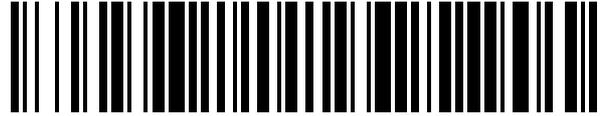


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 514**

21 Número de solicitud: 201830783

51 Int. Cl.:

F21S 4/20 (2006.01)

A47B 71/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.05.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.07.2018

71 Solicitantes:

GRUPO K REFRIGERACION, S.L. (100.0%)
Polígono Landaben Calle A nº 2
31012 PAMPLONA (Navarra) ES

72 Inventor/es:

URRICELQUI URRRA, Vicente y
ESNAL OLASAGASTI, Igor

74 Agente/Representante:

VEIGA SERRANO, Mikel

54 Título: **DISPOSITIVO DE ILUMINACIÓN PERSONALIZADORA PARA MUEBLE EXPOSITOR FRIGORÍFICO**

ES 1 215 514 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DE ILUMINACIÓN PERSONALIZADORA PARA MUEBLE EXPOSITOR FRIGORÍFICO

5

Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con los muebles expositores frigoríficos que se disponen en los establecimientos comerciales para presentación de productos en
10 adecuadas condiciones de conservación, como lo requieren una gran cantidad de productos alimenticios, proponiendo la invención un dispositivo de iluminación que permite personalizar dichos muebles expositores frigoríficos con una coloración asociada a la identificación de marcas comerciales de los productos a exponer.

15 Estado de la técnica

En los establecimientos comerciales es habitual la disposición de muebles expositores para la presentación de productos a comercializar, para lo cual, cuando se trata de productos que requieren unas ciertas condiciones de conservación en frío, como ocurre con muchos
20 productos alimenticios, se utilizan muebles expositores frigoríficos, de los que hay muchos tipos en función de los productos para los que se destinan.

Por otra parte, es conocida la práctica de asociar la identificación de algunas marcas comerciales con determinados colores, lo cual se suele manifestar en la decoración y el
25 mobiliario de los establecimientos comerciales de dichas marcas.

Esa práctica tiene el inconveniente de que los muebles destinados para los establecimientos comerciales de las marcas asociadas identificativamente a colores deben ser realizados con las coloraciones específicas en cada caso, lo que requiere una realización particular de los
30 muebles correspondientes para cada caso, resultando, por lo tanto, una realización muy costosa, como lo es también la reposición de los muebles cuando es necesario.

Por ello, es de gran interés, por el beneficio que reporta, la posibilidad de adaptar los muebles de presentación de productos a comercializar, a la asociación de colores de
35 identificación de las marcas comerciales, a partir de muebles de realización común, sin que

tengan que ser realizados individualmente para cada marca.

Objeto de la invención

5 Según la invención se propone un dispositivo de iluminación destinado para muebles expositores de productos a comercializar, particularmente, pero de forma no limitativa, para muebles expositores frigoríficos, con la cual se pueden personalizar selectivamente los muebles expositores en relación con coloraciones asociadas a la identificación de marcas comerciales de los productos para los que se destinan los muebles.

10

El dispositivo de iluminación objeto de la invención comprende unas tiras de leds de luz cromática que se disponen en el borde de la embocadura de los muebles expositores estableciéndose dichas tiras de leds conectadas a una unidad de control, con la cual se puede comandar un cambio del color de la luz cromática que emiten las tiras de leds.

15

De esta manera se consigue una forma muy sencilla y práctica de personalizar los muebles expositores, en relación con la coloración que se precisa en ellos para asociarlos con la identificación de marcas comerciales, sin que se requieran muebles fabricados explícitamente para cada marca comercial.

20

Según una realización particular, en los bordes de la embocadura de los muebles expositores se disponen unos perfiles que presentan frontalmente un hueco, en los cuales se alojan las tiras de leds, cerrándose dicho hueco de los perfiles con una tapa transparente o traslúcida.

