

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 031 820**

(21) Número de solicitud: U 9502113

(51) Int. Cl.⁶: B65G 15/28

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **31.07.95**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.96**

(71) Solicitante/s: **Agustín Egea Sánchez**
La Muela, 3
30840 Alhama de Murcia, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Egea Sánchez, Agustín**

(74) Agente: **Gonzálvez Crespo, Carmen**

(54) Título: **Cinta transportadora aplicable para limpieza de barras de hostelería.**

ES 1 031 820 U

DESCRIPCION

Cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de modelo de utilidad, relativa a una cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería, cuya evidente finalidad es la de configurarse como una cinta transportadora destinada a la recogida y transporte de residuos en locales de hostelería, tal y como pueden ser restaurantes, bares, cafeterías, etc., etc..

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de máquinas, aparatos y dispositivos especiales para hostelería y similares.

Descripción de la invención

La cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería, que la invención propone, constituye por sí misma una evidente novedad dentro del campo de aplicación de la misma, ya que a partir de su instalación en los locales del sector, se logra disponer de una cinta transportadora que permite la recogida y transporte automático y posterior almacenamiento de los residuos habituales, dimanados del propio negocio.

De forma más concreta, la cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería, está constituida a partir de una cinta propiamente dicha, un soporte de la misma, así como de un cuerpo rectangular destinado a encajar con una carcasa envolvente y un depósito interno para recoger o almacenar los residuos hasta su destrucción definitiva.

La cinta para la recogida y transporte de residuos, está accionada por un motor eléctrico, el cual accionará el pertinente engranaje que mediante la utilización de una cadena u otro tipo de transmisión, lograra que la cinta transportadora se deslice sobre unos ejes de soporte.

El soporte de la cinta, está constituido por una carcasa envolvente, que incorporará en su interior tanto la cinta transportadora como los distintos mecanismos accionadores, estando constituido como dos rectángulos superpuestos, siendo el rectángulo que actúa como base, sensiblemente más ancho que el rectángulo superior, el cual está destinado a retener los residuos transportados por la cinta.

El soporte de la cinta, dispondrá de unos cepillos en número adecuado a sus dimensiones, los cuales realizarán de forma paulatina su limpieza o autolimpieza, desplazándose en la base de esta carcasa, en sentido inverso al movimiento de traslación de la cinta y opcionalmente estarán impregnados de un producto que actuará en colaboración con su propia naturaleza, para la limpieza, estando el producto limpiador depositado en el fondo de la carcasa.

El soporte de la cinta, cuenta con dos cuerpos para la recogida de los residuos situados en el extremo de la cinta.

Uno de los cuerpos de recogida, se configura como un rectángulo, que se adaptará por encastración o encaje con la carcasa envolvente de la

cinta, y éste contará con una puerta inferior para permitir la extracción o retirada del cuerpo complementario instalado en su interior y dispondrá de una portezuela abatible con medios de cierre automático, para que efectúe un cierre total en el caso de que el recipiente interno está lleno.

Obviamente el recipiente interno, estará dotado de unas dimensiones apropiadas para permitir su utilización en el interior, estando fabricado todo el contexto en material metálico.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, dos hojas de planos, en las cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Corresponde a una vista en alzado frontal, de la cinta para recogida y transporte de residuos que constituye con el resto de los elementos la cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería, objeto de la invención.

La figura número 2.- Corresponde a una vista de la carcasa envolvente que actúa como soporte de la cinta.

La figura número 3.- Muestra una vista frontal del cuerpo rectangular que encajará en el interior para la recogida de los residuos.

La figura número 4.- Muestra por último, una vista lateral del cuerpo rectangular, visto lateralmente del objeto representado en la figura número 3.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse como la cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería, está constituida a partir de una cinta (1), incorporada en el interior de un soporte (6), siendo este soporte una carcasa envolvente, tanto de la cinta (1), como de los mecanismos accionadores, y siendo movilizad por un motor eléctrico que accionará un engranaje, provisto de una cadena (2) o elemento similar de transmisión, logrará que la cinta (1), se deslice sobre los ejes de soporte (3).

En la parte inferior del soporte, el cual está destinado a retener los residuos transportados por la cinta (1), se han previsto una pluralidad de cepillos (7) a tenor de sus dimensiones, movilizándose en sentido inverso al de la cinta (1) y estarán impregnados opcionalmente de cualquier producto destinado para la limpieza, el cual se encontrará depositado en el fondo de la carcasa.

Siguiendo las figuras números 3 y 4, se observa que la invención cuenta con un cuerpo rectangular (4) que encajará con la carcasa envolvente (6), y que contará con una puerta inferior (5) para la retirada de un cuerpo complementario instalado en el interior, así como de una portezuela abatible, con dispositivo de cierre automático en caso de llenado del recipiente interior.

