

336735



ANULADO
PROHIBIDA: LA CONSULTA
Y LA EXPEDICION DE
COPIAS Y CERTIFICACIONES
MEMORIA DESCRIPTIVA

de una

P A T E N T E D E I N T E N C I O N

por:

"SISTEMA PARA LA CONDENSACION Y SERVICIO DE CERVEZA
A DISTINTAS TEMPERATURAS, PARTICULARMENTE A TEMPE-
RATURA AMBIENTE"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protec-
ción para todo el territorio nacional, a nombre y favor de
D. Emilio Camuesco Martin, de nacionalidad española, resi-
dente en Santander, Pasaje Arcillero nº 1.

= & = & = & = & = & = & =

Hasta ahora, y por la naturaleza de las instalaciones
previstas para suministrar al detall la cerveza procedente
de barriles de cierta capacidad, resultaba prácticamente
imposible tomar una "caña" a temperatura ambiente o no exce-
sivamente fría, puesto que toda la cerveza servida por este
procedimiento se hacía pasar a través de serpentines.

Esto representaba, de por sí, un incuestionable proble-



5 ma, ya que, si por razones simplemente climatológicas no
apetecía tomar cerveza a baja temperatura, el logro de una
"caña" en otras condiciones exigía una prolongada espera,
obligando a efectuar el reposo de la cerveza, y por tanto la
desaparición de la espuma, en el mismo vaso.

Esta es la razón de que, para tomar en la actualidad
cerveza a la temperatura deseada, haya que recurrir a la que
suministran todas las marcas en botellas de diferentes tama-
ños.

10 Por el contrario, con el sistema objeto de la presente
patente, se consigue servir las "cañas", o sea la cerveza
expendida al detall, a cualquier temperatura y, primordial-
mente, a temperatura ambiente, lo que permite consumir esta
popular bebida en cualquier estación y siempre a gusto del
15 cliente.

Sustancialmente, el sistema comprende una conducción
general que, partiendo de un barril colocado en disposición
adecuada, lleva la cerveza con su presión natural y la que
se le inyecta a la salida mediante un inductor de ácido car-
20 bónico, o sea en estado espumoso, hasta un depósito de con-
densación situado en el punto más elevado del sistema y en
el que es sometida a un proceso de reposo, quedando la parte
líquida debajo.

Intercalada en el recorrido que va desde el barril al
25 depósito, existe una bifurcación por la que se desvía parte
de la cerveza hacia un serpentín de frío que reduce conside-
rablemente su temperatura y la licúa, llevándola hasta un
grifo de salida por el que es servida en estado de gran frial-
dad.

30 En la parte inferior del depósito de condensación, en
el que como se ha dicho se encuentra la cerveza en estado de



reposo y totalmente líquida por abajo, se previene un segundo tramo de conducción por el que desciende la cerveza hasta otro grifo por el que encuentra salida tal y como está contenida en el depósito, es decir, a temperatura ambiente y sin espuma.

Entre este último recorrido y el que proviene del serpentín, y por consiguiente entre el grifo que proporciona la cerveza fría y el que la sirve a temperatura ambiente, hay emplazada una tercera válvula de salida comunicada con las otras dos tomas y en la que se mezcla el líquido procedente de ambas, consiguiendo un servicio de cerveza a temperatura media y en el que caben combinaciones para graduar la salida de aquella, no ya a temperatura ambiente o excesivamente fría, sino exactamente a la que se desee de acuerdo con la oportunidad o el gusto del consumidor.

Para facilitar la comprensión de lo que antecede, y a título de ejemplo, desprovisto de carácter limitativo, los adjuntos dibujos muestran una forma práctica de realización.

La fig. 1ª es una vista esquemática del sistema, observándose el barril (1), el tramo primero de la conducción general (2), la bifurcación (3) que va al serpentín (4), el depósito de condensación (5), la continuación del conducto general (6), la válvula de paso recto para servicio de cerveza a temperatura ambiente (7), la válvula de paso recto para servicio de cerveza a baja temperatura (8), el grifo para salida de cerveza a temperatura graduada (9) y el inyector de ácido carbónico (10).

Las figuras 2ª y 3ª son vistas en planta y alzado del propio sistema, en las que son visibles las partes o elementos que componen la instalación y para las que se han reservado las mismas referencias numéricas ya consignadas en la



5 • fig. 1ª.

5 Cuanto se ha dicho es reflejo fiel del objeto de la pa-
 tente, debiendo considerarse en el sentido más amplio, nun-
 ca en forma limitativa ni con criterio restringido. Natural-
 mente serán variables todas las circunstancias de tamaños,
 formas, colores, proporciones y materiales empleados, reser-
 vándose el peticionario cuantos derechos le dispensa la vi-
 gente Ley en la materia y demás disposiciones concordantes,
 en especial el de obtener sucesivas Adiciones por los per-
 feccionamientos o mejoras que la práctica racional y conti-
 nua de su invento le aconseje.

10

N O T A .