25

Se consigue así una realización de montaje sencilla, quedando las tiras de leds perfectamente protegidas en la instalación, con posibilidad de fácil desmontaje para sustituir las tiras de leds o las operaciones de mantenimiento que sean necesarias.

30

Por todo ello, el dispositivo de iluminación objeto de la invención, resulta de unas características muy ventajosas para la personalización de los muebles expositores en los que se aplica, adquiriendo vida propia y carácter preferente respecto de las soluciones convencionales de la misma aplicación.

35

Descripción de las figuras

La figura 1 muestra en perspectiva un mueble expositor frigorífico provisto con un dispositivo de iluminación personalizadora según la invención.

- 5 La figura 2 es una perspectiva parcial ampliada del mueble expositor de la figura anterior, con los elementos del dispositivo de iluminación en despiece explosionado.

Descripción detallada de la invención

10 El objeto de la invención se refiere a un dispositivo de iluminación destinado para muebles (1) de exposición de productos, en particular muebles (1) de exposición de productos en condiciones de refrigeración, con el fin de personalizar dichos muebles (1) en relación con colores asociados a la identificación de marcas comerciales.

15 El dispositivo de iluminación se establece mediante tiras de leds (2) que se disponen en los bordes de la embocadura del mueble (1), formando con dichas tiras de leds (2) un cerco luminoso alrededor de la embocadura del mueble (1).

Las tiras de leds (2) se forman con leds de luz cromática, estableciéndose conectadas a una
20 unidad de control (3), mediante la cual se puede cambiar selectivamente el color de la emisión luminosa de las mencionadas tiras de leds (2).

De este modo, seleccionando con la unidad de control (3) el color de la emisión luminosa de las tiras de leds (2), se puede personalizar cada mueble (1) con un color concreto, para
25 asociarle con la identificación de una marca comercial, permitiendo personalizar los muebles (1) en relación con marcas comerciales de los productos para los que se destinan dichos muebles (1), pudiendo así utilizarse muebles (1) de fabricación común, para personalizarlos individualmente con la iluminación de las tiras de leds (2).

30 Según una realización práctica de montaje, en los bordes de la embocadura de cada mueble (1) se incorporan fijados unos perfiles (4), los cuales presentan en la parte frontal un hueco (5), alojándose las tiras de leds (2) en dicho hueco (5) de los perfiles (4) correspondientes, en donde las tiras de leds (2) se sujetan mediante unas barras (6), cerrándose el hueco (5) de cada perfil (4) con una tapa (7) transparente o traslúcida.

35

Con ello las tiras de leds (2) quedan protegidas a salvo de golpes u otras incidencias en su instalación, sin que resulte afectada la función de iluminación para la que están destinadas en los muebles (1), al mismo tiempo que se conserva una adecuada estética del mueble (1).

REIVINDICACIONES

1.-Dispositivo de Iluminación personalizadora para mueble expositor frigorífico (1), caracterizado porque comprende unas tiras de leds (2) de luz cromática disponibles en los
5 bordes de la embocadura del mueble expositor (1), estableciéndose conectadas dichas tiras de leds (2) a una unidad de control (3), mediante la cual se puede cambiar selectivamente el color de la emisión luminosa de las mencionadas tiras de leds (2).

2.- Dispositivo de iluminación personalizadora para mueble expositor frigorífico, de acuerdo
10 con la primera reivindicación, caracterizado porque las tiras de leds (2) se alojan dentro de unos perfiles (4) que presentan un hueco (5) en la parte frontal, en donde las tiras de leds (2) se sujetan mediante unas barras (6), cerrándose el hueco (5) de los perfiles (4) con una tapa (7) transparente o traslúcida.

