



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203384763 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201320550963. X

(22) 申请日 2013. 09. 05

(73) 专利权人 王智文

地址 331200 江西省宜春市樟树市药都南大道1栋1单元301室47号

(72) 发明人 王智文

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 张海英

(51) Int. Cl.

F21S 6/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

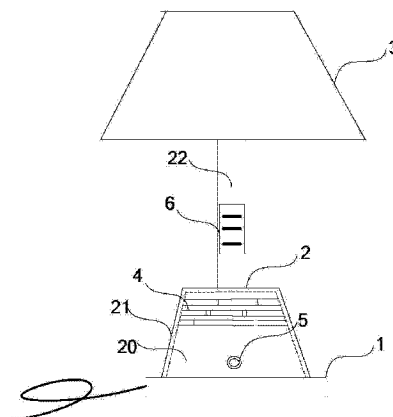
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种台灯,包括底座、灯柱和灯罩,底座内设置有电源电路,灯柱的底端和顶端分别与底座和灯罩连接,所述灯柱设有电子日历、用于调整电子日历的按钮以及具有回音功效的空腔,所述空腔内设置有喇叭,灯柱开设有与空腔连通的出音口;灯柱设置有数据线接口,所述喇叭与电源电路、数据线接口连接;所述底座设有充电电池,所述电子日历通过所述充电电池与电源电路连接。本实用新型的台灯既有照明功能,又具有日历显示及音响的功能。



1. 一种台灯,包括底座(1)、灯柱(2)和灯罩(3),底座(1)内设置有电源电路,灯柱(2)的底端和顶端分别与底座(1)和灯罩(3)连接,其特征在于,所述灯柱(2)设有电子日历(6)、用于调整电子日历(6)的按钮以及具有回音功效的空腔(20),所述空腔(20)内设置有喇叭,灯柱(2)开设有与空腔(20)连通的出音口(4);灯柱(2)设有数据线接口(5),所述喇叭与电源电路、数据线接口(5)连接;所述底座(1)设有充电电池,所述电子日历(6)通过所述充电电池与电源电路连接。

2. 根据权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述灯柱(2)包括一底柱部分(21)和支撑柱部分(22),且支撑柱部分(22)位于底柱部分(21)的上端,底柱部分(21)的下端与底座(1)连接,支撑柱部分(22)的上端与灯罩(3)连接;底柱部分(21)的最小横截面积大于等于支撑柱部分(22)的横截面积;所述空腔(20)位于所述底柱部分(21),所述电子日历(6)以及用于调整电子日历(6)的按钮位于所述支撑柱部分(22)。

3. 根据权利要求2所述的台灯,其特征在于,所述电子日历(6)设在所述支撑柱部分(22)的前侧壁上;所述用于调整电子日历(6)的按钮设在所述电子日历(6)的下方。

4. 根据权利要求2所述的台灯,其特征在于,所述出音口(4)绕底柱部分(21)的侧壁一周开设。

5. 根据权利要求2所述的台灯,其特征在于,所述出音口(4)开设在底柱部分(21)的前侧壁上。

6. 根据权利要求2所述的台灯,其特征在于,所述数据线接口(5)设在底柱部分(21)的后侧壁上。

7. 根据权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述底座(1)设有开/关音响并控制音响音量大小的旋钮。

8. 根据权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述底座(1)设有开/关台灯并控制台灯亮度的旋钮。

9. 根据权利要求1所述的台灯,其特征在于,所述底座(1)的下端面设有防滑垫。

一种台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具领域,尤其涉及一种台灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们日常学习和生活中常用的一种照明工具,一般放置在书桌上或者床头小柜上,便于学习、工作和休闲阅读。现有的台灯主要用于照明和装饰作用,通常体积较大,功能单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提出一种台灯,使得台灯既有照明功能,又具有日历显示及音响的功能。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种台灯,包括底座、灯柱和灯罩,底座内设置有电源电路,灯柱的底端和顶端分别与底座和灯罩连接,所述灯柱设有电子日历、用于调整电子日历的按钮以及具有回音功效的空腔,所述空腔内设置有喇叭,灯柱开设有与空腔连通的出音口;灯柱设有数据线接口,所述喇叭与电源电路、数据线接口连接;所述底座设有充电电池,所述电子日历通过所述充电电池与电源电路连接。

[0006] 其中,所述灯柱包括一底柱部分和支撑柱部分,且支撑柱部分位于底柱部分的上端,底柱部分的下端与底座连接,支撑柱部分的上端与灯罩连接;底柱部分的最小横截面积大于等于支撑柱部分的横截面积;所述空腔位于所述底柱部分,所述电子日历以及用于调整电子日历的按钮位于所述支撑柱部分。

[0007] 其中,所述电子日历设在所述支撑柱部分的前侧壁上;所述用于调整电子日历的按钮设在所述电子日历的下方。

[0008] 其中,所述出音口绕底柱部分的侧壁一周开设。

[0009] 其中,所述出音口开设在底柱部分的前侧壁上。

[0010] 其中,所述数据线接口设在底柱部分的后侧壁上。

[0011] 其中,所述底座设有开/关音响并控制音响音量大小的旋钮。

[0012] 其中,所述底座设有开/关台灯并控制台灯亮度的旋钮。

[0013] 其中,所述底座的下端面设有防滑垫。

[0014] 本实用新型的有益效果为:使得台灯既有照明功能,又具有日历显示及音响的功能。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获

