



78491

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a
favor de
Don ANGEL SOLANES LLOBET, de nacionalidad española,
residente en GUADALAJARA,
p o r
"DISPOSITIVO DE RECUPERACION APLICABLE A INSTALACIONES DE CERVEZA Y SIMILARES".

-- MS --



78491

5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.- El objeto a que se contrae la presente invención, se refiere como su enunciado indica, a un dispositivo de recuperación, aplicable a instalaciones de cerveza y similares, el cual presenta innumerables ventajas sobre todas las conocidas hasta la fecha, por resolver de una forma perfecta y sencilla al mismo tiempo, todos los problemas e inconvenientes que se suscitan en este tipo de mecanismos.

15.- En los dibujos que ilustran el mecanismo objeto de la invención, se ha representado en la Fig. 1ª, una vista general esquemática de la instalación recuperadora; correspondiendo las referencias a los elementos siguientes:

- 1 - Botella de ácido carbónico
- 2 - Cañería general de conducción
- 3 - Derivación al barril (4) y a grifo (6)
- 20.- 4 - Barril de cerveza
- 5 - Derivación de cerveza al grifo (6)
- 5 - Grifo con dos tomas, una directa a (1) y otra a (4), con una única salida (7) al interior del dispositivo recuperador (8)

25.- El grifo (6), funciona de tal manera que al dar paso directo a la cerveza (4) a través de (5), cierra automáticamente la entrada de aire; y a la inversa, al cerrar el paso de cerveza, abre el aire (1) que pasará al interior del recipiente (8), a través de (7).

30.- En la Fig 2ª, se muestra en planta, y en vista inferior seccionada, el dispositivo (8), mostrando sus mecanismos esenciales y asimismo



491

y en la Fig 3ª se muestra en sección lateral el mismo dispositivo (8).

Consta esencialmente este mecanismo (8), de un recipiente hermético que tiene su base superior cóncava (9), presentando en su centro un orificio (10) cerrado por una válvula (11).

5.- En el interior de este recipiente (8) y con mando exterior hay un grifo (12) de cuyo funcionamiento se hace detalle seguidamente, por estar íntimamente ligado, al grifo exterior (6).

Supongamos abierto el paso de cerveza desde el barril (4) al recipiente en cuestión (8); los pasos que esta seguirá en su recorrido, serán los siguientes: pasará a través del conducto (5) y penetrará en el grifo (6), el cual y por estar abierto al paso de la misma, mantendrá cerrado el conducto (2) del aire. En consecuencia, la cerveza penetrará conducida por el tubo (7) en el recipiente (8).

15.- Se señala que el grifo interior (12) estará en este momento en posición de abierto, y por virtud de una excéntrica (13) que juega con el mismo, tendrá obturado el orificio (10) del recipiente (8).

En consecuencia, la cerveza que afluye por el conducto (7) que tiene su terminal en el propio grifo interior (12), saldrá por la salida (14) del mismo, llenando todo el ámbito del recipiente (8); por virtud de la presión de dicho líquido, este, penetrará por el orificio (15) del grifo y saldrá por el (16), siendo conducida a través del serpentín hasta su boca de suministro (17).

25.- Cuando se quiera introducir en el recipiente (8) el rebosante de líquido acumulado en la cavidad (9), y producido por el goteo de la boca de salida (17), se procederá de la forma siguiente.

Se cierra el paso de cerveza (5), mediante el grifo (6); en este momento se abrirá automáticamente el paso del aire (2), el cual pasará al interior del recipiente (8), siguiendo los mismos pasos que anteriormente se han detallado para la cerveza.

30.- Por efectos de la presión interior que se establece, el conte-



nido de cerveza del recipiente (8); será obligada a salir por la boca suministradora (17).

5.- Cuando se halla vaciado completamente de líquido, dicho recipiente (8), cerraremos mediante giro de llave, el grifo interior (12). En ese preciso momento se abrirá el orificio superior (10) del recipiente (8), a la vez que simultáneamente se cierran la entrada (14) y salida (15) del aire, abriéndose el paso de un conducto interior (17) que permitirá expulsar al exterior del recipiente, y por la boca (18) el aire contenido en el interior del mismo, para permitir de esta forma la libre entrada del líquido contenido en el rebosadero (9) al recipiente (8).

