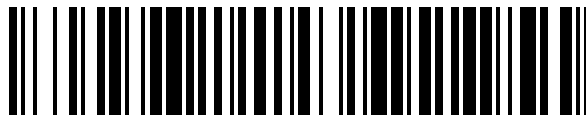


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 670**

21 Número de solicitud: 201831507

51 Int. Cl.:

F25D 13/00 (2006.01)

F25D 21/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.10.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.10.2018

71 Solicitantes:

SAHUQUILLO TALAYA, Indalecio (100.0%)

LA RIBERA 15

16239 CASASIMARRO (Cuenca) ES

72 Inventor/es:

SAHUQUILLO TALAYA, Indalecio

74 Agente/Representante:

HIDALGO CASTRO, Angel Luis

54 Título: **ENFRIADOR DE BOTELLAS CON BANDEJAS PARA EL DESCONGELADO**

ES 1 219 670 U

DESCRIPCIÓN

Enfriador de botellas con bandejas para el descongelado

5 Objeto de la invención

El objeto de la presente invención es un novedoso enfriador de botellas que dispone de un sistema para la recogida y retirada del agua procedente del su descongelamiento si tener que retirar las botellas que haya en su interior y eliminando la necesidad de la limpiar su interior para evitar la aparición de malos olores y la proliferación de microorganismos en el agua del deshielo.

Antecedentes de la invención

15 La gran mayoría de establecimientos hosteleros, comerciales y, cada vez más, domicilios privados disponen de enfriadores de botellas para refrigerar las bebidas que expenden o se consumen en ellos. El más utilizado de estos enfriadores de botellas son unos arcones que dispone de puertas correderas en su parte superior y de rejillas en su interior para la colocación de las botellas, botes o alimentos. El enfriamiento se produce mediante uno o más serpentines dispuesto adecuadamente en su interior.

Uno de los problemas que dan estos enfriadores es la escarcha que se genera en la superficie de los serpentines que genera una disminución de su capacidad de refrigeración e incluso que no enfríe en absoluto. Para eliminar la escarcha la solución es proceder al descongelamiento del enfriador, lo que genera agua que cae al fondo de la cuba del enfriador. Si no se elimina el agua esta es una fuente de microorganismos, que pueden contaminar las bebidas y los alimentos y ser peligrosos para la salud y que generan malos olores que se pueden transmitir a la superficie de los envases, a las bebidas y a los alimentos.

30 La manera de retirar el agua que se deposita en el fondo del enfriador es retirar todas las botellas, latas y alimentos de su interior, y desmontar y retirar las rejillas y recoger el agua con bayetas o cualquier otro medio. Esta labor requiere un tiempo y esfuerzo que se resta a la jornada laboral de los trabajadores que debería ser invertido en dispensar o expender las botellas a los consumidores.

La presente invención preconiza una solución para recoger y retirar el agua procedente del descongelamiento de la escarcha de los serpentines de una manera sencilla y económica y que puede ser aplicada en las fabricas o en los enfriadores que ya están en funcionamiento.

5

Descripción de la invención

El enfriador de botella con bandejas para el descongelado, que es el objeto de la presente invención, es de aquellos que disponen en su interior de uno o más serpentines de enfriado, tal que debajo de cada uno de los mencionados serpentines se dispone una bandeja, que está destinada a recoger el agua procedente de la descongelación del serpentín y que tiene un reborde perimetral, cada una de las susodichas bandejas tiene uno o más orificios pasantes, a cada uno de dichos orificios pasantes se conecta un tubo flexible cuyo extremo libre se introduce en un recipiente para recoger el agua procedente de la bandeja.

15

Breve descripción de las figuras

Figura 1: muestra una vista de una perspectiva de la disposición de un serpentín, su bandeja, el tubo flexible y el recipiente.

20

Realización preferente

La figura 1 muestra la disposición de un serpentín (1), su bandeja (2), el tubo flexible (3) y el recipiente (4) que recoge el agua para su posterior retirada del interior del enfriador.

25

La bandeja (2), en esta realización de forma rectangular, se sitúa debajo del serpentín (1), dicha bandeja dispone de un orificio (5) pasante al que se conecta un tubo flexible (3) cuyo extremo libre está introducido en un recipiente (4).

30

Es obvio que el agua procedente del descongelamiento de la escarcha que se genera en el serpentín cae a la bandeja y a través del tubo flexible al recipiente donde se almacena, con lo que la tarea de recoger el agua se puede hacer todos los días en un instante evitando malos olores y la proliferación de microorganismos.

