



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205938722 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620948824.6

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 南通南洋照明科技有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区平潮镇
税务大道3号

(72)发明人 王永祥 王凤来

(51)Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 7/22(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 29/503(2015.01)

F21V 29/74(2015.01)

F21Y 115/10(2016.01)

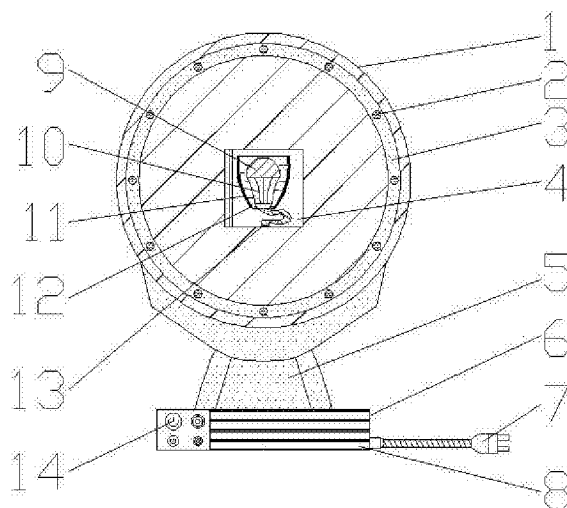
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种仿古LED灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种仿古LED灯,包括屏风灯主体、LED灯珠、屏风灯支架、底座、电源插头、反光膜、操控按钮和灯槽门,所述LED灯珠外部连接有LED灯带,所述LED灯泡下方连接有铝散热片,所述铝散热片外部设置有LED灯罩,且LED灯罩下方连接有软管支架,所述软管支架下方连接有屏风灯槽,所述灯槽门左侧连接有屏风灯槽。该仿古LED灯可作为屏风来当家庭摆设品,同时还能够用做照明和来当台灯使用,功能性强,屏风灯主体内设有LED灯珠,LED灯珠共设置12颗,且均匀分布在LED灯带上,能够使屏风灯主体周围发光均匀,增加照明效果,铝散热片的形状为条形分散状,能够增加LED灯泡的散热面积,使散热效果更好,同时也增加了LED灯泡的使用寿命。



1. 一种仿古LED灯,包括屏风灯主体(1)、LED灯珠(2)、屏风灯支架(5)、底座(6)、电源插头(7)、反光膜(11)、操控按钮(14)和灯槽门(15),其特征在于:所述屏风灯主体(1)内部设置有屏风灯槽(4),且屏风灯槽(4)内部安装有LED灯泡(9),所述LED灯珠(2)外部连接有LED灯带(3),且LED灯带(3)外部固定有屏风灯主体(1),所述屏风灯支架(5)上方连接有屏风灯主体(1),所述底座(6)上方安装有屏风灯支架(5),所述电源插头(7)左侧连接有电源控制器(8),且电源控制器(8)外部固定有底座(6),所述LED灯泡(9)下方连接有铝散热片(10),所述铝散热片(10)外部设置有LED灯罩(12),且LED灯罩(12)下方连接有软管支架(13),所述反光膜(11)内部设置有LED灯泡(9),所述软管支架(13)下方连接有屏风灯槽(4),所述操控按钮(14)右侧安装有电源控制器(8),所述灯槽门(15)左侧连接有屏风灯槽(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种仿古LED灯,其特征在于:所述LED灯珠(2)共设置12颗,且均匀分布在LED灯带(3)上。

3. 根据权利要求1所述的一种仿古LED灯,其特征在于:所述铝散热片(10)的形状为条形分散状。

4. 根据权利要求1所述的一种仿古LED灯,其特征在于:所述LED灯罩(12)内部设置有反光膜(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种仿古LED灯,其特征在于:所述灯槽门(15)与屏风灯槽(4)的连接方式为滑动连接。

一种仿古LED灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED灯设备技术领域,具体为一种仿古LED灯。