El recipiente interno, está destinado a recoger los residuos.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

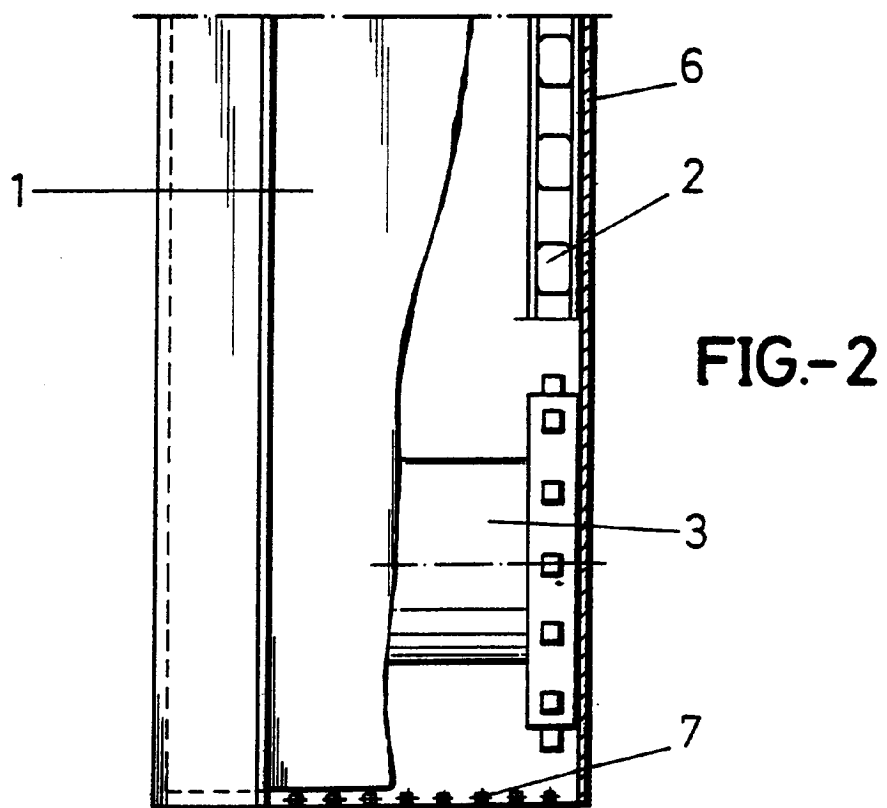
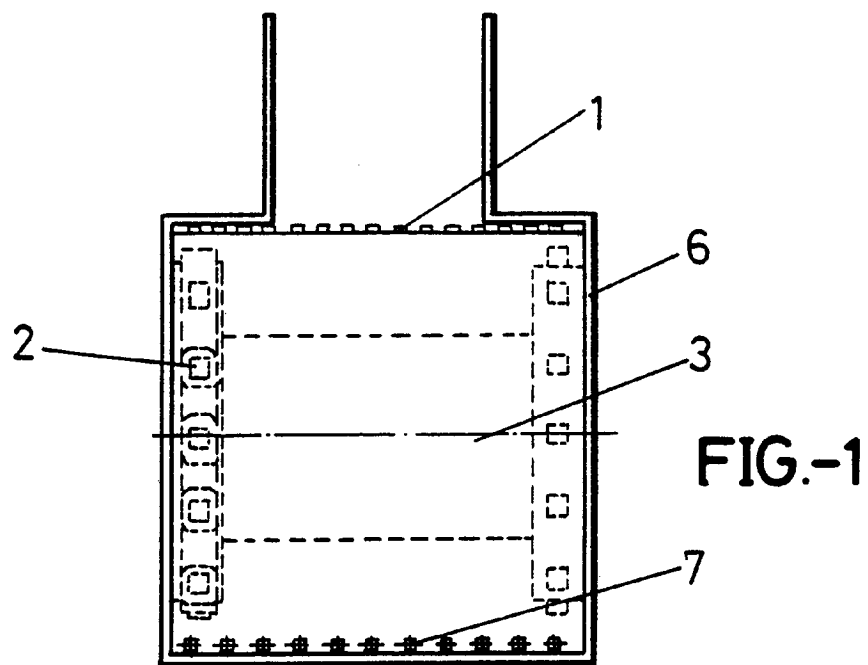
REIVINDICACIONES

1. Cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería, **caracterizada** por estar constituida a partir de un soporte (6), configurado como una carcasa envolvente, en el interior de la cual se encuentra incorporada una cinta transportadora (1), sujeta a unos ejes de soporte (3), que son accionados mediante un engranaje (2), constituido por una cadena o similar que actúan como elemento de transmisión, siendo accionado el engranaje o transmisión por un motor eléctrico, estando constituida la carcasa o soporte de la cinta (6), como dos rectángulos superpuestos, siendo el situado en la parte inferior, que actúa como base sensiblemente más ancho que el superior, estando destinado el rectángulo inferior a retener los residuos transportados por la cinta (1).

