



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201811118 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 27

(21) 申请号 201020569074. 4

(22) 申请日 2010. 10. 21

(73) 专利权人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区二
号大街浙江理工大学

(72) 发明人 夏芒

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 王学东

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 19/00 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

F21V 15/02 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

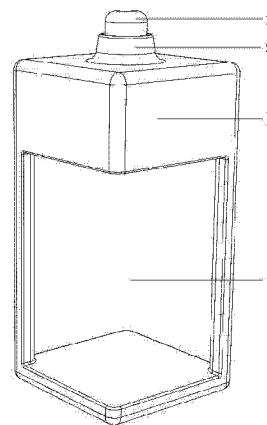
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

新式台灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种台灯,特别涉及一种新式台灯。其技术方案要点是,一种新式台灯,包括台灯底座和台灯灯体,所述的台灯底座上设置有台灯接口,所述的台灯灯体与所述的台灯接口插接,所述的台灯灯体内设置有光源和电池仓,所述的台灯灯体上设置有开关。本实用新型的有益效果是:本实用新型使用方便安全,结构精致小巧,节约省电,移动轻便,可以拆卸下台灯灯体单独对角落等平时不易接受光照的地方进行专门的照明。



1. 一种新式台灯，包括台灯底座（3）和台灯灯体（1），其特征在于：所述的台灯底座（3）上设置有台灯接口（2），所述的台灯灯体（1）与所述的台灯接口（2）插接，所述的台灯灯体（1）内设置有光源和电池仓（14），所述的台灯灯体（1）上设置有开关（15）。

2. 根据权利要求 1 所述的新式台灯，其特征在于：所述的光源为 LED 灯（13），所述的台灯灯体（1）还包括上灯壳（12）和下灯壳（16），所述的下灯壳（16）一端与所述的台灯接口（2）插接，所述的下灯壳（16）另一端与所述的电池仓（14）一端活动连接，所述的电池仓（14）另一端与所述的 LED 灯（13）电连接。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的新式台灯，其特征在于：所述的上灯壳（12）为采用亚克力材料制成的圆柱形壳体。

4. 根据权利要求 3 所述的新式台灯，其特征在于：所述的台灯接口（2）与水平面之间的夹角大于 45° 。

5. 根据权利要求 4 所述的新式台灯，其特征在于：所述的台灯底座（3）呈柱形，所述的台灯底座（3）的所有阳角都是圆角，所述的台灯底座（3）内设置有储物空腔（4）。

新式台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台灯，特别涉及一种新式台灯。

背景技术

[0002] 众所周知，台灯是人们生活中必不可少的照明工具，但是现有的台灯都存在需要更换灯泡的问题，在更换灯泡时，存在有很大的触电危险，同时台灯的光照范围有限，需要在角落内照明需要移动台灯整体，很是不便。

[0003] 中国专利公告号 CN 101761820A，公告日 2010 年 6 月 30 日，公告了一种台灯，包括有支架、灯座、灯罩和 LED 灯，支架一端与灯座连接，另一端与灯罩连接，LED 灯设置在灯罩内，其特征在于：在灯罩内与 LED 灯相对应处设置有聚光光学装置。此专利具有增强光线强度、无频闪的特点。但是一旦需要在转角等黑暗角落照明，此专利需要移动台灯整体才能实现，照明极不便利。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决上述现有技术的不足和缺点，提供了一种能够安全有效，照明亮度足，节约省电，移动轻便，可以方便地对角落进行照明的新式台灯。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种新式台灯，包括台灯底座和台灯灯体，所述的台灯底座上设置有台灯接口，所述的台灯灯体与所述的台灯接口插接，所述的台灯灯体内设置有光源和电池仓，所述的台灯灯体上设置有开关。台灯底座上设置有台灯接口，台灯灯体与台灯接口插接，台灯灯体可以很方便的插拔，形式简单；台灯灯体内设置有光源和电池仓，台灯灯体上设置有开关，台灯灯体内填入电池供电，台灯灯体上设置有开关一方面解决了更换电池时容易产生触电事故的问题，另一方面，台灯灯体可以做到脱离台灯底座单独照明，方便用户取下台灯灯体时保持照明状态，用户可方便地对角落等不易照明的地点进行照明。