背景技术

[0002] 随着经济的繁荣昌盛,人们生活水平的不断的提高,生产技术的发展越来越好,人们对自己时间的利用越来越苛刻,生活中,我们对于设备的要求越来越高,希望能够通过对设备的创新来提高设备的工作效率,减少工作时间,提高使用效率,使之发挥出最大的价值,随着科技的发展,LED灯的使用越来越加频繁,应用也十分广泛,在生活中随处可见各种LED灯设备,它的出现与发展为人们的生活带来了很大的便利。目前市场上的LED灯虽然种类数量繁多,但是大多数的功能都比较单一,除了最基本的照明功能外就没有其他附属功能了,并且大多数的结构不够新颖,结构都是单一固定的,有的虽然拥有多功能但是使用起来较为麻烦,不够便捷,散热性能也不是很好,这就使得LED灯的使用寿命不够长久。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种仿古LED灯,以解决上述背景技术提出的目前市场上的LED灯设备功能性单一、使用不够方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种仿古LED灯,包括屏风灯主体、LED灯珠、屏风灯支架、底座、电源插头、反光膜、操控按钮和灯槽门,所述屏风灯主体内部设置有屏风灯槽,且屏风灯槽内部安装有LED灯泡,所述LED灯珠外部连接有LED灯带,且LED灯带外部固定有屏风灯主体,所述屏风灯支架上方连接有屏风灯主体,所述底座上方安装有屏风灯支架,所述电源插头左侧连接有电源控制器,且电源控制器外部固定有底座,所述LED灯泡下方连接有铝散热片,所述铝散热片外部设置有LED灯罩,且LED灯罩下方连接有软管支架,所述反光膜内部设置有LED灯泡,所述软管支架下方连接有屏风灯槽,所述操控按钮右侧安装有电源控制器,所述灯槽门左侧连接有屏风灯槽。

[0005] 优选的,所述LED灯珠共设置12颗,且均匀分布在LED灯带上。

[0006] 优选的,所述铝散热片的形状为条形分散状。

[0007] 优选的,所述LED灯罩内部设置有反光膜。

[0008] 优选的,所述灯槽门与屏风灯槽的连接方式为滑动连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该仿古LED灯可作为屏风来当成家庭摆设品,同时还能够用做照明和来当台灯使用,功能性强,屏风灯主体内设有LED灯珠,LED灯珠共设置12颗,且均匀分布在LED灯带上,能够使屏风灯主体周围发光均匀,增加照明效果,铝散热片的形状为条形分散状,能够增加LED灯泡的散热面积,使散热效果更好,同时也增加了LED灯泡的使用寿命,LED灯罩内部设置有反光膜,能够增加光照的强度,使照明效果更好,灯槽门与屏风灯槽的连接方式为滑动连接,能够方便的进行开关灯槽门的操作,使用更加便捷。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型结构灯槽门关闭状态示意图；

[0012] 图3为本实用新型结构LED灯泡在外侧使用状态示意图。

[0013] 图中：1、屏风灯主体，2、LED灯珠，3、LED灯带，4、屏风灯槽，5、屏风灯支架，6、底座，7、电源插头，8、电源控制器，9、LED灯泡，10、铝散热片，11、反光膜，12、LED灯罩，13、软管支架，14、操控按钮，15、灯槽门。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，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做出创造性劳动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。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种仿古LED灯，包括屏风灯主体1、LED灯珠2、屏风灯支架5、底座6、电源插头7、反光膜11、操控按钮14和灯槽门15，屏风灯主体1内部设置有屏风灯槽4，且屏风灯槽4内部安装有LED灯泡9，LED灯珠2外部连接有LED灯带3，LED灯珠2共设置12颗，且均匀分布在LED灯带3上，能够使发光照明的更加均匀，照明效果更加理想，且LED灯带3外部固定有屏风灯主体1，屏风灯支架5上方连接有屏风灯主体1，底座6上方安装有屏风灯支架5，电源插头7左侧连接有电源控制器8，且电源控制器8外部固定有底座6，LED灯泡9下方连接有铝散热片10，铝散热片10外部设置有LED灯罩12，铝散热片10的形状为条形分散状，铝材质本身就具有很好的散热性能，形状再成条形分散状，能够使散热面积更大，散热效果更好，增加了LED灯泡9的使用寿命，且LED灯罩12下方连接有软管支架13，LED灯罩12内部设置有反光膜11，同等功率下能够使发出来的光更亮，节约了能源，反光膜11内部设置有LED灯泡9，软管支架13下方连接有屏风灯槽4，操控按钮14右侧安装有电源控制器8，灯槽门15左侧连接有屏风灯槽4，灯槽门15与屏风灯槽4的连接方式为滑动连接，能够顺畅的进行开关动作，使用便捷。

[0016] 工作原理：在使用该仿古LED屏风灯时，首先通过电源插头7将电源控制器8接通电源，然后通过操控按钮14来进行LED灯珠2和LED灯泡9的照明开关操控，当屏风灯主体1用做日常屏风摆设时，则关上屏风灯槽4上的灯槽门15，使屏风灯主体1为一个小型屏风，可以通过底座6放在桌上用于摆设，同时可以启动LED灯带3上的LED灯珠2，增加了美观的同时可以在人们起夜时用于照明，这样就不用打开照明灯的，如果用于普通的照明灯时，则可以打开LED灯泡9来进行照明，LED灯泡9可以使整个屏风灯主体1来当作普通照明灯进行照明工作，同时LED灯罩12上的反光膜11能够增加照明效果，如果要 will 将屏风灯主体1当作台灯来使用时，则打开屏风灯槽4上的灯槽门15，通过软管支架13将LED灯泡9拿出，并调整到合适的位置，然后打开LED灯泡9进行照明，在照明过程中，铝散热片10能够将LED灯泡9发光时产生的热量及时的散发掉，防止LED灯泡9过热，从而便捷的完成一系列用于照明和摆设工作。