10.- Por lo expuesto, bastará repetir el ciclo enunciado, para tener el dispositivo en marcha; ya que no hará falta mas que volver a abrir el paso de la llave (12) y el de la (6), para que la cerveza nueva se una a la contenida en el recipiente (8), regenerándola y sacándola al exterior por la boca (17).

15.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

20.- En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

25.- 1ª.- Dispositivo de recuperación aplicable a instalaciones de cerveza y similares, caracterizado porque, está constituido esencialmente por un recipiente hermético, troncocónico, el cual presenta en su base superior menor, que es cóncava y está destinada a embalsar el sobrante de cerveza o similar, un orificio cerrado por una válvula interior, el cual es susceptible de ser abierto y cerrado a voluntad, en el fin de dar cabida en el interior del recipiente a dicho sobrante de líquido; de tal forma que dicho recipiente está conectado median-

30.-



78491

- te una única boca de entrada con un grifo exterior, el cual tiene dos tomas distintas, una para el aire y otra para la cerveza y dispuestas de tal forma que al abrir el paso de cerveza al interior del recipiente se cierra automáticamente el paso del aire, y a la inversa, al cerrar el paso de la cerveza se abre simultáneamente el del aire al interior del recipiente; conectándose la boca común de salida de este grifo exterior, con la boca de entrada de un segundo grifo interior al recipiente, el cual tiene asimismo, una boca de salida y otra de entrada interiores, conectada esta última con otra de salida al exterior del recipiente, estas bocas de entrada y salida, interiores se abren y cierran simultáneamente desde el exterior del recipiente, mediante llave, de tal forma que por virtud de una excéntrica de que está provista la terminación del macho del grifo interior se acciona abriendo la válvula del rebosante del recipiente, al cerrar las bocas de salida y entrada interiores de dicho grifo, a la vez que simultáneamente se pone el ámbito interior del recipiente en comunicación con la atmósfera exterior, a través de un paso especial para el aire, de que asimismo está provisto dicho grifo interior.

- 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO DE RECUPERACION APLICABLE A INSTALACIONES DE CERVEZA Y SIMILARES".

