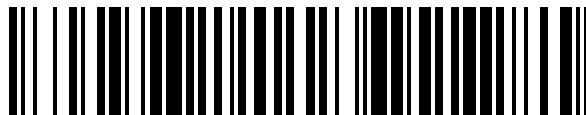


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 231 610**

21 Número de solicitud: 201800696

51 Int. Cl.:

A47B 19/10 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.12.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.06.2019

71 Solicitantes:

CATALÁN CANALEJAS, Miguel Ángel (100.0%)
Pza. Auditorio Moreno Gans nº 9, 2º C
46680 Algemesi (Valencia) ES

72 Inventor/es:

CATALÁN CANALEJAS, Miguel Ángel

54 Título: **Dispositivo luminosos orientable para atriles musicales de calle o marcha para dulzaina**

ES 1 231 610 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo luminoso orientable para atriles musicales de calle o marcha para dulzaina.

5 Sector de la técnica

Sector Eléctrico. Dispositivo eléctrico para iluminación.

Antecedentes de la invención

10 Existen diferentes sistemas de iluminación para atriles, mediante pinzas, de gran tamaño y peso, no siendo factibles para la sujeción en el instrumento o en su atril de marcha.

Explicación de la invención

15 La invención consiste en un dispositivo luminoso orientable para atriles de calle o marcha, para dulzaina (FIG. 1a), con el que conseguimos la iluminación suficiente para la lectura de las partituras a interpretar en actos de calle (marchas, pasacalles). Por su sistema de fijación, ligereza, pequeño tamaño y peso, así como su posible orientación, presenta una ventaja para
20 la utilización en atriles de calle o marcha.

El dispositivo luminoso orientable está compuesto de un soporte magnético (FIG. 2a) y de un dispositivo luminoso (FIG. 3b); ambas partes están unidas por termo retractado a una esfera metálica, que hará de pieza de unión y orientación.

25 El soporte magnético está compuesto por una pieza cilíndrica metálica (1), en la que en su parte trasera tiene mecanizado un ranurado (2) para insertarla en el pie del atril, siendo fijado por tornillo prisionero de 4M (3), y por su parte delantera dispone de una pieza magnética (4), para realizar la fijación del dispositivo luminoso. Dicho soporte es válido tanto para atriles de
30 alambre de marcha, como para atriles de pinza de marcha. Una vez instalado dicho soporte, no es necesario su desmontaje, debido a que, por su ubicación en el atril, así como por su pequeño tamaño y peso, no producirá molestias aun utilizándolo sin el sistema de iluminación.

35 El dispositivo luminoso está compuesto por una base para el conexionado de la batería (5), batería de botón CR2032, la cual será la encargada de suministrar la energía suficiente para el alumbrado de la pastilla de alumbrado tipo USB-LED, y base USB hembra (6), para el íter conexionado entre la base de la batería CR2032 y la pastilla de alumbrado USB-LED. Ambas piezas (FIG 2a y 3b), el soporte magnético y el dispositivo luminoso, están unidas por termo retractilado (7) a una esfera metálica (8), que hará de pieza de unión y orientación, permitiendo
40 que el dispositivo se oriente en dirección de la partitura para su iluminación.

Breve descripción de los dibujos

45 La FIG.1a muestra el dispositivo luminoso orientable completo y la FIG.1b la pastilla de alumbrado USB-LED; las FIG. 2a, 2b y 2c muestran el soporte magnético en diferentes perspectivas y las FIG. 3a, 3b, 3c y 3d muestran el dispositivo luminoso. Las medidas que se indican en los dibujos son milímetros.

Realización preferente de la invención

50 El dispositivo luminoso orientable (FIG.1a) consta, por una parte, del soporte magnético (FIG. 2a, 2b y 2c), que se fijará al atril de calle mediante un tornillo prisionero allen M4, y, por otra parte, de un dispositivo luminoso (FIG. 3a, 3b, 3c y 3d), que va unido al soporte magnético como se explica a continuación.

El soporte magnético está compuesto por una pieza cilíndrica metálica (1), en la que en su parte trasera tiene mecanizado un ranurado (2) para insertarla en el pie del atril, siendo fijado por tornillo prisionero M4 (3), y por su parte delantera, dispone de una pieza magnética (4), para realizar la fijación y soporte del dispositivo luminoso.

5

El dispositivo luminoso (FIG.3b) está compuesto por una base para el conexionado de la batería (5), batería de botón CR2032, la cual será la encargada de suministrar la energía suficiente para el alumbrado de la pastilla de alumbrado tipo USB-LED y base Hembra USB (6), para el ínter conexionado entre la base de la batería CR2032 y la pastilla de alumbrado USB-LED (FIG.1b).

