



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206637340 U

(45)授权公告日 2017. 11. 14

(21)申请号 201720380463.4

(22)申请日 2017.04.12

(73)专利权人 安徽磐石办公物资有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市弋江区商品交易博览城K11-207、208

(72)发明人 胡涛

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 33/00(2006.01)

H04R 1/20(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

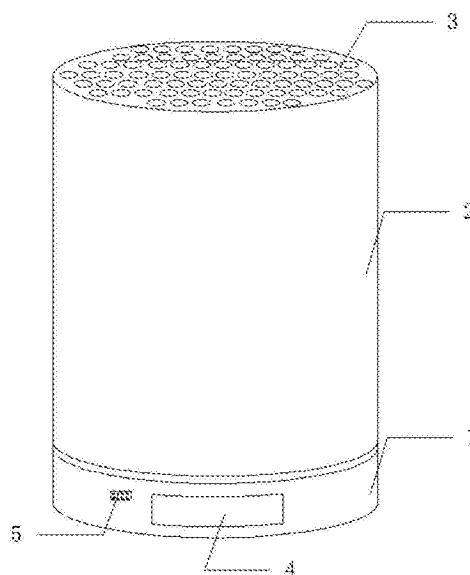
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种音响台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种音响台灯,涉及照明装置领域,包括底座、灯座、灯罩和音响装置,所述底座中设有控制主板,所述底座上设有电性接口,所述底座上装有蓝牙装置,所述蓝牙装置与控制主板电性连接,所述底座的下端面设有凹槽,所述凹槽内安装有控制按钮,所述灯座为一圆筒状,所述音响装置安装在灯座内的空腔中,所述灯座的外围设有环形灯槽,所述环形灯槽内设有若干LED灯珠,所述环形灯槽内粘结有反光板,所述LED灯珠分别与控制主板电性连接,所述底座上端面的边缘设有插槽,所述灯罩的下端面设有插杆所述底座的侧壁上设有一液晶显示屏,所述液晶显示屏与控制主板电性连接,本实用新型结构简单、功能多样化,便于拆卸与安装,灯光光照更加均匀。



1. 一种音响台灯,其特征在于,包括底座、灯座、灯罩和音响装置,所述底座中设有控制主板,所述底座上设有电性接口,所述控制主板与电性接口电性连接,所述底座上装有蓝牙装置,所述蓝牙装置与控制主板电性连接,所述底座的下端面设有凹槽,所述凹槽内安装有控制按钮,所述控制按钮包括开关、音量以及灯管亮度调节装置且分别与控制主板电性连接,所述灯座为一圆筒状,所述音响装置安装在灯座内的空腔中,所述音响装置分别与控制主板电性连接,所述灯座的外围设有环形灯槽,所述环形灯槽内设有若干LED灯珠,所述环形灯槽内粘结有反光板,所述LED灯珠分别与控制主板电性连接,所述底座上端面的边缘设有插槽,所述灯罩的下端面设有插杆,所述灯罩与底座卡接并将灯座罩在灯罩中,所述底座的侧壁上设有一液晶显示屏,所述液晶显示屏与控制主板电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种音响台灯,其特征在于:所述灯罩的上方设有密集的声孔。

3. 根据权利要求1所述的一种音响台灯,其特征在于:所述底座中设有一电源,所述电源与控制主板电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种音响台灯,其特征在于:所述电性接口为USB接口。

一种音响台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置领域,具体涉及一种音响台灯。

背景技术:

[0002] 市场上现有音响种类很多,但大部分都是只具有单一音响的功能;目前人们的生活方式更加趋向于小资情调,在家中听音乐一般都成为一种习惯,既可以缓解疲劳,又可以享受生活;然而如果在家里同时配置音响以及台灯装置,则占据了大量的空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种音响台灯,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 一种音响台灯,包括底座、灯座、灯罩和音响装置,所述底座中设有控制主板,所述底座上设有电性接口,所述控制主板与电性接口电性连接,所述底座上装有蓝牙装置,所述蓝牙装置与控制主板电性连接,所述底座的下端面设有凹槽,所述凹槽内安装有控制按钮,所述控制按钮包括开关、音量以及灯管亮度调节装置且分别与控制主板电性连接,所述灯座为一圆筒状,所述音响装置安装在灯座内的空腔中,所述音响装置分别与控制主板电性连接,所述灯座的外围设有环形灯槽,所述环形灯槽内设有若干LED灯珠,所述环形灯槽内粘结有反光板,所述LED灯珠分别与控制主板电性连接,所述底座上端面的边缘设有插槽,所述灯罩的下端面设有插杆,所述灯罩与底座卡接并将灯座罩在灯罩中,所述底座的侧壁上设有一液晶显示屏,所述液晶显示屏与控制主板电性连接。