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

25.-

Madrid, 28 Enero 1960

ALFONSO UNGRIA

78491

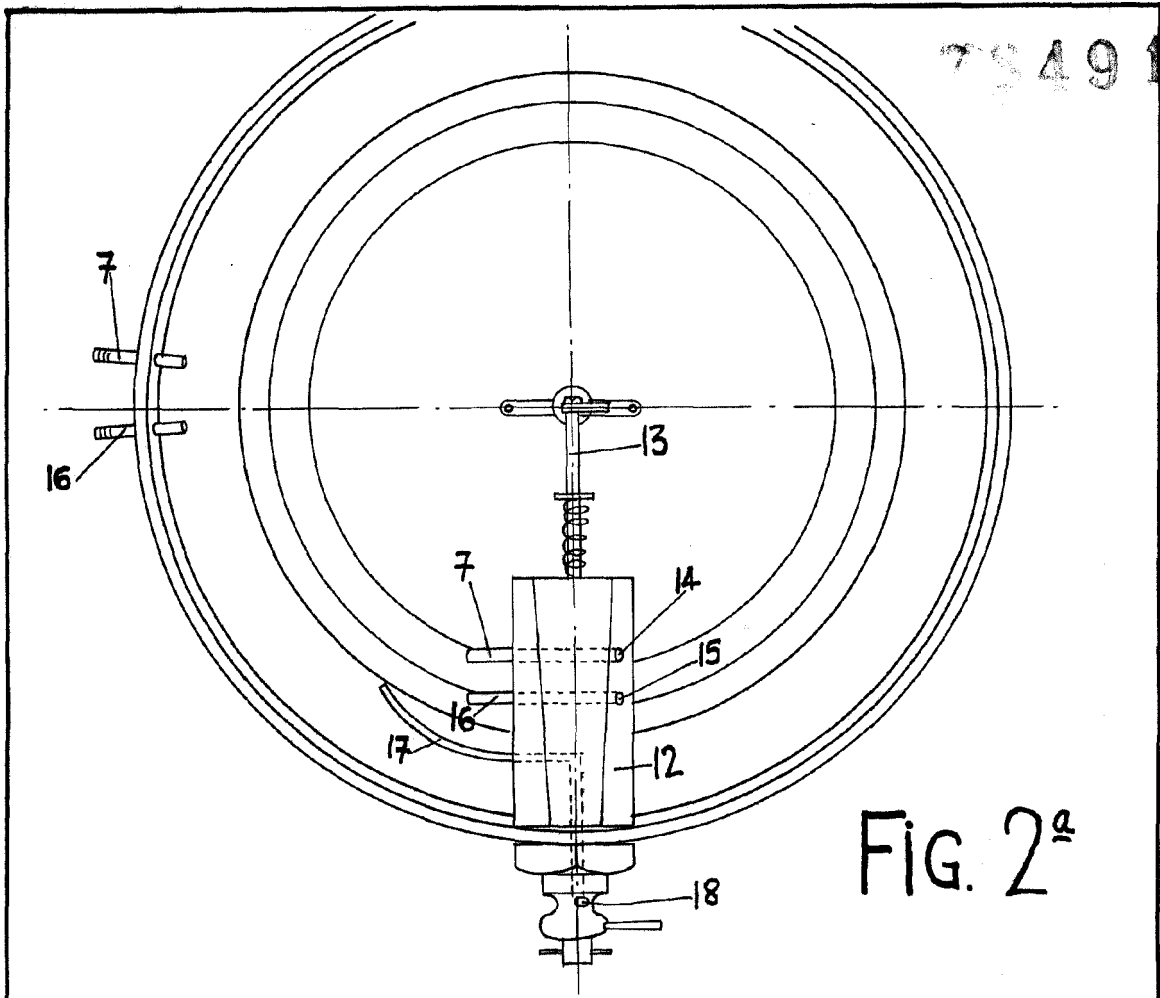
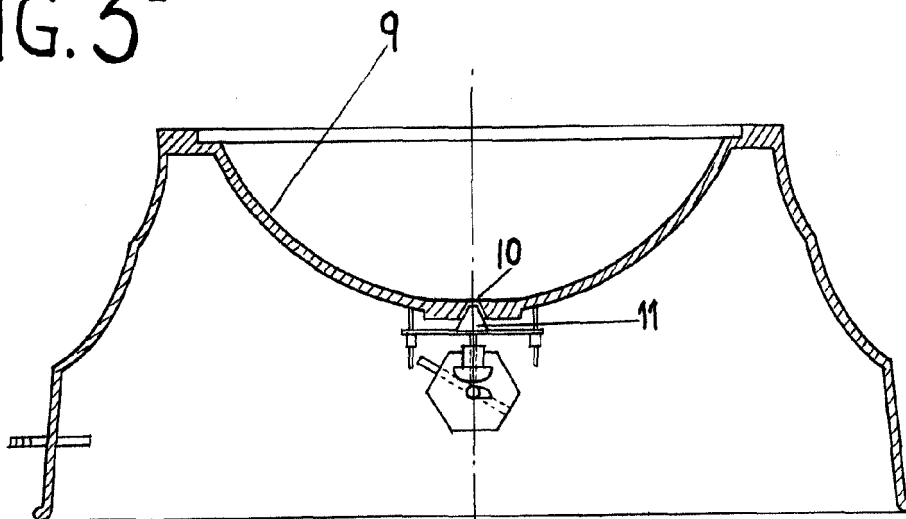


FIG. 2ª

FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 DE Enero DE 1960
ALFONSO UNGRIA