Se reivindicán los términos siguientes:

15

1.- Sistema para condensación y servicio de cerveza a
 distintas temperaturas, particularmente a temperatura ambien-
 te, caracterizado por comprender una conducción general que
 partiendo del barril, lleva la cerveza con su presión natu-
 ral y la que se le adiciona a su salida mediante inyector
 de ácido carbónico hasta un depósito de condensación situa-
 do en el punto de mayor elevación del sistema, en el que
 queda en fase de reposo, habiéndose intercalado en dicho
 recorrido una bifurcación por la que se desvía parte de la
 cerveza hacia un serpentín de frío rematado por el terminal
 opuesto en un grifo por el que encuentra salida en este es-
 tado de baja temperatura.

20

25

2.- Sistema, según el punto precedente, caracterizado
 porque, en la parte inferior del depósito de condensación,
 se previene una prolongación de la conducción general por
 la que desciende la cerveza hasta un segundo grifo por el
 que encuentra salida en el estado que se halla en el depósi-

30

3 ENE. 1967



to, o sea a temperatura ambiente y sin espuma, habiéndose emplazado, entre este último recorrido y el que proviene del serpentín, una terdora válvula comunicada con las otras dos tomas, en la que se mezcla el líquido procedente de ambas y por la que tiene salida a una temperatura media, previa graduación y combinación de los dos caudales confluyentes en ella.

3.- SISTEMA PARA CONDENSACION Y SERVICIO DE CERVEZA A DISTINTAS TEMPERATURAS, PARTICULARMENTE A TEMPERATURA AMBIENTE.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CINCO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de Enero de 1.967

J. J. J.

FIG. 1.

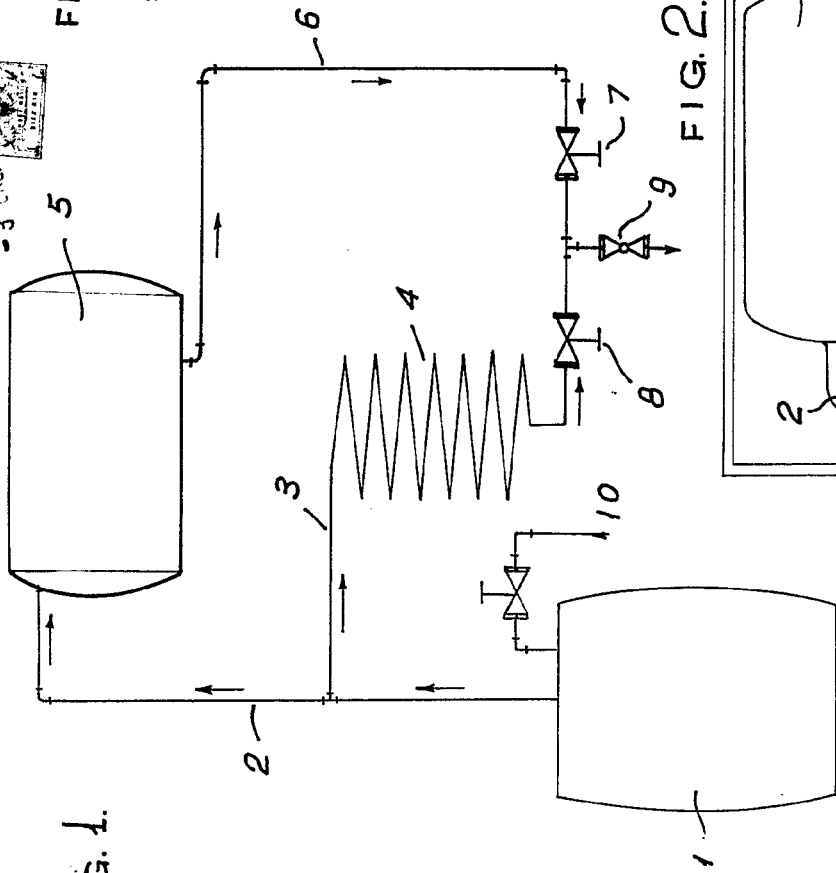


FIG. 3.

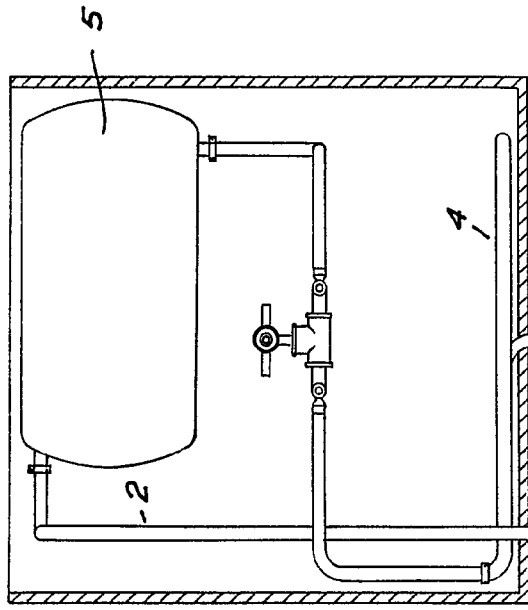
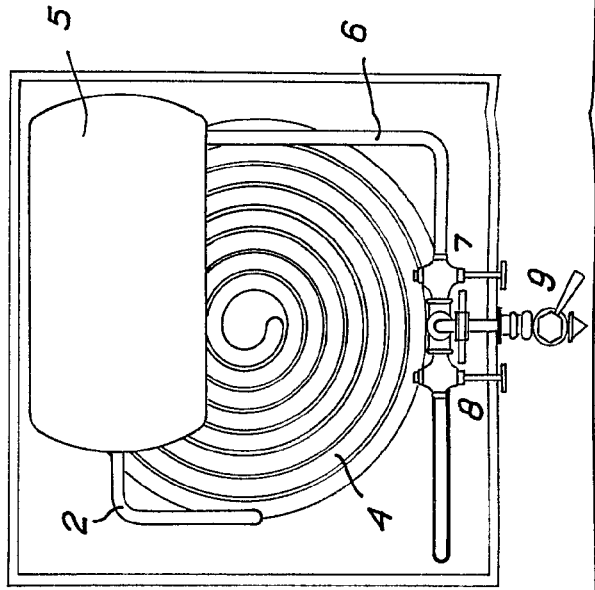