[0005] 优选的,所述灯罩的上方设有密集的声孔。

[0006] 优选的,所述底座中设有一电源,所述电源与控制主板电性连接。

[0007] 优选的,所述电性接口为USB接口。

[0008] 本实用新型的优点在于:本实用新型公开了一种音响台灯,本实用新型是通过把音响装置在灯座上,在底座上添加蓝牙装置、USB接口,这些可以直接与手机、个人笔记本连接,既可以播放音乐,又可以照明,美观大方、不占用过多的空间,本实用新型安装方便,可以根据需要更换LED灯珠。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述的一种音响台灯的示意图一。

[0010] 图2为本实用新型所述的一种音响台灯的示意图二。

[0011] 图3为本实用新型所述的一种音响台灯的灯座处的示意图。

[0012] 图4为本实用新型所述的一种音响台灯的灯罩的示意图。

[0013] 图5为本实用新型所述的一种音响台灯的内部的平面示意图。

[0014] 其中:1-底座,2-灯罩,3-声孔,4-液晶显示屏,5-USB接口,6-控制按钮,7-灯座,8-插槽,9-环形灯槽,10-插杆,11-音响装置,12-控制主板,13-电源,14-LED灯珠,15-反光

板,16-蓝牙装置。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1至图5所示,一种音响台灯,包括底座1、灯座7、灯罩2和音响装置11,所述底座1中设有控制主板12,所述底座1上设有电性接口,所述控制主板12与电性接口电性连接,所述底座1上装有蓝牙装置16,所述蓝牙装置16与控制主板12电性连接,所述底座1的下端面设有凹槽,所述凹槽内安装有控制按钮6,所述控制按钮6包括开关、音量以及灯管亮度调节装置且分别与控制主板12电性连接,所述灯座7为一圆筒状,所述音响装置11安装在灯座7内的空腔中,所述音响装置11分别与控制主板12电性连接,所述灯座7的外围设有环形灯槽9,所述环形灯槽9内设有若干螺纹连接LED灯珠14,所述环形灯槽9内粘结有反光板15,所述LED灯珠14分别与控制主板12电性连接,所述底座1上端面的边缘设有插槽8,所述灯罩2的下端面设有插杆10,所述灯罩2与底座1卡接并将灯座7罩在灯罩2中,所述底座1的侧壁上设有一液晶显示屏4,所述液晶显示屏4与控制主板12电性连接,可以使液晶显示屏4显示时间。

[0017] 在本实施例中,所述灯罩2的上方设有密集的声孔3,提高音响的音质。

[0018] 在本实施例中,所述底座1中设有一电源13,所述电源13与控制主板12电性连接,可以在无外部的供电设备的情况下采用电源为本实用新型供电。

[0019] 在本实施例中,所述电性接口为USB接口5。

[0020] 本实用新型的优点在于:本实用新型公开了一种音响台灯,本实用新型是通过把音响装置11安装在灯座7上,在底座1上添加蓝牙装置16、USB接口5,这些可以直接与手机、个人笔记本连接,既可以播放音乐,又可以照明,美观大方、不占用过多的空间,本实用新型安装方便,可根据需要更换LED灯珠。