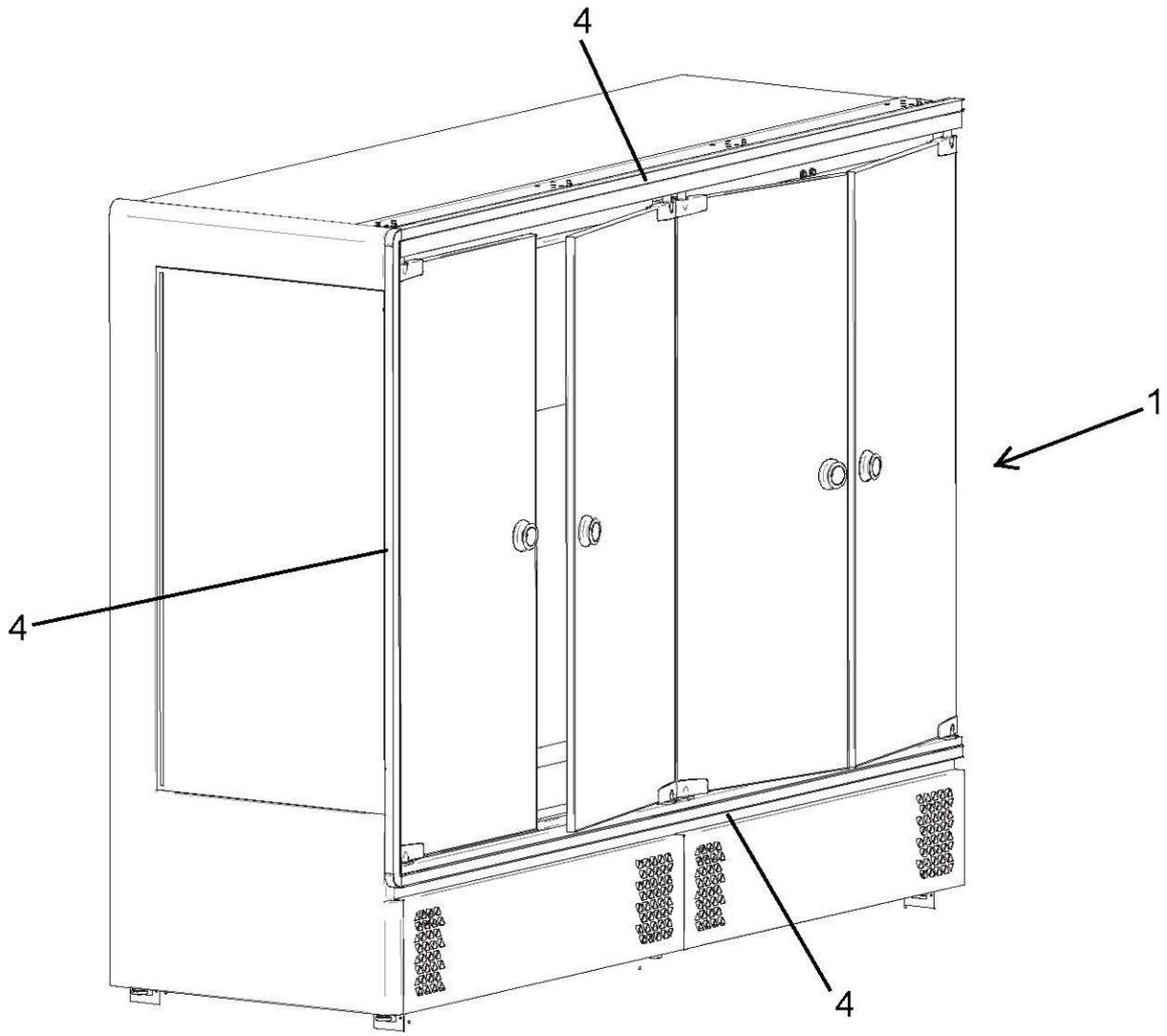


FIG. 1

