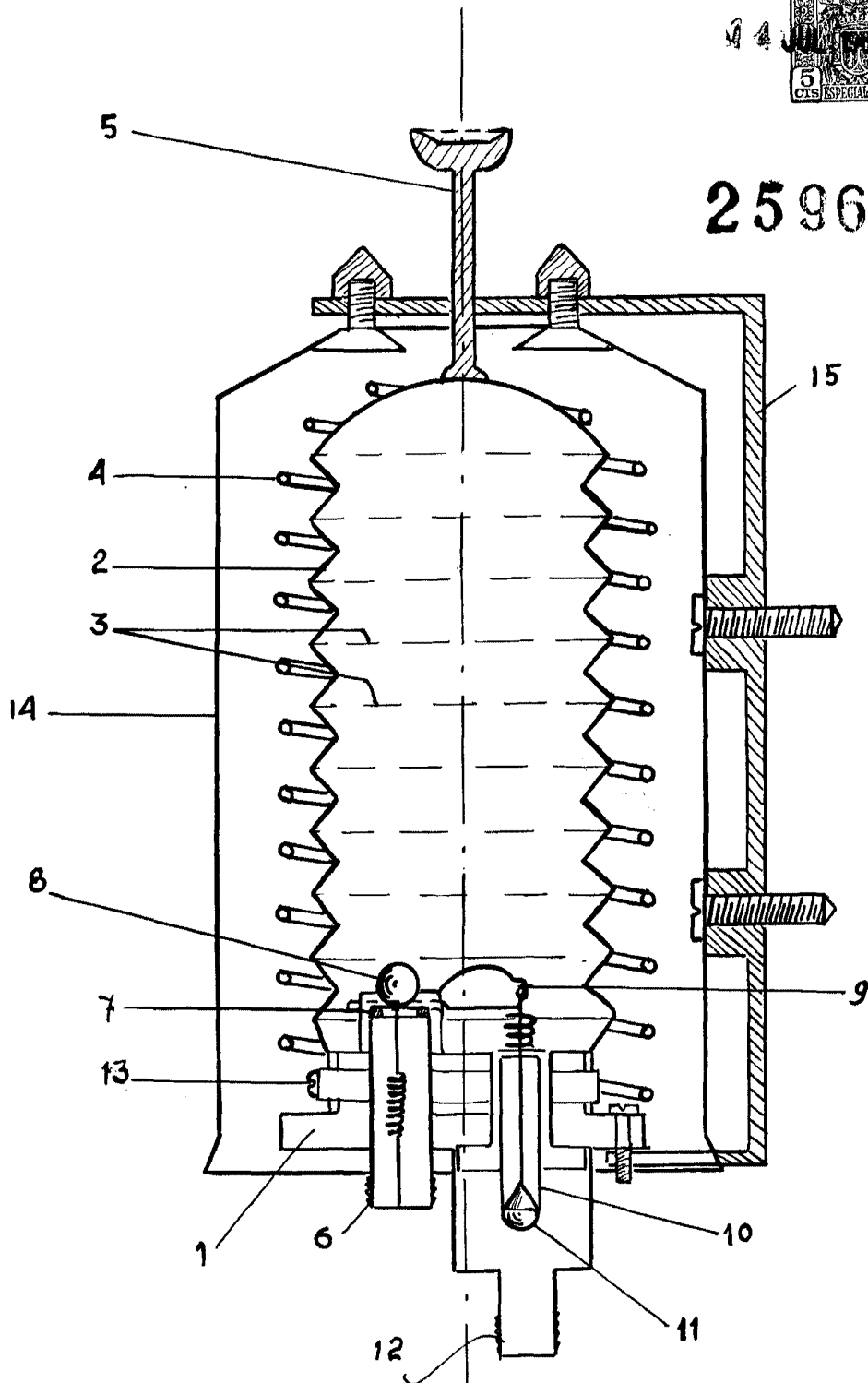
p.a.


M. A. NARANJO MARCOS

D. GUSTAVO TERRON RODRIGUEZ Y D. JOSÉ TRILLA JODRA = HOJA UNICA



25965



MADRID 14 JULIO 1960

ANTONIO NARANJO

ESCALA VARIABLE