[0021] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

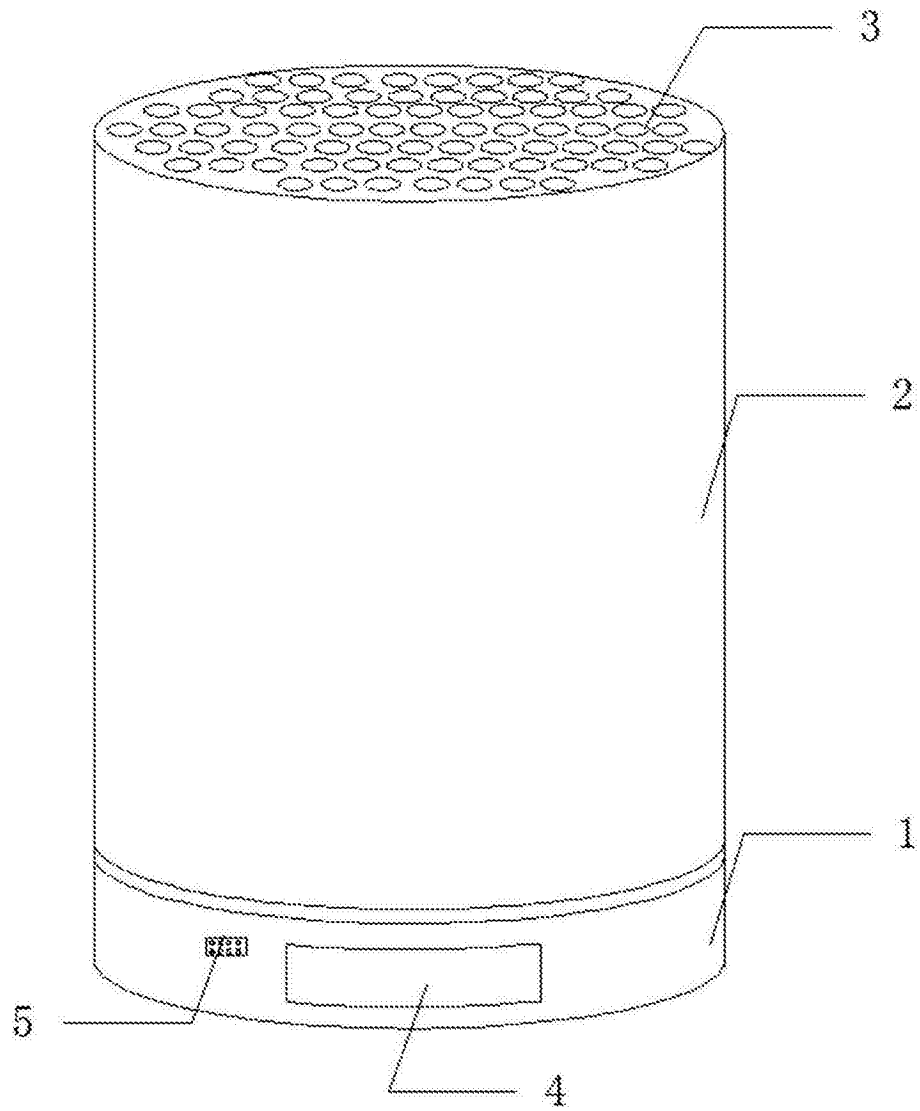


图1

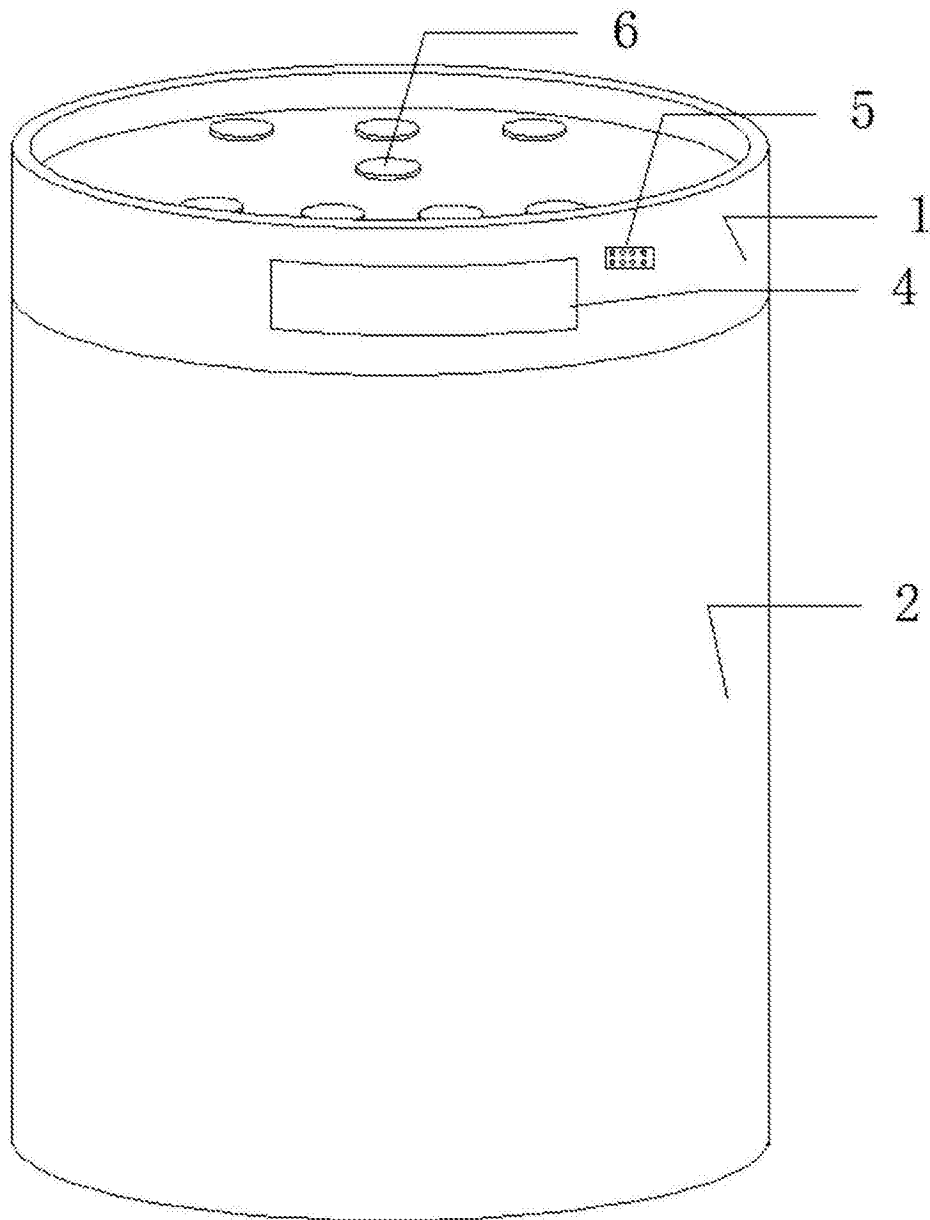