REIVINDICACIONES

1. Enfriador de botella con bandejas para el descongelado, de aquellos que disponen en su interior de uno o más serpentines de enfriado, **caracterizado** porque debajo de cada uno de los mencionados serpentines se dispone una bandeja, que está destinada a recoger el agua procedente de la descongelación del serpentín y que tiene un reborde perimetral, cada una de las susodichas bandejas tiene uno o más orificios pasantes, a cada uno de dichos orificios pasantes se conecta un tubo flexible cuyo extremo libre se introduce en un recipiente.

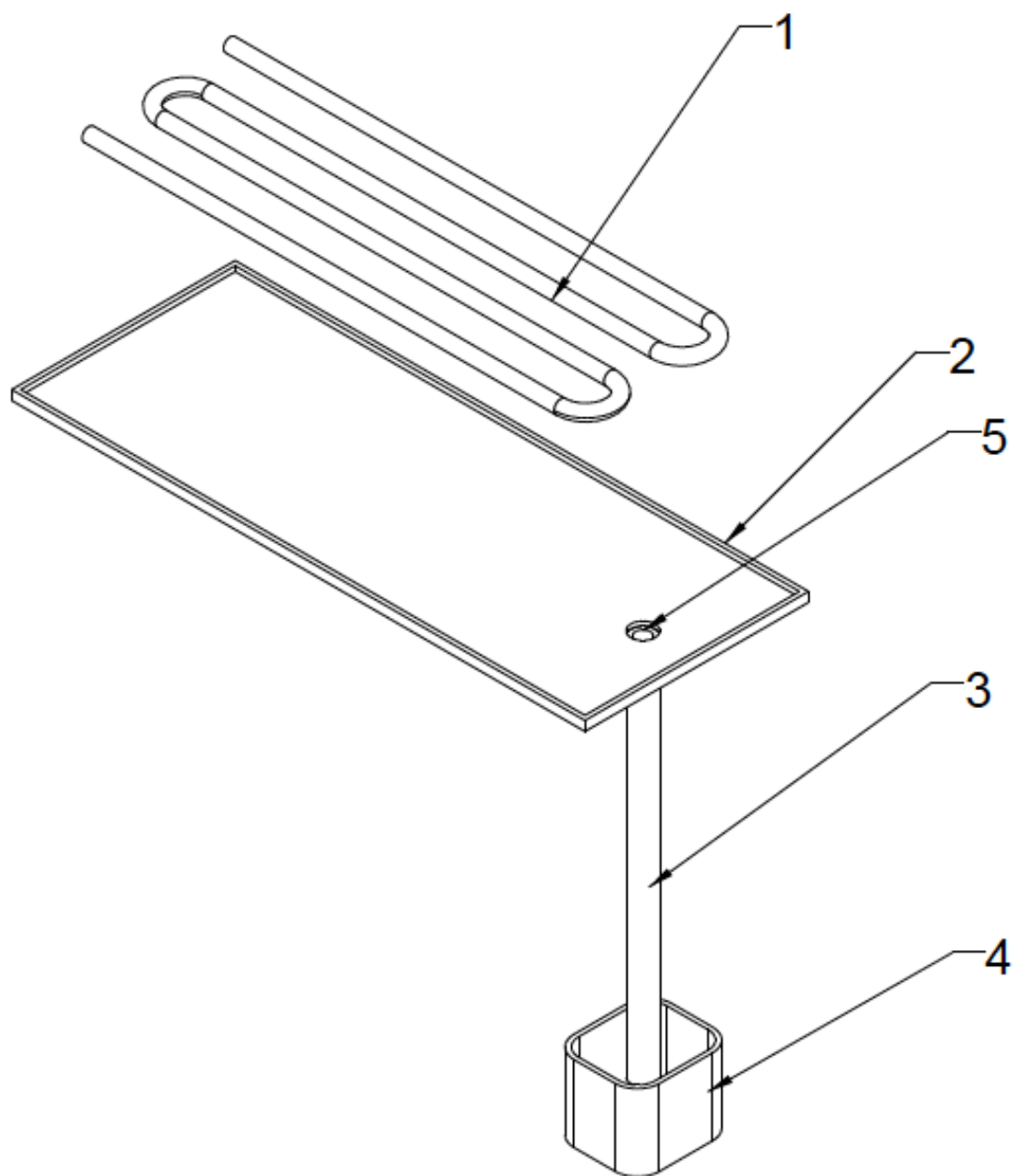


Figura 1