

186361



MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a la solicitud de registro de un
MODELO DE UTILIDAD
a favor de

SOCIEDAD ANONIMA EL AGUILA, de nacionalidad española, con domicilio en Madrid, Vara del Rey, 7, y por: "DEPOSITO ESFERICO PARA FERMENTACION Y GUARDA DE CERVEZA".

- o - o - o - o - o - o - o -

5 El objeto de esta solicitud de registro de Modelo de Utilidad es conseguir un depósito en el que se realicen la fermentación, extracción de levaduras y guarda de cerveza, sucesivamente, con lo que se evitan los trasiegos entre tanques con el consiguiente ahorro de mano de obra y de materiales.

El sistema de refrigeración de que se dispone, así como el aislamiento que cubre dicho depósito, permiten que sea colocado a la intemperie, lo que hace innecesaria la -



10 construcción de costosas bodegas y abaratando de este modo el precio de la construcción por Hl.

El depósito está realizado en chapa de acero inoxidable, de forma esférica. En la parte inferior dispone de una sección tronco-cónica A, cuyo volumen es proporcional al volumen total de la esfera, de modo que él tenga cabida para la totalidad de la levadura que se decante durante la fermentación.

20 Para refrigerar la cerveza, el depósito dispone de un serpentín interior B, por el que circula líquido refrigerante, así como de unas cámaras exteriores C, por las que circula el mismo líquido. Con esto se consigue que la temperatura se mantenga dentro de los límites adecuados para el proceso.

25 Durante la fermentación, permanece abierta la válvula D, para permitir la recuperación del carbónico en una instalación adecuada.

30 Una vez terminada la fermentación, se extrae la levadura por la válvula E y, a partir de ese momento, el depósito entra a funcionar como Bodega de guarda, para lo que se cierra la válvula D.

La sobrepresión originada por el desprendimiento de carbónico, se modula con la válvula de seguridad F, regulable.

35 La salida de la cerveza, se realiza por una tubería articulada G, que, por medio de un flotador H y un juego de poleas I, mantiene la boca de este tubo a una altura media entre el nivel de la cerveza y el fondo. De este modo se asegura una concentración constante de carbónico, pues dicha concentración depende, en gran parte, del punto en que se haga la aspiración. Por medio de la bomba I, se envía a la palnta de embotellado.

40



45 Cuando el depósito está vacío, se procede a su limpieza por medio de unos inyectores J por los que sale el líquido detergente a alta presión impulsado por la bomba K. Después se enjuaga con agua dulce.

Todo el depósito está aislado convenientemente para evitar fugas caloríficas que obligarían a un mayor consumo de frío.

50 En resumen reivindica la entidad recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial en España y sus posesiones, por el plazo de 20 AÑOS, según determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial del objeto del mismo, el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes:

55

NOTAS.- REIVINDICACIONES

60 PRIMERA.- Depósito esférico para fermentación y guarda de cerveza, esencialmente caracterizado por su forma esférica y, asimismo, por la sección tronco-cónica de la parte inferior para recogida de levadura.

65 SEGUNDA.- Depósito esférico para fermentación y guarda de cerveza, tal y conforme se especifica en la anterior reivindicación y asimismo esencialmente caracterizado por tener en su interior un serpentín y en su exterior cámaras por las que circula un líquido refrigerante.

70 TERCERA.- Depósito esférico para fermentación y guarda de cerveza, tal y conforme se especifica en las anteriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de llevar un dispositivo mediante el cual la salida de cerveza tiene lugar de una forma constante en el centro de la masa líquida cualquiera que sea el nivel de ésta.