图2

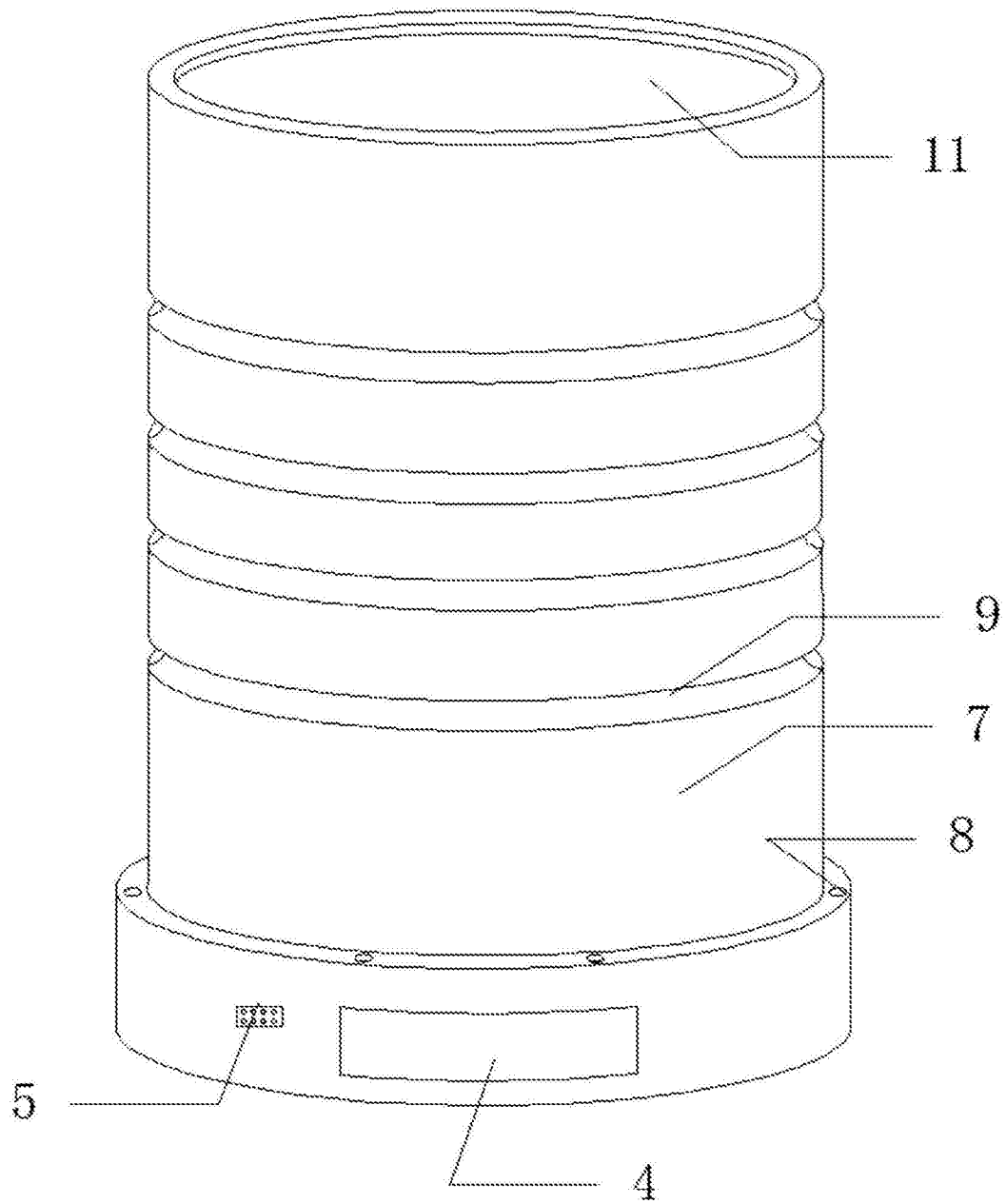


图3

