(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206478508 U
(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201720199916.3

(22)申请日 2017.03.03

(73)专利权人 广东七大洲实业有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区大观南路36号奥体网球中心B12-B14

(72)发明人 戴林

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 谈杰

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 21/30(2006.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)
F21V 21/40(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 7/00(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

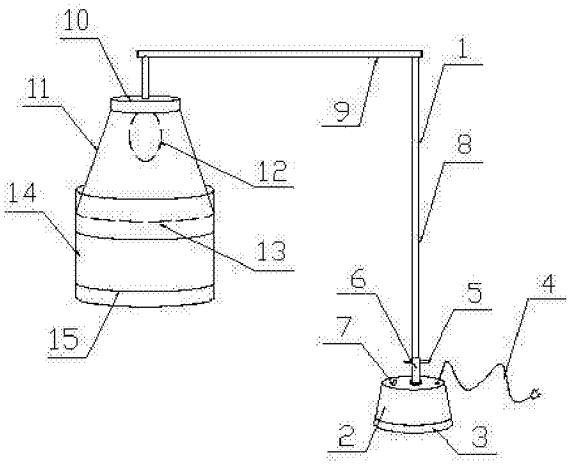
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具

(57)摘要

本实用新型公开了一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，包括灯具本体，灯具本体的底端设有底座，底座的底端设有吸盘，底座的顶端设有支撑杆，支撑杆的底端设有旋转套筒，旋转套筒上设有旋转手柄，旋转套筒的一侧设有电源插头，旋转套筒的另一侧设有电源开关，支撑杆的顶端连接杆，连接杆的一端设有灯头，灯头的底端设有LED灯泡，LED灯泡的外侧设有灯罩，灯罩的底端设有套筒，套筒的底端设有白色亚克力。该装置可以固定在桌子的任何地方，拆卸组装十分方便，而且在使用的时候不会出现溢光和闪烁的情况，可以调节LED灯光的大小，方便人们使用，结构简单，方便推广。



CN 206478508 U

1.一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，包括灯具本体(1)，其特征在于，所述灯具本体(1)的底端设有底座(2)，所述底座(2)的底端设有吸盘(3)，所述底座(2)的顶端设有支撑杆(8)，所述支撑杆(8)的底端设有旋转套筒(6)，所述旋转套筒(6)上设有旋转手柄(5)，所述旋转套筒(6)的一侧设有电源插头(4)，所述旋转套筒(6)的另一侧设有电源开关(7)，所述支撑杆(8)的顶端连接杆(9)，所述连接杆(9)的一端设有灯头(10)，所述灯头(10)的底端设有LED灯泡(12)，所述LED灯泡(12)的外侧设有灯罩(11)，所述灯罩(11)的底端设有套筒(14)，所述套筒(14)的底端设有白色亚克力(15)。

2.根据权利要求1所述的一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，其特征在于，所述连接杆(9)的两端均设有螺纹孔，所述支撑杆(8)的上下两端均设有外螺纹，所述旋转套筒(6)内部设有内螺纹，所述旋转套筒(6)与所述支撑杆(8)通过螺纹连接，所述支撑杆(8)与所述底座(2)和所述连接杆(9)均通过螺纹连接，所述连接杆(9)与所述灯头(10)通过螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，其特征在于，所述电源插头(4)与所述电源开关(7)电性连接，所述电源开关(7)与所述LED灯泡(12)电性连接。

4.根据权利要求1所述的一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，其特征在于，所述灯罩(11)与所述套筒(14)通过螺纹连接。

5.根据权利要求1所述的一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，其特征在于，所述套筒(14)内设有反光镜。

一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具，具体涉及一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具。

背景技术

[0002] 灯具，是指能透光、分配和改变光源光分布的器具，包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零部件，以及与电源连接所必需的线路附件。而现有的灯具大多都是吊灯，吊灯适合于客厅。吊灯的花样最多，常用的有欧式烛台吊灯、中式吊灯、水晶吊灯、羊皮纸吊灯、时尚吊灯、锥形罩花灯、尖扁罩花灯、束腰罩花灯、五叉圆球吊灯、玉兰罩花灯、橄榄吊灯等。用于居室的分单头吊灯和多头吊灯两种，前者多用于卧室、餐厅；后者宜装在客厅里。吊灯的安装高度，其最低点应离地面不小于2.2米。但是现有的灯具在使用的时候经常出现溢光现象，而且现在的LED灯具放置在桌子上的时候不能固定在桌子上，经常会碰倒给人们带来不便，而且现有的灯具照射的时候经常出现闪烁的现象，给人们使用带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，从而解决上述问题。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型提供了一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，包括灯具本体，所述灯具本体的底端设有底座，所述底座的底端设有吸盘，所述底座的顶端设有支撑杆，所述支撑杆的底端设有旋转套筒，所述旋转套筒上设有旋转手柄，所述旋转套筒的一侧设有电源插头，所述旋转套筒的另一侧设有电源开关，所述支撑杆的顶端连接杆，所述连接杆的一端设有灯头，所述灯头的底端设有LED灯泡，所述LED灯泡的外侧设有灯罩，所述灯罩的底端设有套筒，所述套筒的底端设有白色亚克力。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述连接杆的两端均设有螺纹孔，所述支撑杆的上下两端均设有外螺纹，所述旋转套筒内部设有内螺纹，所述旋转套筒与所述支撑杆通过螺纹连接，所述支撑杆与所述底座和所述连接杆均通过螺纹连接，所述连接杆与所述灯头通过螺纹连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述电源插头与所述电源开关电性连接，所述电源开关与所述LED灯泡电性连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述灯罩与所述套筒通过螺纹连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述套筒内设有反光镜。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置是一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，该装置可以固定在桌子的任何地方，拆卸组装十分方便，而且在使用的时候不会出现溢光和闪烁的情况，可以调节LED灯光的大小，方便人们使用，结构简单，方便推广。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图中：1、灯具本体；2、底座；3、吸盘；4、电源插头；5、旋转手柄；6、旋转套筒；7、电源开关；8、支撑杆；9、连接杆；10、灯头；11、灯罩；12、LED灯泡；13、外螺纹；14、套筒；15、白色亚克力。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示，本实用新型提供一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，包括灯具本体1，灯具本体1的底端设有底座2，底座2的底端设有吸盘3，底座2的顶端设有支撑杆8，支撑杆8的底端设有旋转套筒6，旋转套筒6上设有旋转手柄5，旋转套筒6的一侧设有电源插头4，旋转套筒6的另一侧设有电源开关7，支撑杆8的顶端连接杆9，连接杆9的一端设有灯头10，灯头10的底端设有LED灯泡12，LED灯泡12的外侧设有灯罩11，灯罩11的底端设有套筒14，套筒14的底端设有白色亚克力15。

