(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102367922 A
(43)申请公布日 2012.03.07

(21)申请号 201110309697.7

(22)申请日 2011.10.13

(71)申请人 靖江喜悦科技咨询有限公司
地址 214500 江苏省泰州市靖江市城北园区山南路 18 号

(72)发明人 张剑

(51)Int.Cl.
F21S 4/00(2006.01)
F21V 3/04(2006.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

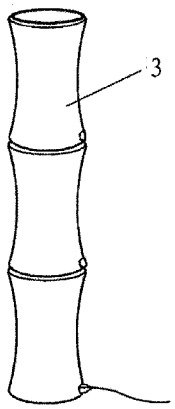
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种竹节灯

(57)摘要

一种竹节灯，其特征在于：所述竹节灯具有多个竹节灯单体，每个竹节灯单体都为柱状结构，并在其顶部具有向另一个竹节灯单体供电的供电接口，相应地，在每个竹节灯单体的底部具有与所述供电接口配合的通电接口，同一个竹节灯单体中的所述供电接口与所述通电接口在竹节灯单体内部通过电线连接，并且所述通电接口还通过电线向所述竹节灯单体内的电灯供电，所述每个竹节灯还在其侧面设置有接电源线的电源接口，所述电源接口通向所述电灯，并通过另一条电路通向所述供电接口，利用本发明的竹节灯，能够将其组合成一起摞成很高作为立灯使用，也可以单个来作为台灯或者床头灯使用，并且每个竹节灯单体都能够独立使用，也能够将它们组合在一起使用，比较方便。



CN 102367922 A

1. 一种竹节灯，其特征在于：所述竹节灯具有多个竹节灯单体，每个竹节灯单体都为柱状结构，并在其顶部具有向另一个竹节灯单体供电的供电接口，相应地，在每个竹节灯单体的底部具有与所述供电接口配合的通电接口，同一个竹节灯单体中的所述供电接口与所述通电接口在竹节灯单体内部通过电线连接，并且所述通电接口还通过电线向所述竹节灯单体内的电灯供电，所述每个竹节灯还在其侧面设置有接电源线的电源接口，所述电源接口通向所述电灯，并通过另一条电路通向所述供电接口。

2. 如权利要求 1 所述的竹节灯，其特征在于：所述竹节灯单体形成为圆柱形。

3. 如权利要求 1 所述的竹节灯，其特征在于：所述竹节灯单体形成为纺锤形。

4. 如权利要求 1 所述的竹节灯，其特征在于：所述竹节灯单体上还有控制所述电灯的开关。

5. 如权利要求 1 所述的竹节灯，其特征在于：所述电灯为 LED 灯。

6. 如权利要求 1 所述的竹节灯，其特征在于：所述竹节灯单体具有磨砂材料的灯罩。

7. 如权利要求 1 所述的竹节灯，其特征在于：所述竹节灯单体的顶部面具有与另一个竹节灯单体的底部相配合的配合装置。

一种竹节灯

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种灯具，特别是涉及一种竹节灯，属于照明用具的技术领域。

背景技术：

[0002] 灯具是能透光、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。

[0003] 现代灯具包括家居照明，商业照明，工业照明，道路照明，景观照明，特种照明等。家居照明从电的诞生出现了最早的白炽灯泡，后来发展到荧光灯管，再到后来的节能灯、卤素灯、卤钨灯、气体放电灯和 LED 特殊材料的照明等等，所有的照明灯具大多还是在这些光源的发展下而发展，如从电灯座到荧光灯支架到目前的各类工艺灯饰等。

[0004] 目前，多数人具有躺在床上阅读的习惯，特别是工薪阶层，比如说白领人士，工作一天已经比较劳累，很多人不愿意坐在桌子前看书而喜欢在吃过晚饭后躺在床上看书，借此舒缓一天的工作疲劳，这就需要在床头放置一个台灯。还有，半夜起床时，有点微弱的灯光无疑也会带来一些温馨与亮光，为此，现在家庭中一般都备有小夜灯。

[0005] 普通小夜灯的结构一般为如同灭蚊器一样，灯座上直接伸出有插头，这样就可凭借插头和插座之间的固定作用，直接将小夜灯固定，而不必另外找东西固定，带来一定的方便。

