(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 205782523 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620563068.5

(22)申请日 2016.06.03

(73)专利权人 安徽世林照明股份有限公司
地址 237200 安徽省六安市霍山经济开发区

(72)发明人 桑世锋 李运鹤 桑永树 吴百超 刘军

(74)专利代理机构 六安众信知识产权代理事务所(普通合伙) 34123
代理人 黎照西

(51)Int.Cl.
F21S 9/02(2006.01)
F21V 21/14(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21Y 115/10(2016.01)

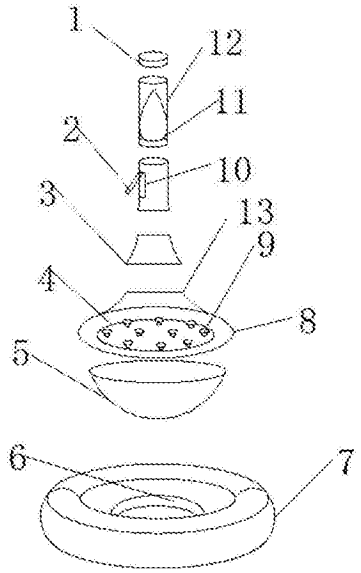
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可做手电筒可调整角度的台灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种可做手电筒可调整角度的台灯，包括灯座、电筒和台灯灯体，所述电筒由为电筒供电的锂电池、LED灯珠、聚光板和灯罩组成；所述聚光板上装有多个LED灯珠，聚光板设置在灯罩内部；所述台灯灯体由一LED灯泡、玻璃灯罩和一镜片组成；所述电筒通过一用于调整台灯角度的球形灯罩与灯座相连接；所述灯座内部设有与球形灯罩相接触的用于防滑的硅胶条。本实用新型可以独立当做手电筒使用可放置在灯座上当做台灯使用，作为台灯可以随意调整光照。



CN 205782523 U

1.一种可做手电筒可调整角度的台灯，包括灯座、电筒和台灯灯体，其特征在于，所述电筒由为电筒供电的锂电池、LED灯珠、聚光板和灯罩组成；所述聚光板上装有多个LED灯珠，聚光板设置在灯罩内部；所述台灯灯体由一LED灯泡、玻璃灯罩和一镜片组成；所述电筒通过一用于调整台灯角度的球形灯罩与灯座相连接；所述灯座内部设有与球形灯罩相接触的用于防滑的硅胶条。

2.根据权利要求1所述的一种可做手电筒可调整角度的台灯，其特征在于，所述台灯灯体通过电筒与灯座连接。

3.根据权利要求1所述的一种可做手电筒可调整角度的台灯，其特征在于，所述灯罩一端与锂电池相连，另一端与一保护玻璃相连。

4.根据权利要求1所述的一种可做手电筒可调整角度的台灯，其特征在于，所述LED灯泡设置在玻璃灯罩内部，玻璃灯罩顶端与镜片相连。

5.根据权利要求1所述的一种可做手电筒可调整角度的台灯，其特征在于，所述台灯灯体上设有一可插电源线的插孔，可为台灯供电同时对锂电池进行充电；所述插孔上设有插孔盖。

6.根据权利要求1所述的一种可做手电筒可调整角度的台灯，其特征在于，所述硅胶条设置于灯座内部，且尺寸与球形灯罩大小相符。

一种可做手电筒可调整角度的台灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种可做手电筒可调整角度的台灯，属于照明领域。

背景技术：

[0002] 日常生活中，照明是必不可少的。但是家中如果出现断电现象，手电筒绝对是备用之选；与此同时台灯作为随手可及的电器，使用率远远大于手电筒。

[0003] 由于平时不经常用，手电筒经常会被随意放置在不经常使用的位置，而且往往会忘记充电。一般的台灯无法做到随意调节角度，无法满足多种需求。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型是提供一种可做手电筒可调整角度的台灯，可以独立当做手电筒使用可放置在灯座上当做台灯使用，作为台灯可以随意调整光照。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：

[0006] 一种可做手电筒可调整角度的台灯，包括灯座、电筒和台灯灯体，所述电筒由为电筒供电的锂电池、LED灯珠、聚光板和灯罩组成；所述聚光板上装有多个LED灯珠，聚光板设置在灯罩内部；所述台灯灯体由一LED灯泡、玻璃灯罩和一镜片组成；所述电筒 通过一用于调整台灯角度的球形灯罩与灯座相连接；所述灯座内部设有与球形灯罩相接触的用于防滑的硅胶条。

[0007] 进一步的，所述台灯灯体通过电筒与灯座连接。

[0008] 进一步的，所述灯罩一端与锂电池相连，另一端与一保护玻璃相连。

[0009] 进一步的，所述LED灯泡设置在玻璃灯罩内部，玻璃灯罩顶端与镜片相连。

[0010] 进一步的，所述台灯灯体上设有一可插电源线的插孔，可为台灯供电同时对锂电池进行充电；所述插孔上设有插孔盖。

[0011] 进一步的，所述硅胶条设置于灯座内部，且尺寸与球形灯罩大小相符。

[0012] 本实用新型可提供多种功能，满足多种使用需求。当做台灯使用时，将球形灯罩安装上，将灯罩底部按压进灯座内的硅胶条内，压实，防止滑动，将电源线插入插孔中，对LED灯泡进行供电。如果需要对台灯调整角度，只需轻轻拨动台灯，使得球形灯罩在硅胶条内转动，找到合适位置，压紧，与硅胶条紧密接触即可。

