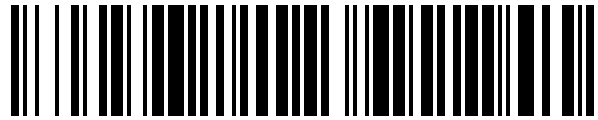


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 223 780**

21 Número de solicitud: 201800639

51 Int. Cl.:

**G01G 21/22** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**08.11.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**25.01.2019**

71 Solicitantes:

**ACOSTA VILLANUEVA, Mario (100.0%)  
Plaza Europa, 3, 1, A  
26500 Calahorra (La Rioja) ES**

72 Inventor/es:

**ACOSTA VILLANUEVA, Mario**

74 Agente/Representante:

**VILLACÉ DE LA FUENTE, Enrique**

54 Título: **Superficie de pesaje múltiple para control de stock**

**ES 1 223 780 U**

## DESCRIPCIÓN

Superficie de pesaje múltiple para control de stock.

### 5 Sector de la técnica

La invención enunciada se dispone en el sector de los dispositivos o aparatos destinados a realizar funciones de pesaje.

10 Más concretamente, la invención enunciada se dispone en el sector de los dispositivos o aparatos electrónicos destinados a realizar funciones de pesaje con fines de control o inventariado del estocaje.

### Estado de la técnica

15 Existen en la actualidad diferentes modelos y tipos de dispositivos o aparatos destinados a realizar labores de pesaje. Siendo estos de naturaleza analógica o electrónica.

20 En el sector que compete a la invención enunciada, existen aparatos o dispositivos de naturaleza electrónica destinados a realizar labores de medición y control del estocaje mediante el peso. Estos aparatos o dispositivos se suelen presentar con una única área destinada al pesaje de productos.

### Objeto de la invención

25 En relación a los dispositivos o aparatos mencionados en el estado de la técnica los cuales adolecen de una limitación de uso debido a que se precisa de varias unidades de pesaje individuales, la invención enunciada permite con una sola superficie realizar el pesado de diferentes productos de forma simultánea, permitiendo además cambiar la asignación de zonas de pesaje cuantas veces se desee.

30 De esta forma se evita el tener que cambiar tamaños, cantidades y ubicaciones de los dispositivos de pesaje.

### 35 Descripción de la invención

40 Superficie de pesaje múltiple para control de stock la cual se presenta configurada a partir de una plataforma de pesaje, de un tamaño no determinado debido a las circunstancias de espacio en las cuales vaya a trabajar tales como mesas, mostradores, estanterías o incluso el propio suelo, así como a las características del producto a pesar.

45 Se caracteriza porque se encuentra seccionada en dos o más áreas independientes sobre las cuales se posan los productos a pesar, y donde cada área dispone de uno o varios sensores de peso al objeto de pesar de forma independiente uno o más productos.

Ofrece la posibilidad de que cada producto a pesar pueda ser de la misma naturaleza o diferente.

50 Cuando el producto a pesar sobrepasa las dimensiones configuradas en un área, la superficie se encuentra configurada para ampliar la zona de pesado utilizando otras áreas adyacentes.

Dispone de un soporte informático configurado para recoger la actividad llevada a cabo en la misma y gestionar de forma autónoma la información obtenida del pesaje, y a su vez, poder trabajar con dispositivos externos conectados bien por cable o bien de forma inalámbrica al

objeto de enviar los resultados de pesaje obtenidos con el fin de poder controlar y gestionar el stock de una forma remota.

### **Breve descripción de los dibujos**

5 Con el fin de no pretender limitar dicha invención en su variedad de realización, la cual dependerá de las circunstancias de empleo, a continuación se ilustra una opción de realización.

Figura 1. Representa una vista en perspectiva de la invención.

10

Figura 2. Representa una vista con formas de uso.

### **Descripción de una forma de realización preferida**

15 Con referencia a las figuras anexas, atendiendo a la numeración reflejada en ellas y en una realización preferida de la invención pero no limitativa, la superficie de pesaje múltiple para control de stock comprende una plataforma (1) seccionada en dos o más áreas de pesaje independientes (2) y la cual alberga componentes electrónicos configurados para trabajar en dicha plataforma con una o más áreas de forma independiente y destinadas a posar sobre ellas  
20 productos de la misma naturaleza o diferentes. Dicha configuración ofrece la posibilidad, además, de trabajar dos o más áreas (2) adyacentes como una única zona de pesaje. La disposición de las áreas (2) irá en función de las características del lugar, pudiendo ser de forma longitudinal y/o transversal.

25 Cada área dispone en su parte inferior uno o varios sensores de peso (3) conectados con los componentes electrónicos.

30 Dispone de un soporte informático configurado para gestionar de forma autónoma la información recogida en el pesaje, y a su vez, poder transmitir dicha información a dispositivos externos, bien por cable o bien de forma inalámbrica.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Superficie de pesaje múltiple para control de stock la cual se presenta configurada a partir de una plataforma (1) de pesaje, con una serie de componentes electrónicos en su interior, y sensores de peso (3), caracterizada porque se encuentra seccionada en dos o más áreas de pesaje (2).
- 10 2. Superficie de pesaje múltiple para control de stock según reivindicación anterior, caracterizada porque se encuentra configurada para trabajar con dichas áreas (2) de forma independiente pudiendo pesar así productos de la misma naturaleza o diferentes.
- 15 3. Superficie de pesaje múltiple para control de stock según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque se encuentra configurada para utilizar dos o más áreas (2) adyacentes como una única área de pesaje al objeto de pesar un producto con dimensiones superiores a las de un solo área.
- 20 4. Superficie de pesaje múltiple para control de stock según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizada porque dispone de un soporte informático configurado para gestionar de forma autónoma la información recogida en el pesaje.
5. Superficie de pesaje múltiple para control de stock según reivindicación anterior, caracterizada porque se encuentra configurada para transmitir a dispositivos externos la información recogida en el pesaje, e interactuar con estos.

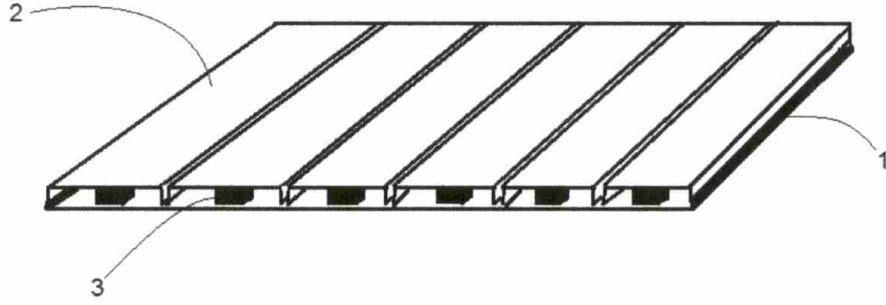


FIG. 1

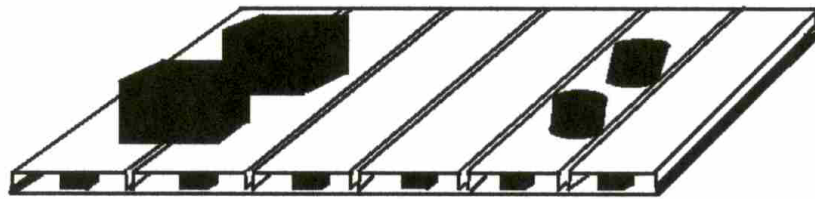


FIG. 2