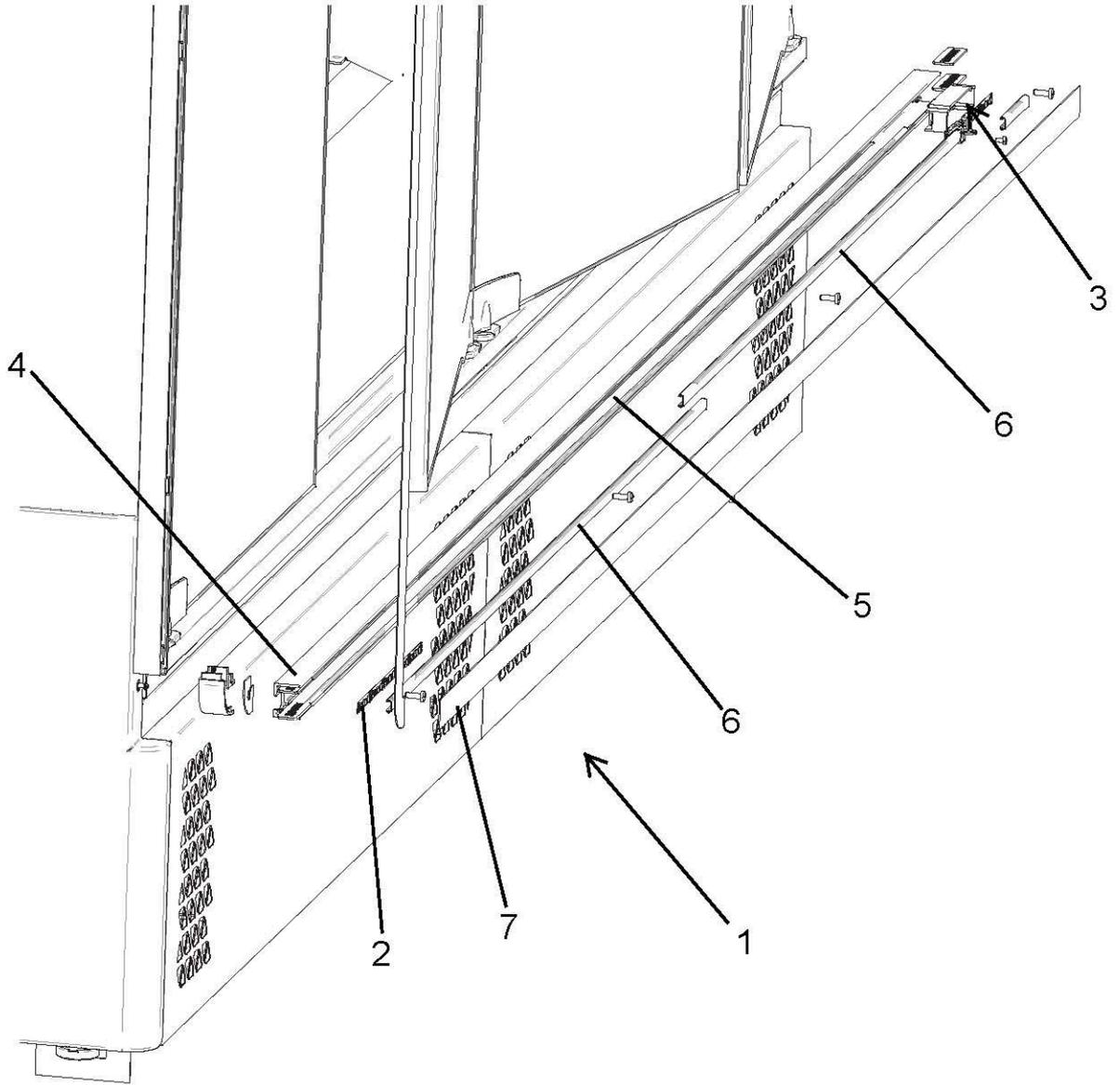


FIG. 2