[0017] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进

行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

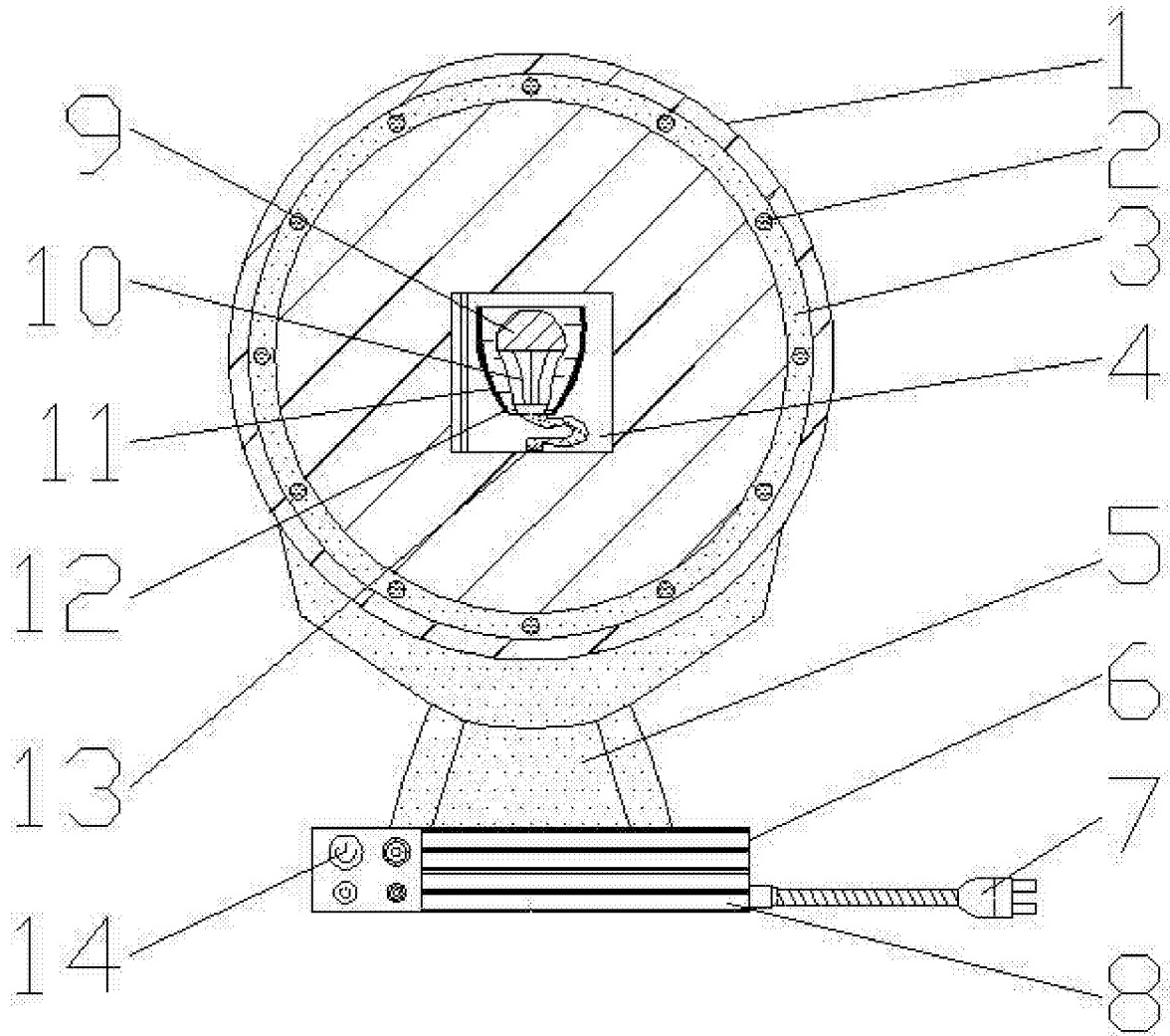


图1

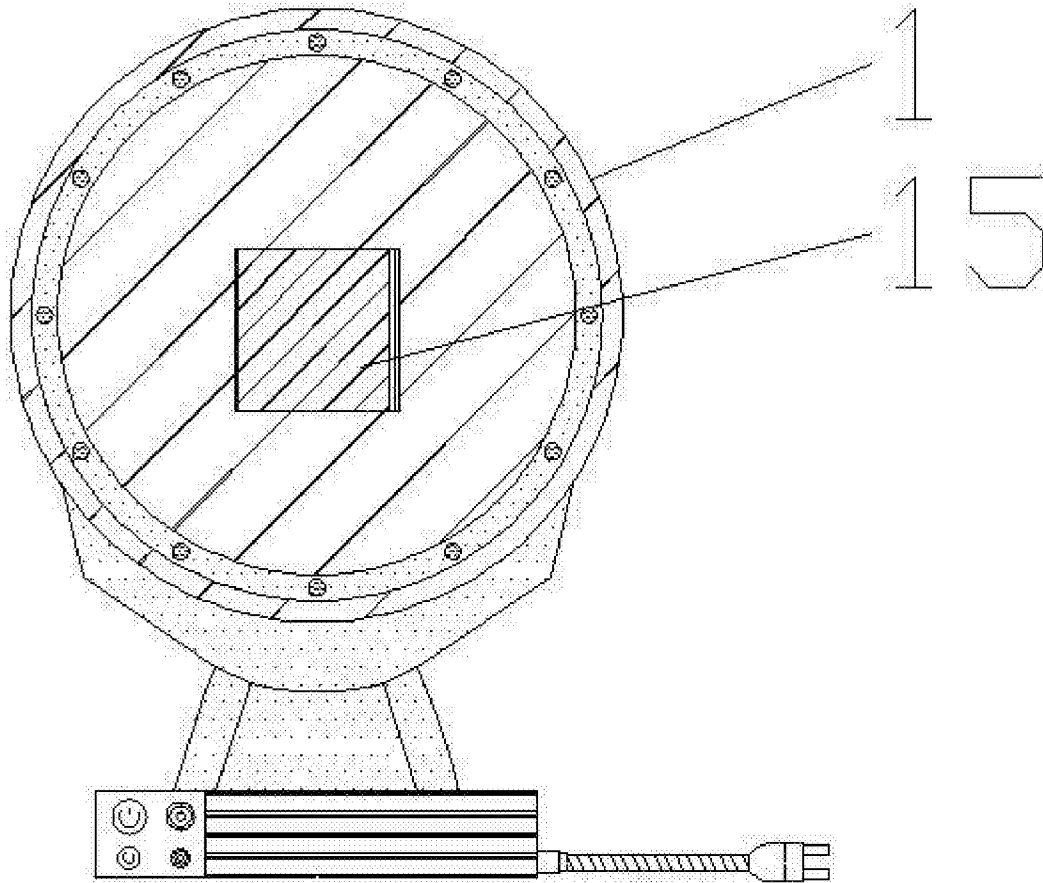


图2

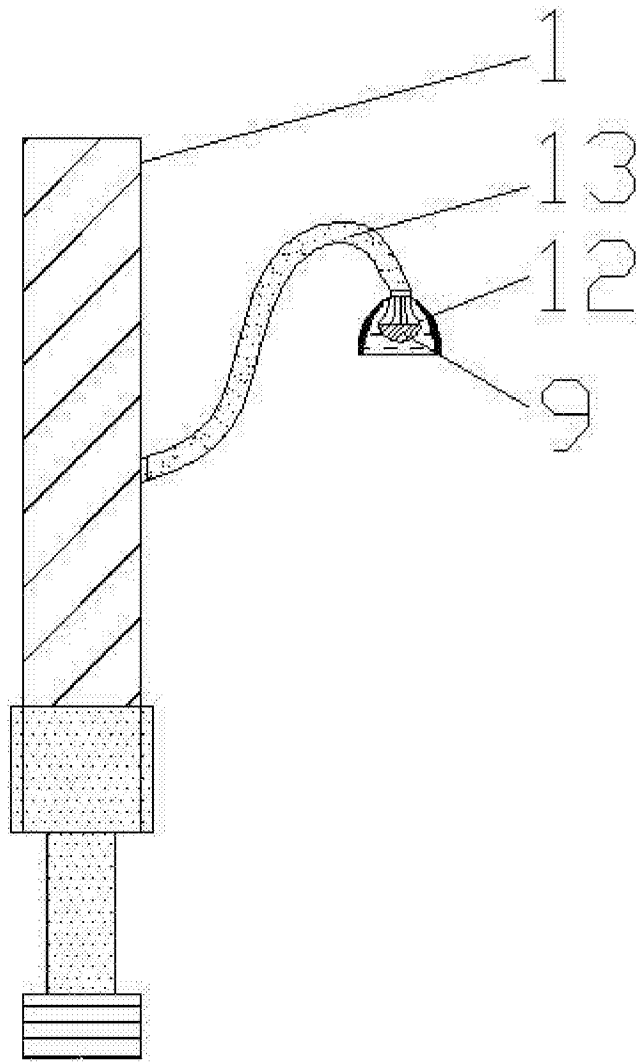


图3