[0006] 为节约起见，常将台灯同时用作小夜灯，因为现在的台灯常具有调节光线强度的开关，将光线调弱后即能将其做为小夜灯使用。

发明内容：

[0007] 本发明要解决的技术问题时：目前的灯具一般为单体式结构，式样单一，或者为台灯，或者为立灯，或者为大灯，或者为小灯，而不能根据需要来转换功能和式样。

[0008] 为解决上述技术问题，本发明公开了一种竹节灯，具体技术方案如下：

[0009] 一种竹节灯，其特征在于：所述竹节灯具有多个竹节灯单体，每个竹节灯单体都为柱状结构，并在其顶部具有向另一个竹节灯单体供电的供电接口，相应地，在每个竹节灯单体的底部具有与所述供电接口配合的通电接口，同一个竹节灯单体中的所述供电接口与所述通电接口在竹节灯单体内部通过电线连接，并且所述通电接口还通过电线向所述竹节灯单体内的电灯供电，所述每个竹节灯还在其侧面设置有接电源线的电源接口，所述电源接口通向所述电灯，并通过另一条电路通向所述供电接口。

[0010] 优选的，所述竹节灯单体形成为圆柱形。

[0011] 优选的，所述竹节灯单体形成为纺锤形。

[0012] 优选的，所述竹节灯单体上还有控制所述电灯的开关。

[0013] 优选的，所述电灯为 LED 灯。

[0014] 优选的，所述竹节灯单体具有磨砂材料的灯罩。

[0015] 优选的，所述竹节灯单体的顶部面具有与另一个竹节灯单体的底部相配合的配合

装置。

[0016] 本发明的有益效果在于：利用本发明的竹节灯，能够将其组合成一起摞成很高作为立灯使用，也可以单个来作为台灯或者床头灯使用，并且每个竹节灯单体都能够独立使用，也能够将它们组合在一起使用，比较方便。

附图说明：

[0017] 图 1 是指本发明所述的竹节灯在单体使用时的示意图；

[0018] 图 2 是指本发明所述的竹节灯在组合使用时的示意图。

[0019] 其中，附图标记 1- 竹节灯单体，2- 供电接口，3- 灯罩，4- 电源线。

具体实施方式：

[0020] 现结合附图将本发明做进一步的说明。

[0021] 如图 1-2 所示，一种竹节灯，其特征在于：所述竹节灯具有多个竹节灯单体 1，每个竹节灯单体 1 都为柱状结构，并在其顶部具有向另一个竹节灯单体供电的供电接口 2，相应地，在每个竹节灯单体 1 的底部具有与所述供电接口 2 配合的通电接口，同一个竹节灯单体 1 中的所述供电接口 2 与所述通电接口在竹节灯单体内部通过电线连接，并且所述通电接口还通过电线向所述竹节灯单体内的电灯供电，所述每个竹节灯还在其侧面设置有接电源线 4 的电源接口，所述电源接口通向所述电灯，并通过另一条电路通向所述供电接口，所述竹节灯单体 1 形成为纺锤形，所述竹节灯单体上还有控制所述电灯的开关，所述竹节灯单体 1 具有磨砂材料的灯罩 3。

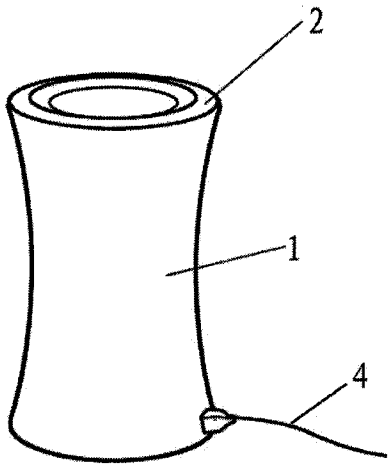


图 1

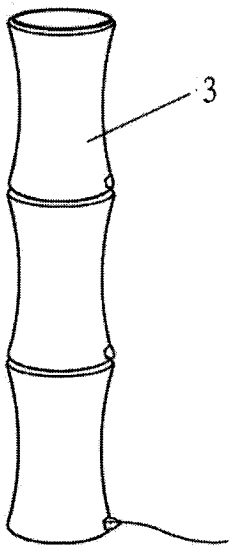


图 2