[0013] 在台灯通电时，也对锂电池进行充电。当需要当做手电筒使用时，直接将灯体从球形灯罩上拿开，拔下电源线，打开开关即可使用。

[0014] 本实用新型有益效果为：结构简单，操作便捷，随意调节。

附图说明：

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0016] 附图中的标记：1、镜片；2、插孔盖；3、锂电池；4、聚光板； 5、球形灯罩；6、硅胶条；7、灯座；8、保护玻璃；9、LED灯珠；10、插孔；11、LED灯泡；12、玻璃灯罩；13、灯罩。

具体实施方式：

[0017] 本实用新型是提供一种可做手电筒可调整角度的台灯，可以独立当做手电筒使用可放置在灯座上当做台灯使用，作为台灯可以随意调整光照。

[0018] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：

[0019] 一种可做手电筒可调整角度的台灯，包括灯座7、电筒和台灯灯体，所述电筒由为电筒供电的锂电池3、LED灯珠9、聚光板4和灯罩13组成；所述聚光板4上装有多个LED灯珠9，聚光板4设置在灯罩13内部；所述台灯灯体由一LED灯泡11、玻璃灯罩12和一镜片1组成；所述电筒通过一用于调整台灯角度的球形灯罩5与灯座7相连接；所述灯座7内部设有与球形灯罩5相接触的用于防滑的硅胶条6。

[0020] 作为本实用新型的一种优选实施例，所述台灯灯体通过电筒与灯座7连接。

[0021] 作为本实用新型的一种优选实施例，所述灯罩13一端与锂电池3相连，另一端与一保护玻璃8相连。

[0022] 作为本实用新型的一种优选实施例，所述LED灯泡11设置在玻璃灯罩12内部，玻璃灯罩12顶端与镜片1相连。

[0023] 作为本实用新型的一种优选实施例，所述台灯灯体上设有一可 插电源线的插孔10，可为台灯供电同时对锂电池3进行充电；所述插孔10上设有插孔盖2。

[0024] 作为本实用新型的一种优选实施例，所述硅胶条6设置于灯座7内部，且尺寸与球形灯罩5大小相符。

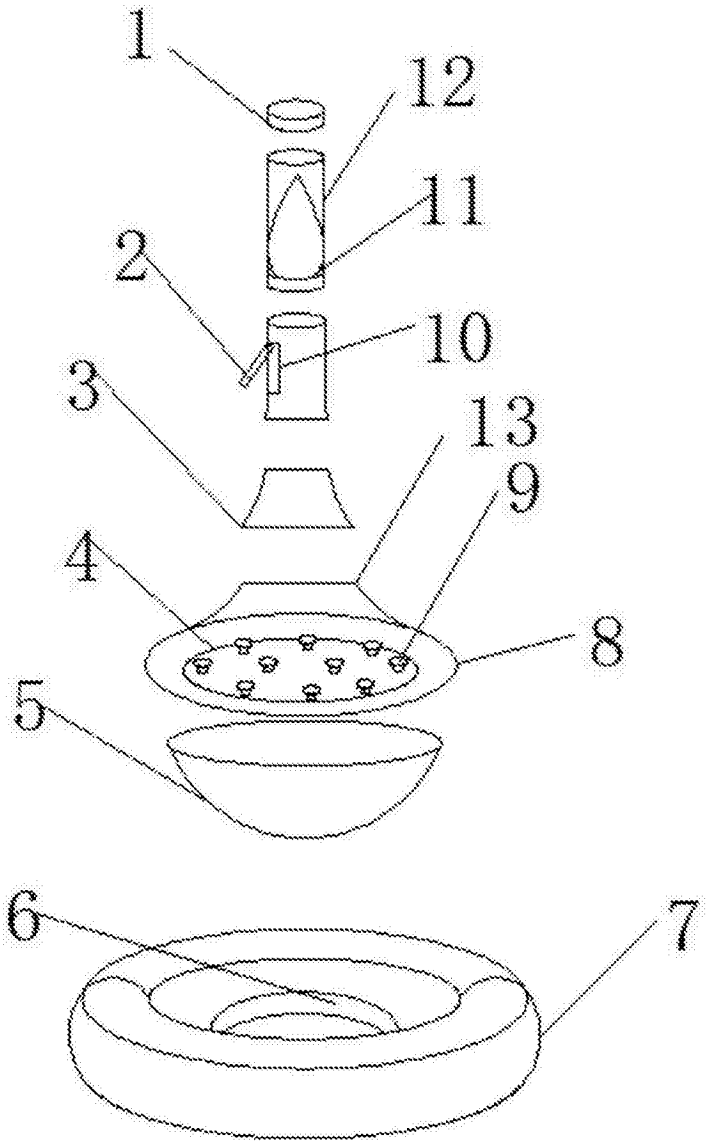


图1