2. Cinta transportadora aplicable para la lim-

pieza de barras de hostelería, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque en el soporte de la cinta (6) se encuentran situados unos cepillos (7), en número proporcional a la longitud de la cinta, los cuales se desplazarán en la base de la carcasa (6) en sentido inverso al de la cinta (1), y estarán impregnados opcionalmente de un producto para la limpieza, depositado en el fondo de esta carcasa.

3. Cinta transportadora aplicable para la limpieza de barras de hostelería, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizada** por disponer de un equipo de recogida constituido por dos cuerpos situados en el extremo de la cinta, siendo uno de ellos un cuerpo rectangular (4), que encajará con la carcasa envolvente (6) de la cinta (1), provisto de una puerta inferior (5) y una portezuela abatible con dispositivo de cierre automático en caso de llenado del recipiente interior en el cual se van incorporando los residuos.



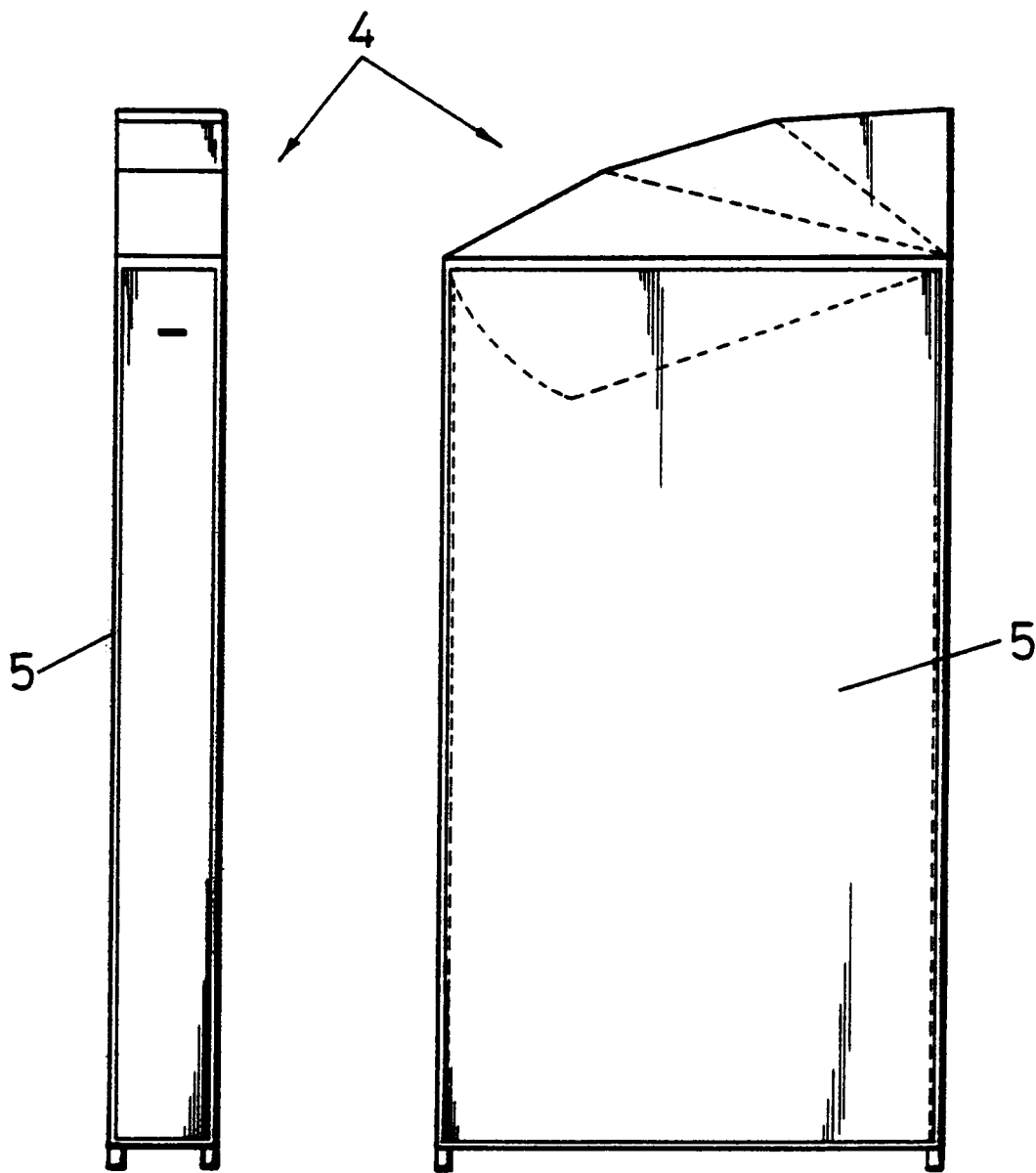


FIG.-3

FIG.-4