FIG. 2.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. = 3 ENE. 1967

S. Camuesco

- 3 ENE. 1967



EMILIO CAMUESCO MARTIN.



FIG. 1.

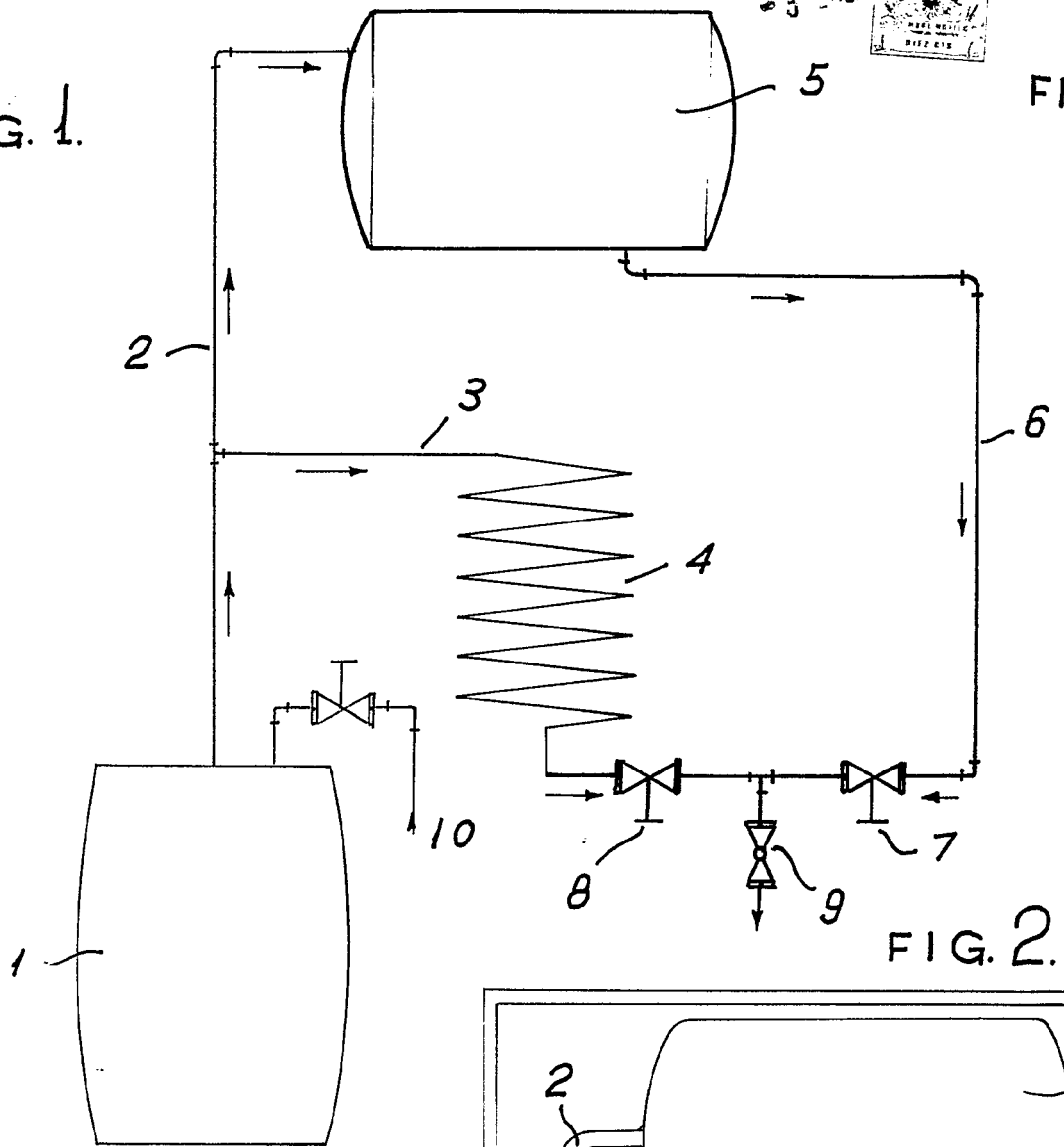
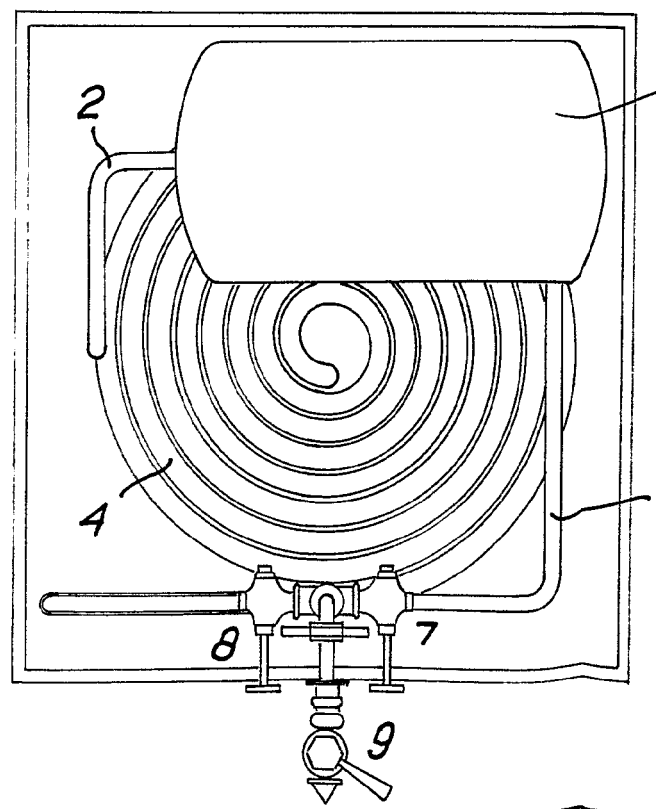