[0017] 连接杆9的两端均设有螺纹孔，支撑杆8的上下两端均设有外螺纹，旋转套筒6内部设有内螺纹，旋转套筒6与支撑杆8通过螺纹连接，支撑杆8与底座2和连接杆9均通过螺纹连接，连接杆9与灯头10通过螺纹连接，拆卸方便。

[0018] 电源插头4与电源开关7电性连接，电源开关7与LED灯泡12电性连接，通过电源开关控制灯泡。

[0019] 灯罩11与套筒14通过螺纹连接，可以旋转套筒调节白色亚克力与LED灯泡的距离，从而改变发出的光亮暗程度。

[0020] 套筒14内设有反光镜，通过反光镜把灯光反射到亚克力上。

[0021] 该装置是一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，包括灯具本体1，使用该装置的时候，通过旋转手柄5旋转旋转套筒6，让旋转套筒6挤压吸盘3，让吸盘3紧紧吸住桌面，而顶端连接杆9和支撑杆8通过螺纹连接，拆卸方便，插上电源插头4，通过打开电源开关7让LED灯泡12通电发光，人们可以通过旋转套筒14，让套筒14能在灯罩11上下来回移动，从而调节灯源与亚克力的距离，从而达到调节光强弱的效果。

[0022] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置是一种节能环保无闪烁的防外溢光LED灯具，该装置可以固定在桌子的任何地方，拆卸组装十分方便，而且在使用的时候不会出现溢光和闪烁的情况，可以调节LED灯光的大小，方便人们使用，结构简单，方便推广。

[0023] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，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。

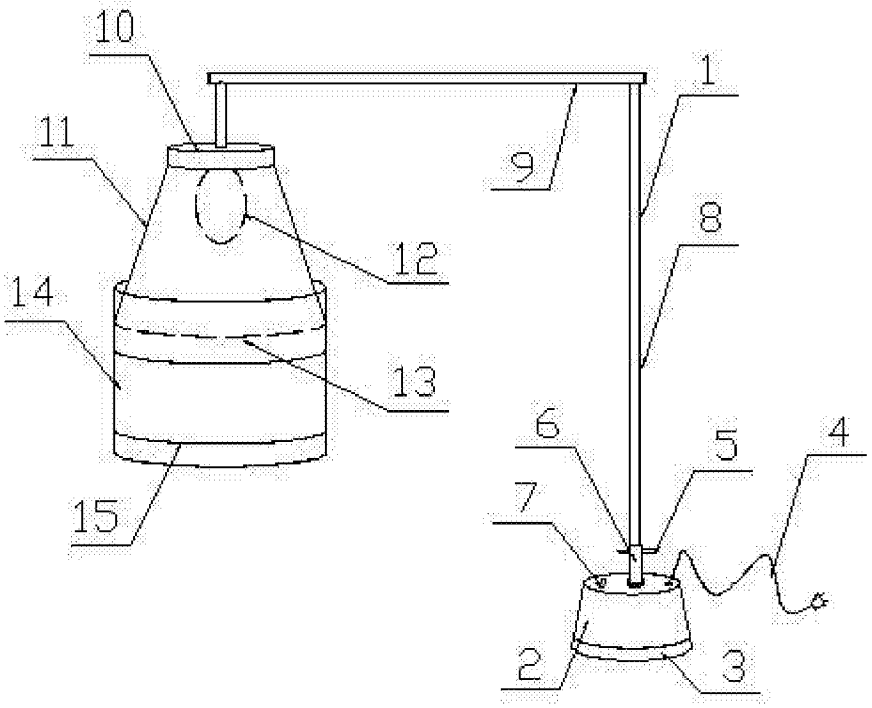


图1