- 4 - 186361



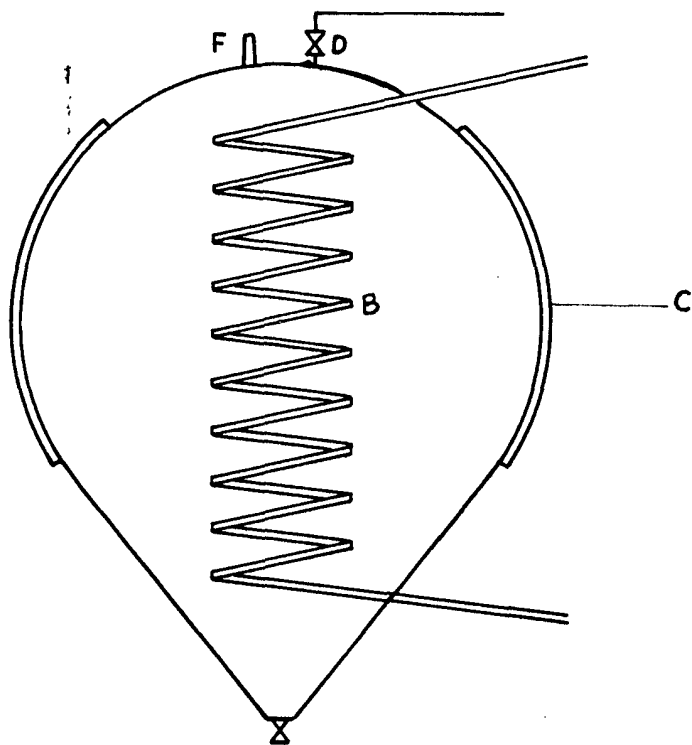
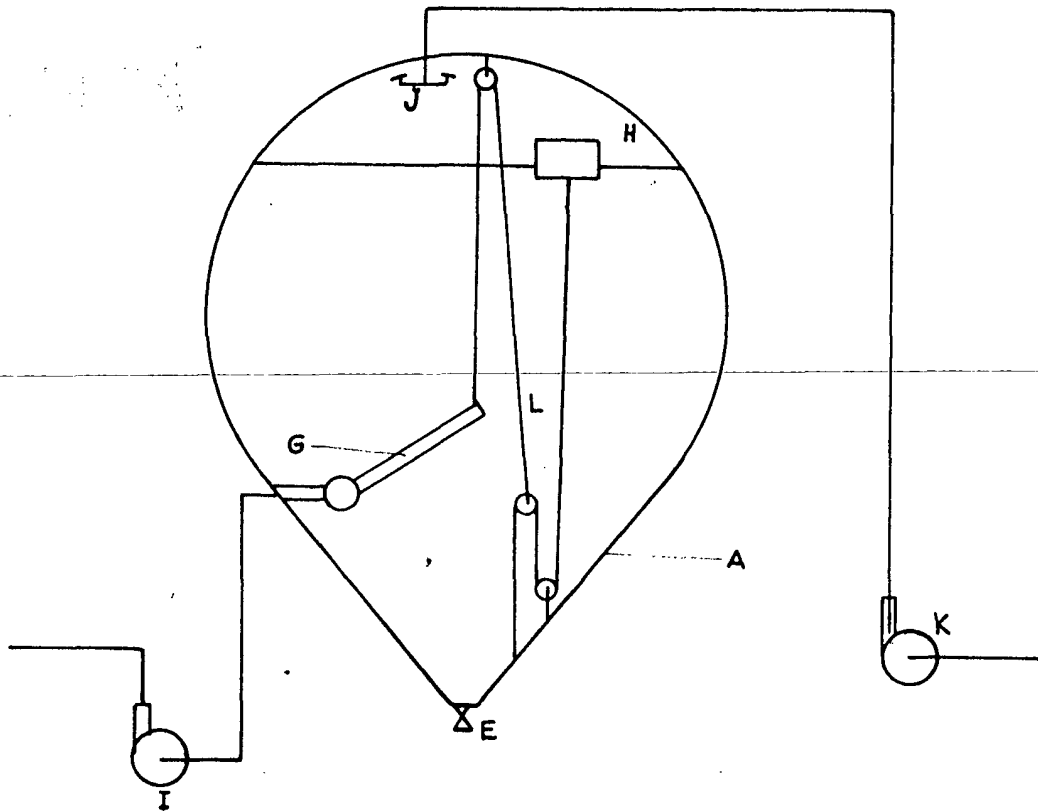
75 CUARTA.- Depósito esférico para fermentación y guarda de
cerveza, tal y conforme se especifica en las anteriores
reivindicaciones y asimismo, esencialmente caracterizado
por la circunstancia de disponer de un dispositivo de
inyección de detergente en la parte superior para la lim-
pieza automática de dicho depósito.

80 QUINTA.- Depósito esférico para fermentación y guarda de
cerveza, tal y conforme se especifica en las anteriores
reivindicaciones y asimismo, esencialmente caracterizado
por la circunstancia de llevar un aislamiento exterior pa-
ra evitar fugas caloríficas.

85 SEXTA.- DEPOSITO ESFERICO PARA FERMENTACION Y GUARDA DE
CERVEZA.

Todo tal y conforme se especifica en la anterior
Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas mecanogra-
fiadas por una sola cara y asimismo se representa en la ho-
ja única de dibujos que se acompaña.

Madrid, 2 de Diciembre de 1.972



Madrid, 2 de Diciembre de 1.972
P.A.