FIG.

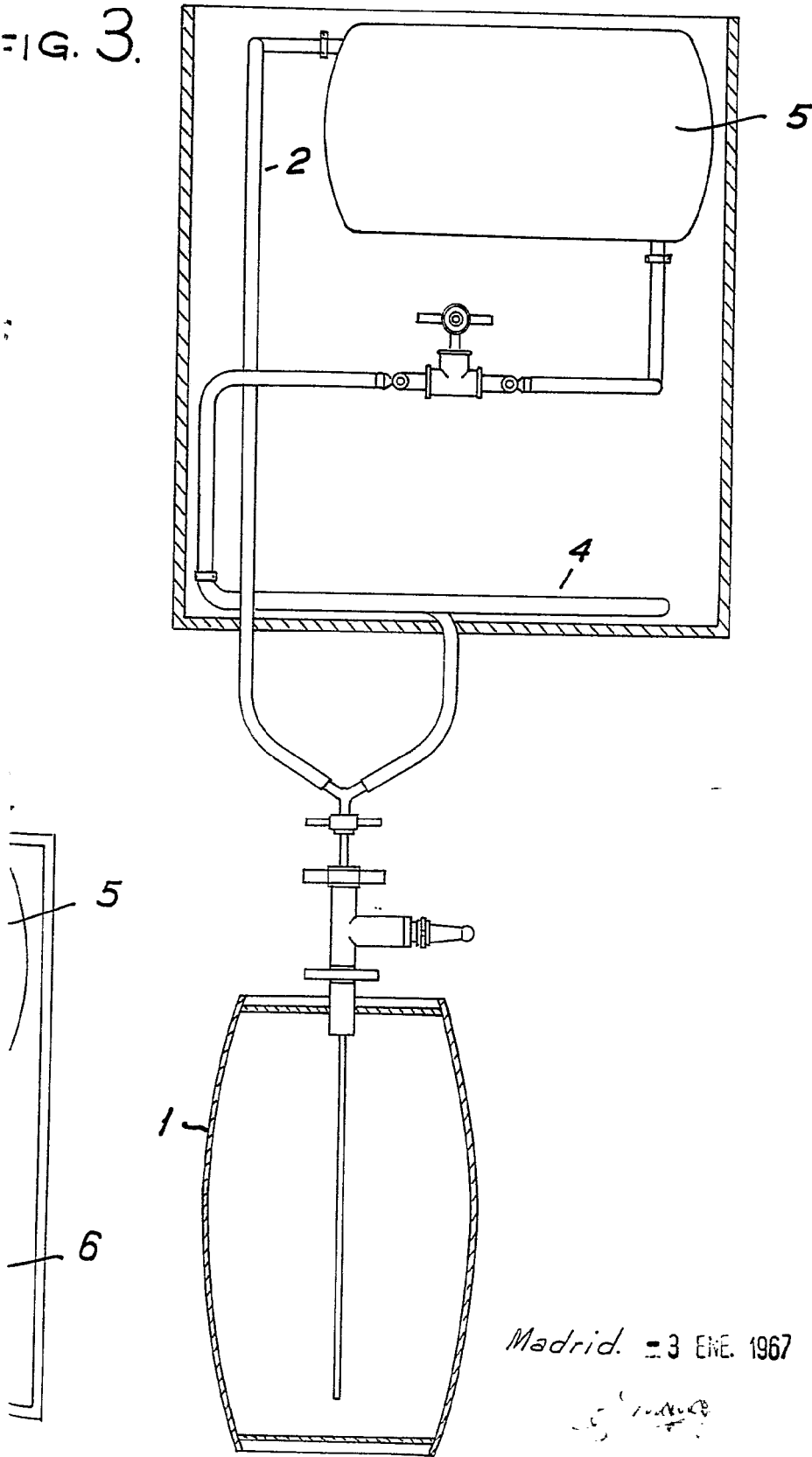
FIG. 2.