40491

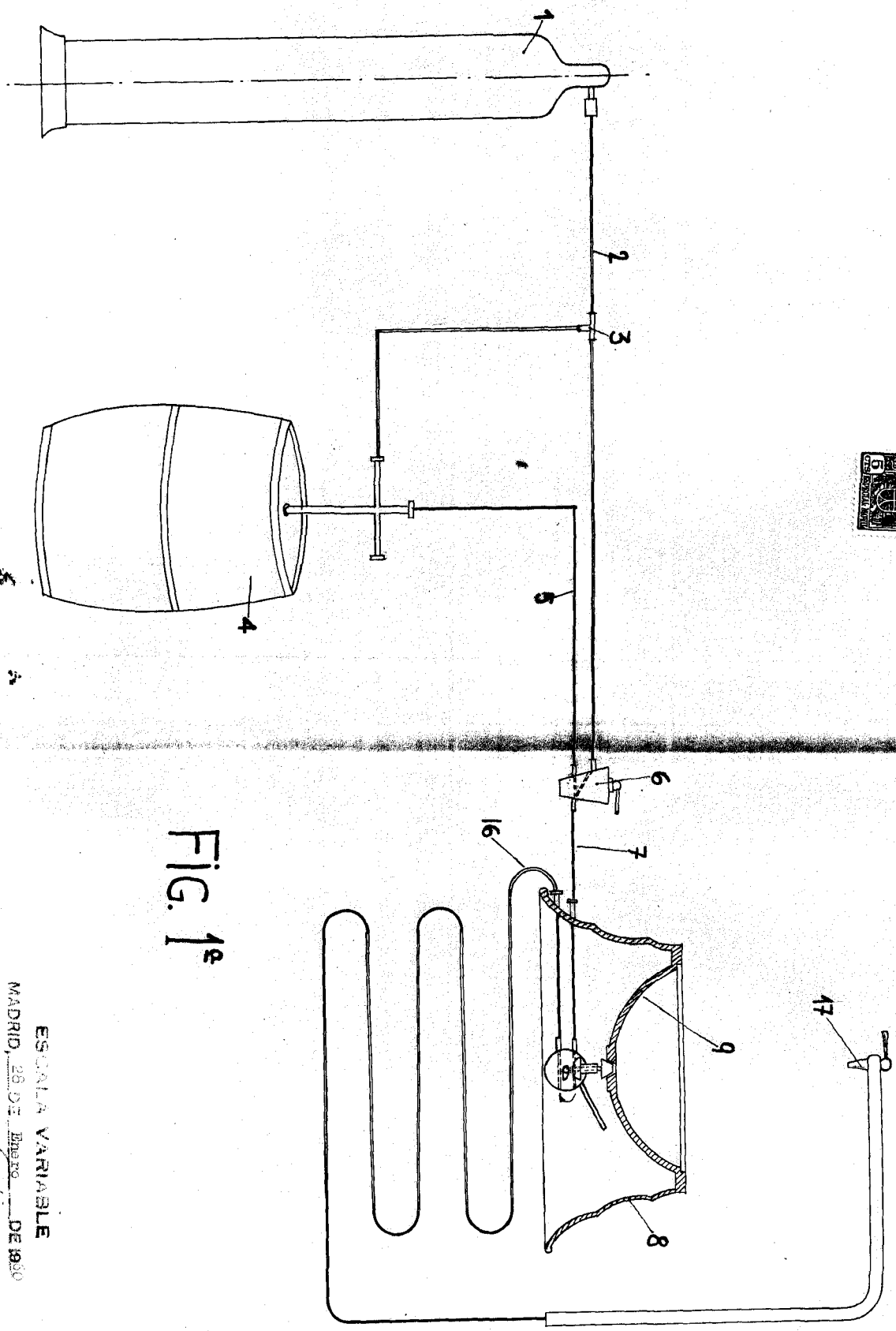
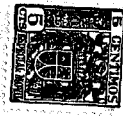


FIG. 1^a

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 28 DE DICIEMBRE DE 1930
 HUONDO ONSAÑA
[Signature]