得其他的附图。

[0016] 图 1 是本实用新型具体实施方式 1 提供的台灯的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合本实用新型的附图对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参见图 1,图 1 是本实用新型具体实施方式 1 提供的台灯的结构示意图。本实施例的台灯包括底座 1、灯柱 2 和灯罩 3,底座 1 内设置有电源电路,灯柱 2 的底端和顶端分别与底座 1 和灯罩 2 连接。并且,本实施例的所述灯柱 2 设有电子日历 6、用于调整电子日历 6 的按钮以及具有回音功效的空腔 20,所述空腔 20 内设置有喇叭,灯柱 2 上开设有与空腔 20 连通的出音口 4;灯柱 2 上设置有数据线接口 5,所述喇叭与电源电路、数据线接口 5 连接。通过本实施例的台灯,用户可将通过所述数据线接口 5 将手机播放的音乐输入台灯,通过台灯灯柱的空腔实现音响功能进行播放。本实施例的台灯的底座 1 还设有充电电池,所述电子日历 6 通过所述充电电池与电源电路连接。当台灯的电源线接入市电时,通过电源电路对所述充电电池进行充电,再由充电电池为电子日历 6 提供温度的电源;当台灯的电源线未市电时,则由充电电池中存储的电能为电子日历 6 供电,保证电子日历的准确。本实用新型结构简单,使用方便,使得传统的台灯兼具了照明、装饰、日历显示和音响的功能,且不影响台灯的美观性。

[0019] 本实施例中,所述灯柱 2 包括一底柱部分 21 和位于底柱部分 21 上端的支撑柱部分 22,底柱部分 21 下端与底座 1 连接,支撑柱部分 22 与灯罩 3 连接;并且底柱部分 21 的最小横截面积大于等于支撑柱部分 22 的横截面积;所述底柱部分 21 设有具有回音功效的空腔 20;所述电子日历 6、用于调整电子日历的按钮位于所述支撑柱部分 22。本实施例中,底柱部分 21 为圆台体,支撑柱部分 22 为柱体。通过这种结构的灯柱可增强台灯的稳定性,防止台灯晃动或打翻。

[0020] 本实施例中,所述电子日历 6 设在所述支撑柱部分 22 的前侧壁上,用于调整电子日历的按钮位于电子日历 6 的下方,所述出音口绕底柱部分 21 的侧壁一周开设,所述数据线接口 5 开设在底柱部分 21 的后侧壁上,可使得声音向 360 度方向输出,方便用户阅读电子日历显示的日期、星期及时钟信息,同时增强台灯的美观性。

[0021] 作为另一优选的实施方式,所述出音口 4 还可开设在底柱部分 21 的前侧壁上,使声音集中向用户方向输出。

[0022] 本实施例中,底座 1 上设置有开/关音响并控制音响音量大小的旋钮,通过该旋钮可以打开或者关闭台灯的音响功能,避免了用户未接入数据接口时喇叭发出杂音,音响人们的工作和学习。底座 1 上还设置有开/关台灯并控制台灯亮度的旋钮。通过将开/关音响并控制音响音量大小的旋钮和开/关台灯并控制台灯亮度的旋钮分开,即使台灯关闭时,依然可以使用台灯的音响功能,更加节能环保。

[0023] 本实施例的台灯的底座 1 的下端面设置有防滑垫,所述防滑垫具有吸附和防滑的功效,例如橡胶防滑垫,使得台灯不易被碰倒。

[0024] 最后应说明的是：以上实施例仅用于说明本实用新型的技术方案而非对其进行限制，尽管参考较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而这些修改或者等同替换亦不能使修改后的技术方案脱离本实用新型技术方案的精神和范围。

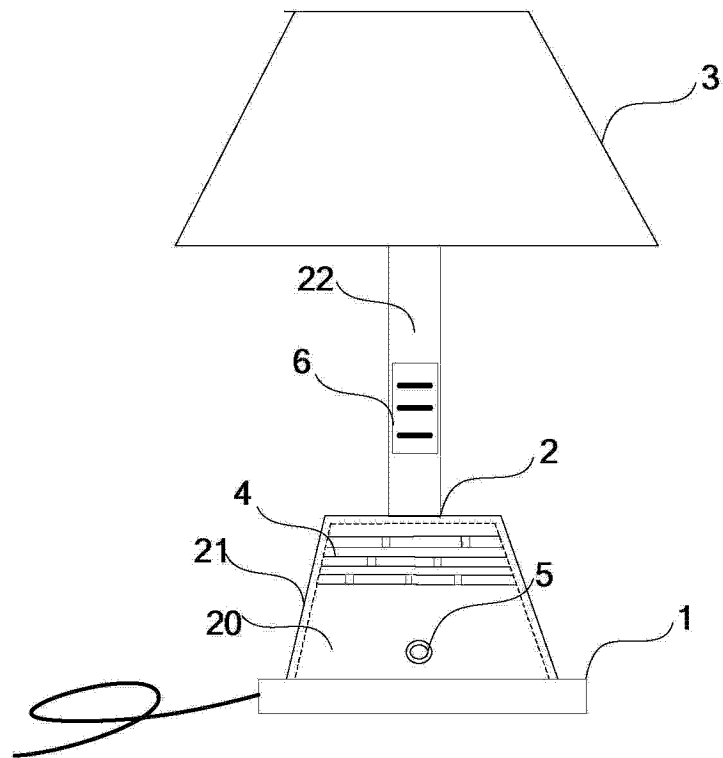


图 1