ESCALA VARIABLE.



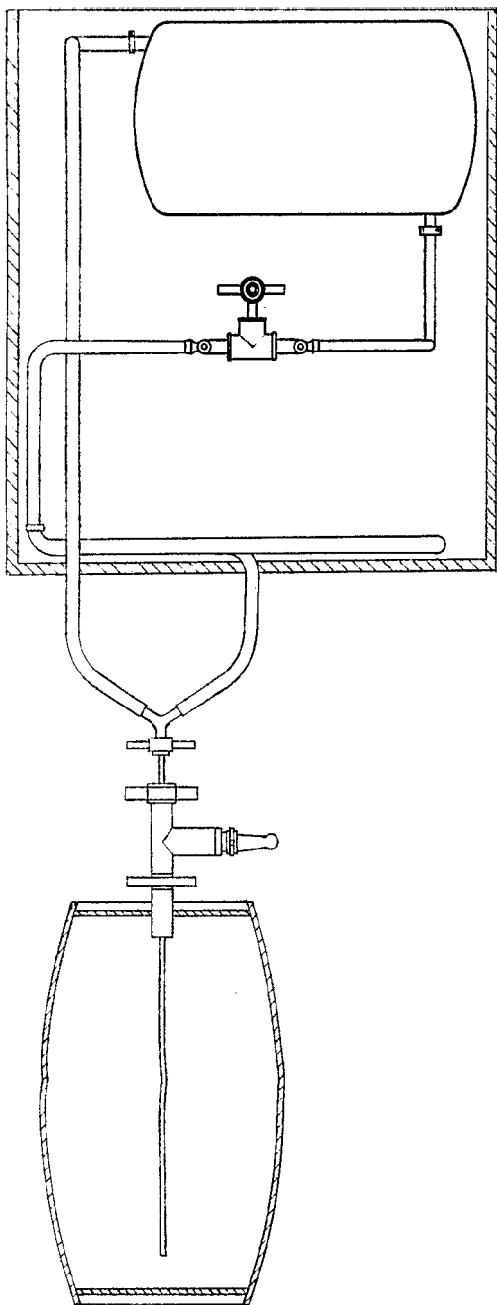
FIG. 3.



3 ENE. 1967

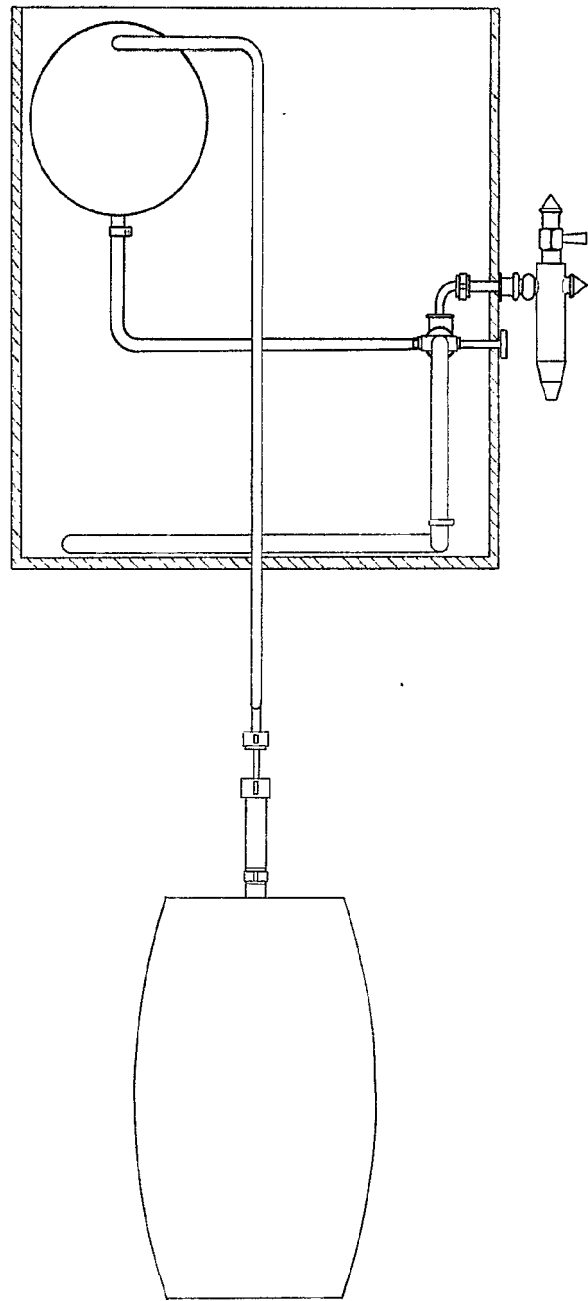
Madrid. 3 ENE. 1967

[Handwritten signature]