10

Ambas piezas (FIG. 2a y 2b), están unidas por termo retractilado (7) a una esfera metálica (8), que hará de pieza de unión y orientación entre nuestro dispositivo luminoso y el soporte magnético ya instalado en nuestro atril de calle o marcha.

15

REIVINDICACIONES

1. DISPOSITIVO LUMINOSO ORIENTABLE PARA ATRILES MUSICALES DE CALLE O MARCHA PARA DULZAINA, para iluminar la partitura, **caracterizado por** estar compuesto por un soporte magnético que consiste en una pieza cilíndrica metálica (1), en cuya parte trasera tiene un ranurado para insertarlo en el pie del atril (2) y en la parte delantera una pieza magnética (3); y, por otro lado, por un dispositivo luminoso, compuesto por una base para el conexionado de la batería (4) y una base USB hembra (5) para el interconexionado entre la batería y la pastilla de alumbrado tipo USB-LED. Ambas piezas, el soporte magnético y el dispositivo luminoso, van unidas por termo retráctilado (7) a una esfera metálica (8), permitiendo que el dispositivo sea orientable en la dirección deseada para iluminar la partitura. El dispositivo luminoso orientable se puede aplicar tanto a atriles de marcha de pinza, como a atriles de marcha de alambre. Por su ubicación en el atril, su pequeño tamaño y peso, permite que, una vez instalado no sea necesario su desmontaje aunque no se use el sistema de iluminación.

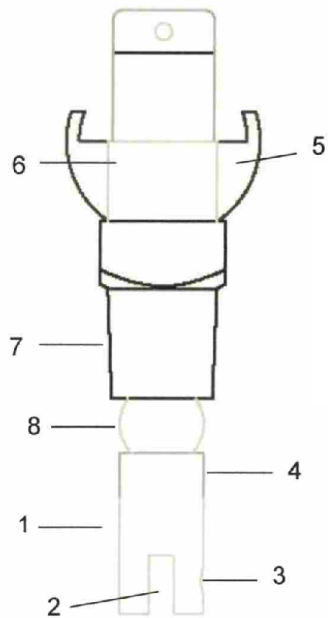


FIG. 1a



FIG. 1b

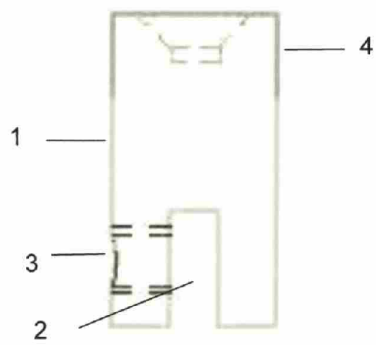


FIG. 2a



FIG. 2b



FIG. 2c

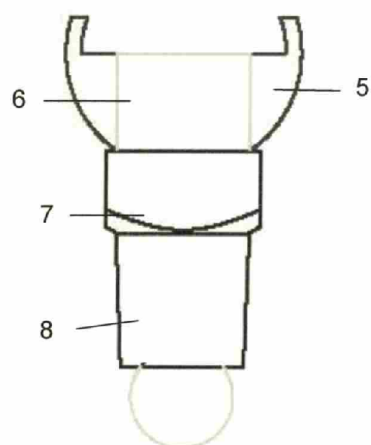


FIG. 3a

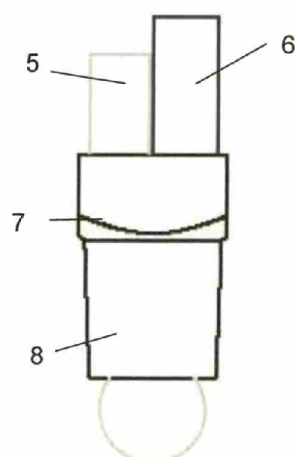


FIG. 3b

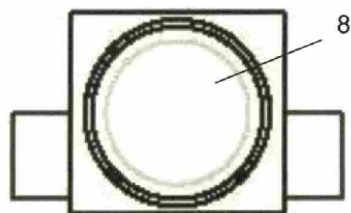


FIG. 3c

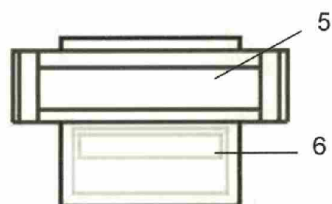


FIG. 3d