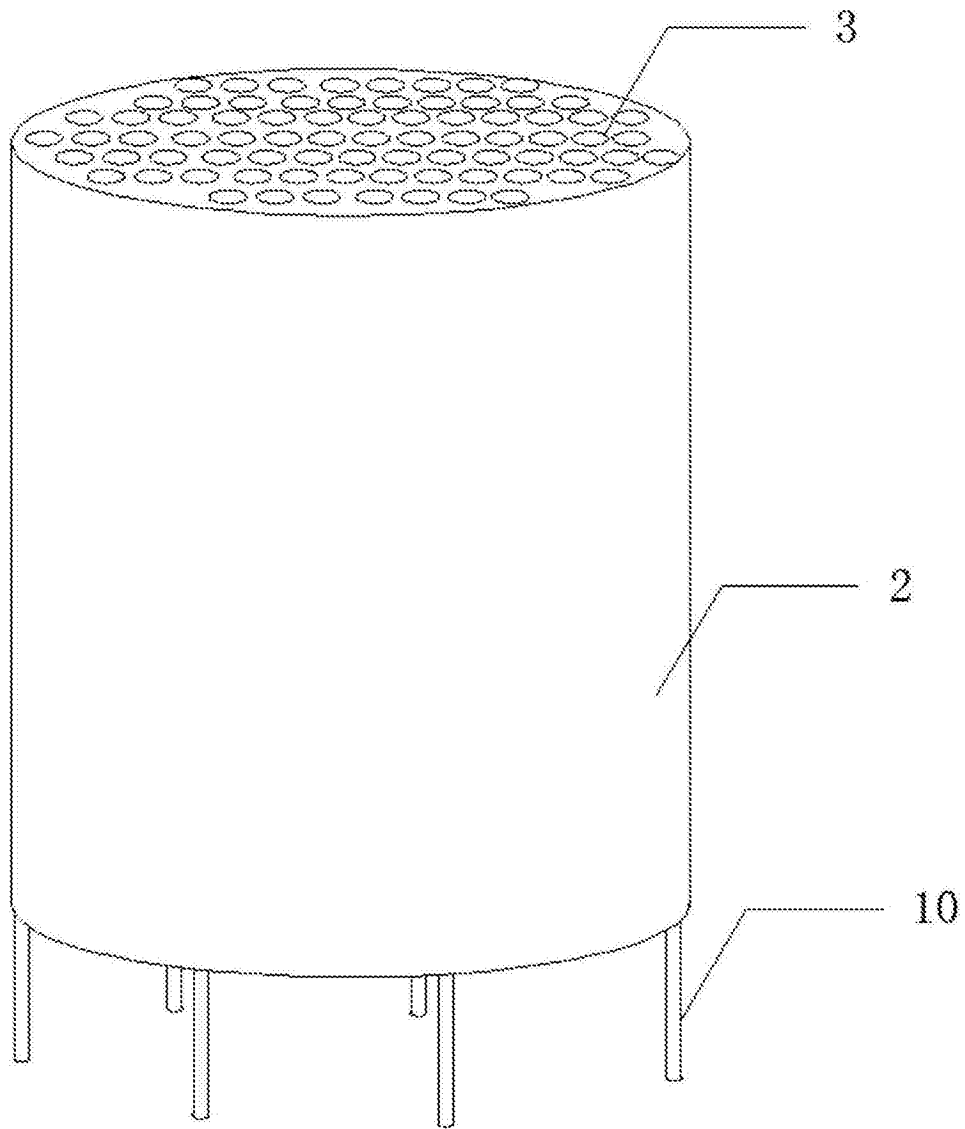


图4

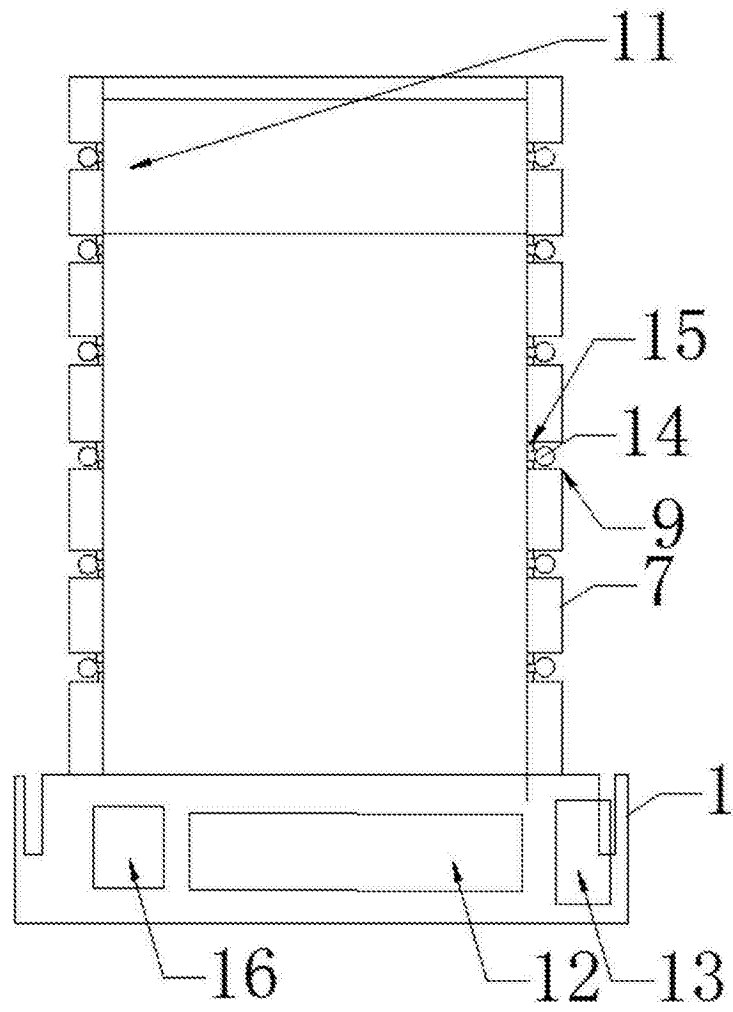


图5