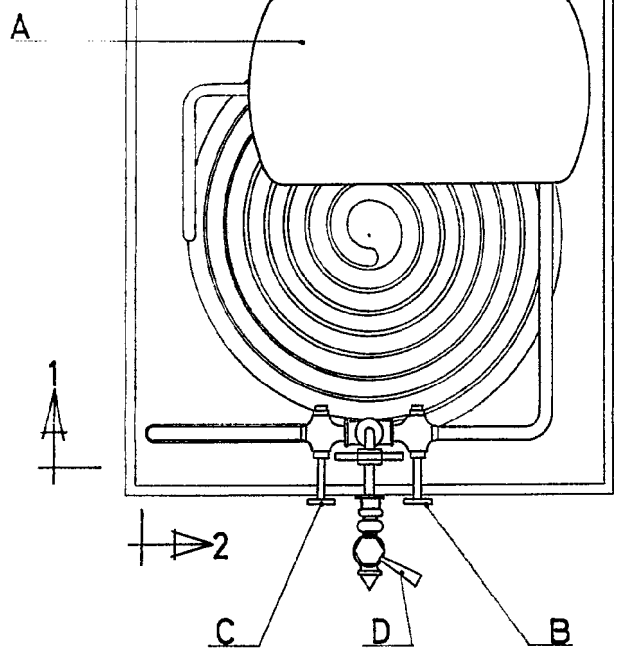
Alzado en sección por 1-1

1-1



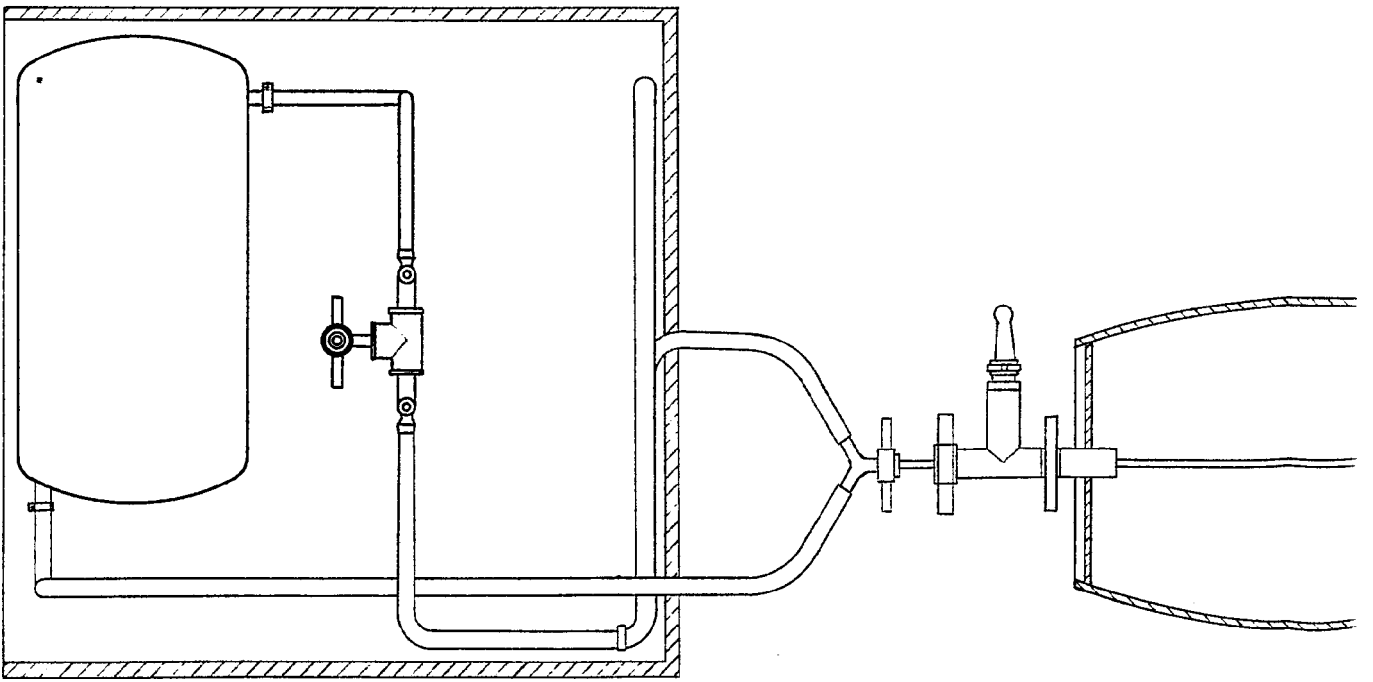
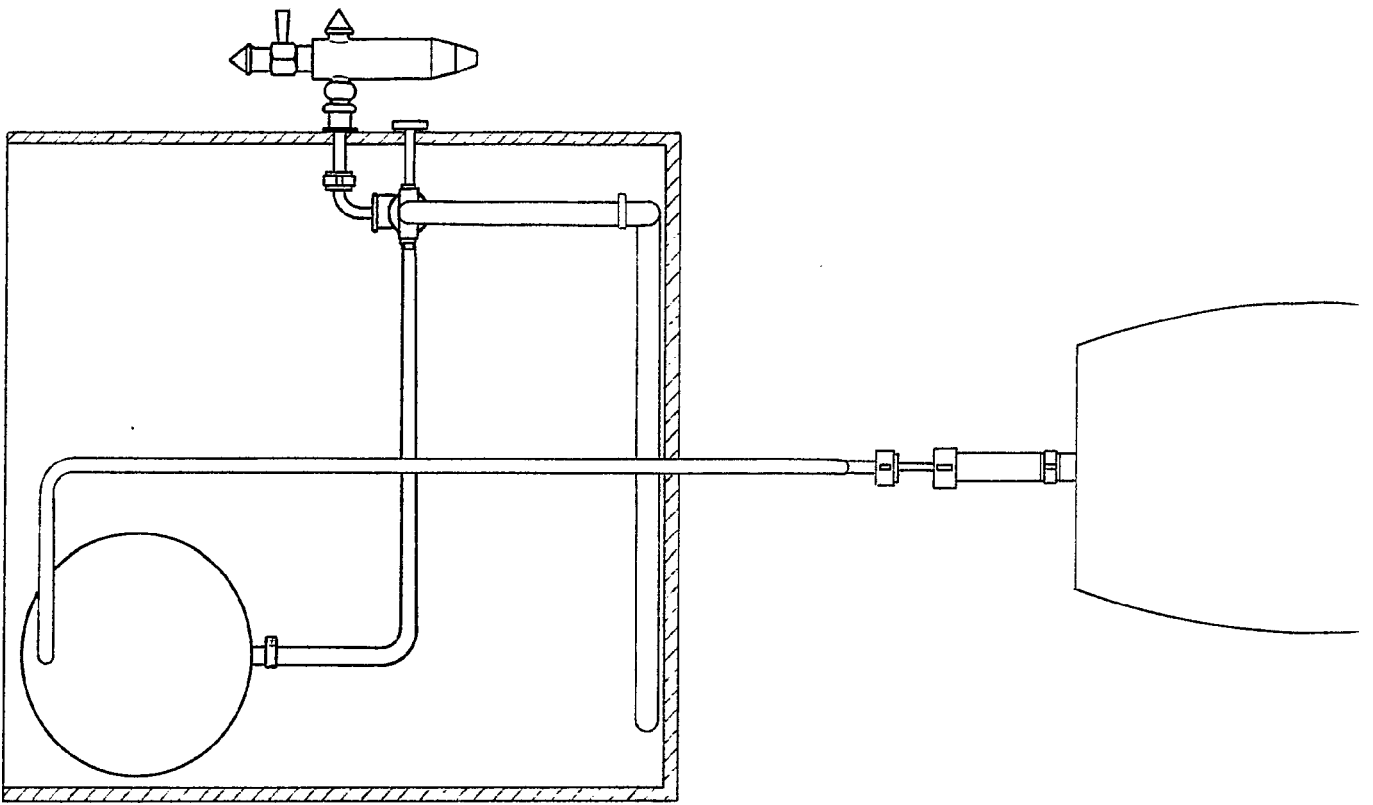
Alzado en sección por 2-2

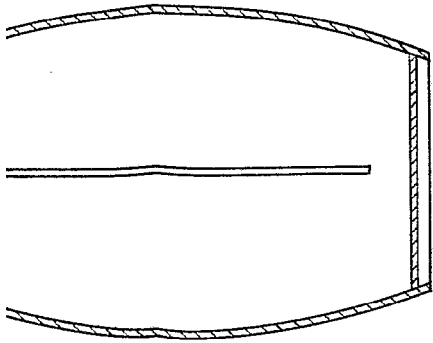
- A ___ Depósito de condensación.
- B ___ Válvula de paso recto para servicio de cerveza a temperatura ambiente.
- C ___ Válvula de paso recto para servicio de cerveza a baja temperatura.
- D ___ Grifo para salida de cerveza a temperatura deseada.



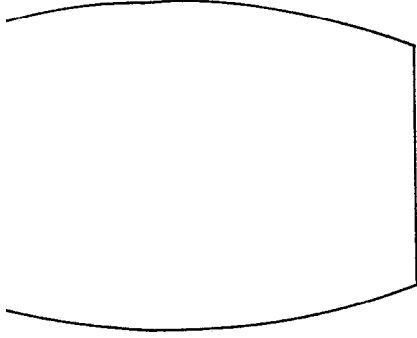
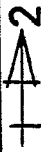
Planta

Sistema de condensación y servicio de cerveza a temperatura ambiente.
 Presentado por Dn. Emilio Camuesco Maria





Alzado en sección por 1-1



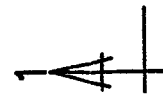
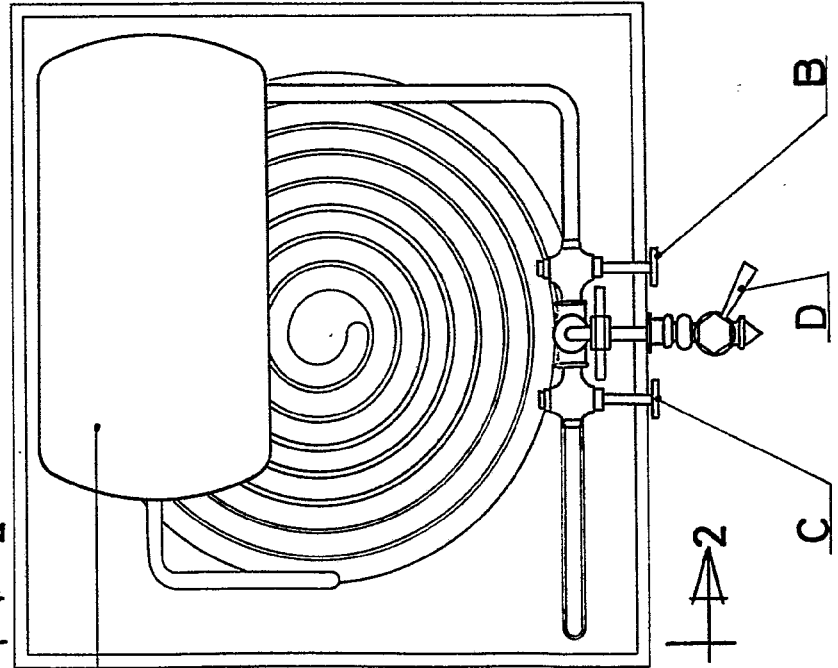
Alzado en sección por 2-2

A___ Depósito de condensación.

B___ Válvula de paso recto para servicio de cerveza a temperatura ambiente.

C___ Válvula de paso recto para servicio de cerveza a baja temperatura.

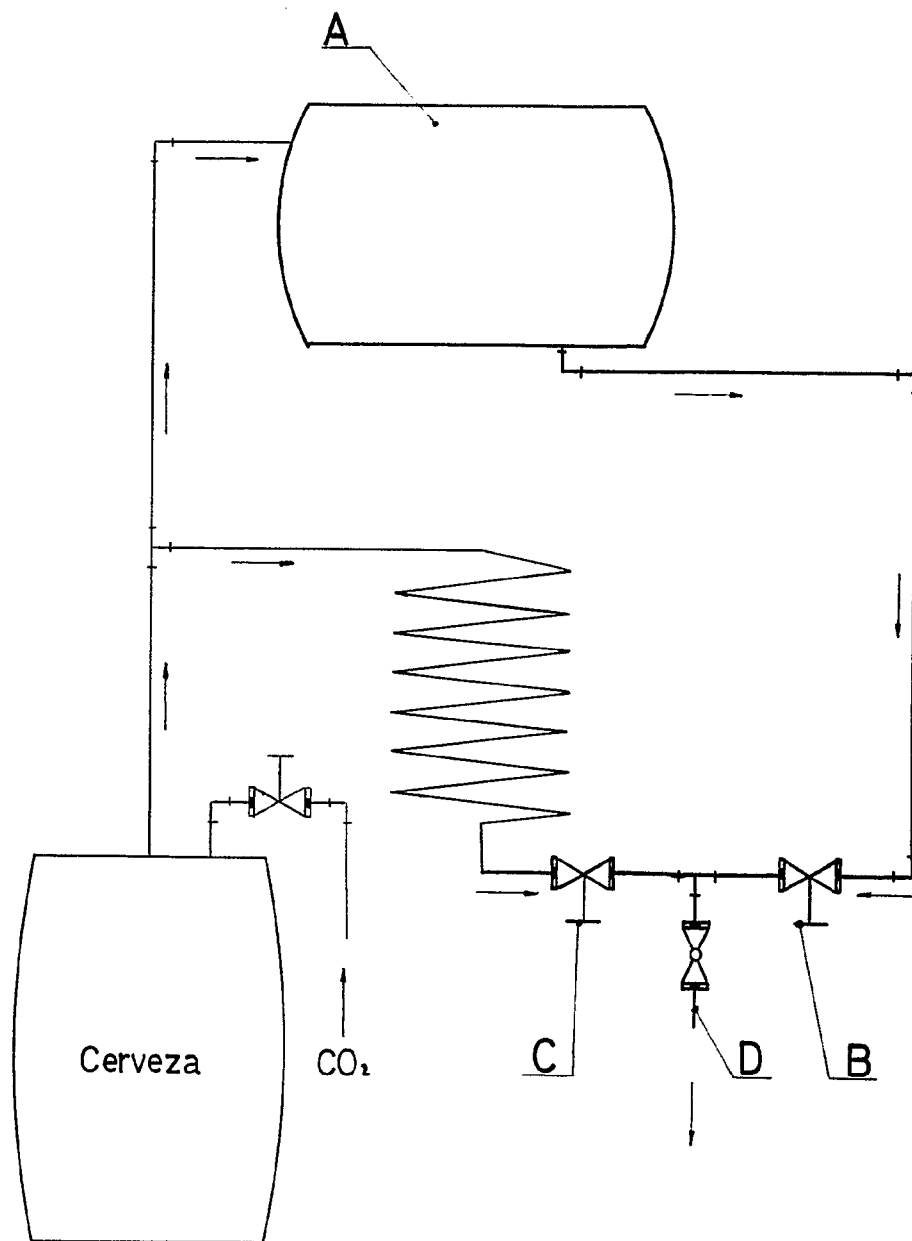
D___ Grifo para salida de cerveza a temperatura deseada.



Planta

Sistema de condensación y servicio de cerveza a temperatura ambiente.

Presentado por Dn. Emilio Camuesco Maria



- A ___ Deposito de condensacion.
- B ___ Válvula de paso recto para servicio de cerveza a temperatura ambiente.
- C ___ Válvula de paso recto para servicio de cerveza a baja temperatura.
- D ___ Grifo para salida de cerveza a temperatura deseada

Sistema de condensación y servicio de cerveza a temperatura ambiente.

Presentado por Dn. Emilio Camuesco Maria