[0006] 作为优选，所述的光源为 LED 灯，所述的台灯灯体还包括上灯壳和下灯壳，所述的下灯壳一端与所述的台灯接口插接，所述的下灯壳另一端与所述的电池仓一端活动连接，所述的电池仓另一端与所述的 LED 灯电连接。台灯的光源采用 LED 灯，相比传统发光元件，照明亮度足，节约了电力资源，下灯壳另一端与电池仓一端活动连接，电池仓另一端与 LED 灯电连接，这样的结构简单实用，方便维修，更换电池。

[0007] 作为优选，所述的上灯壳为采用亚克力材料制成的圆柱形壳体。上灯壳采用亚克力材料制成的圆柱形壳体使得在照明时光线柔和、舒适，在需要时还可将上灯壳卸下，提高照明亮度。

[0008] 作为优选，所述的台灯接口与水平面之间的夹角大于 45° 。台灯接口与水平面的夹角大于 45° 可以在插接台灯灯体时提供稳定的结构而不需要其他附属的结构来进行定位，方便了批量生产，节约了成本。

[0009] 作为优选，所述的台灯底座呈柱形，所述的台灯底座的所有阳角都是圆角，所

述的台灯底座内设置有储物空腔。台灯底座呈柱形，结构稳定，承重能力强，台灯底座的所有阳角都是圆角可以减少用户无疑中撞到阳角时发生安全事故的可能，台灯底座内设置有储物空腔可以方便用户将杂物存放，节约了空间，方便了用户随身物品的放置。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型使用方便安全，结构精致小巧，节约省电，移动轻便，可以拆卸下台灯灯体单独对角落等平时不易接受光照的地方进行专门的照明。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型一种结构示意图，

[0012] 图 2 是本实用新型中台灯灯体一种结构分解示意图。

[0013] 图中：1、台灯灯体，2、台灯接口，3、台灯底座，4、储物空腔，12、上灯壳，13、LED 灯，14、电池仓，15、开关，16、下灯壳。

具体实施方式

[0014] 下面通过具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的具体说明。

[0015] 实施例：

[0016] 一种新式台灯（参见附图 1），包括台灯底座 3 和台灯灯体 1（参见附图 2），台灯底座 3 呈柱形，台灯底座 3 下部设置有储物空腔 4，储物空腔 4 为方形，台灯底座 3 的所有阳角均为圆角，台灯底座 3 的上表面设置有台灯接口 2，台灯接口 2 与水平面的夹角呈 45° ，台灯接口 2 与台灯灯体 1 插接，台灯灯体 1 由上灯壳 12、LED 灯 13、电池仓 14、开关 15、下灯壳 16 构成，上灯壳 12、下灯壳 16 均呈圆柱形，上灯壳 12 与下灯壳 16 通过插接固定，下灯壳 16 表面设置有开关 15，下灯壳 16 的前端连接与电池仓 14 的尾端螺接，电池仓 14 为一节五号电池的电池仓，电池仓 14 的前端与 LED 灯 13 连接。

[0017] 本实用新型使用时先将电池仓与下灯壳拧松，然后将一枚五号电池填入电池仓内，再将电池仓与下灯壳拧紧形成台灯灯体，放置好台灯底座，将台灯灯体对准台灯接口，打开开关，然后将台灯灯体插入台灯接口固定，即可形成台灯进行照明，如需对一些平时不易受到光照的地方进行照明，则可以直接将台灯灯体取下，用户可手执下灯壳进行移动照明，如果照度不足，可以将上灯壳也取下，提高台灯灯体的照明亮，需要关闭本实用新型时，只需将台灯灯体拔出，关闭开关，然后再将台灯灯体插回台灯接口即可，用户如身边有杂物可以直接放入储物腔内，一方面增加了台灯底座的重量加强了稳定性，另一方面，也给下杂物一个合理的储存部位。

[0018] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案，并非对本实用新型作任何形式上的限制，在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

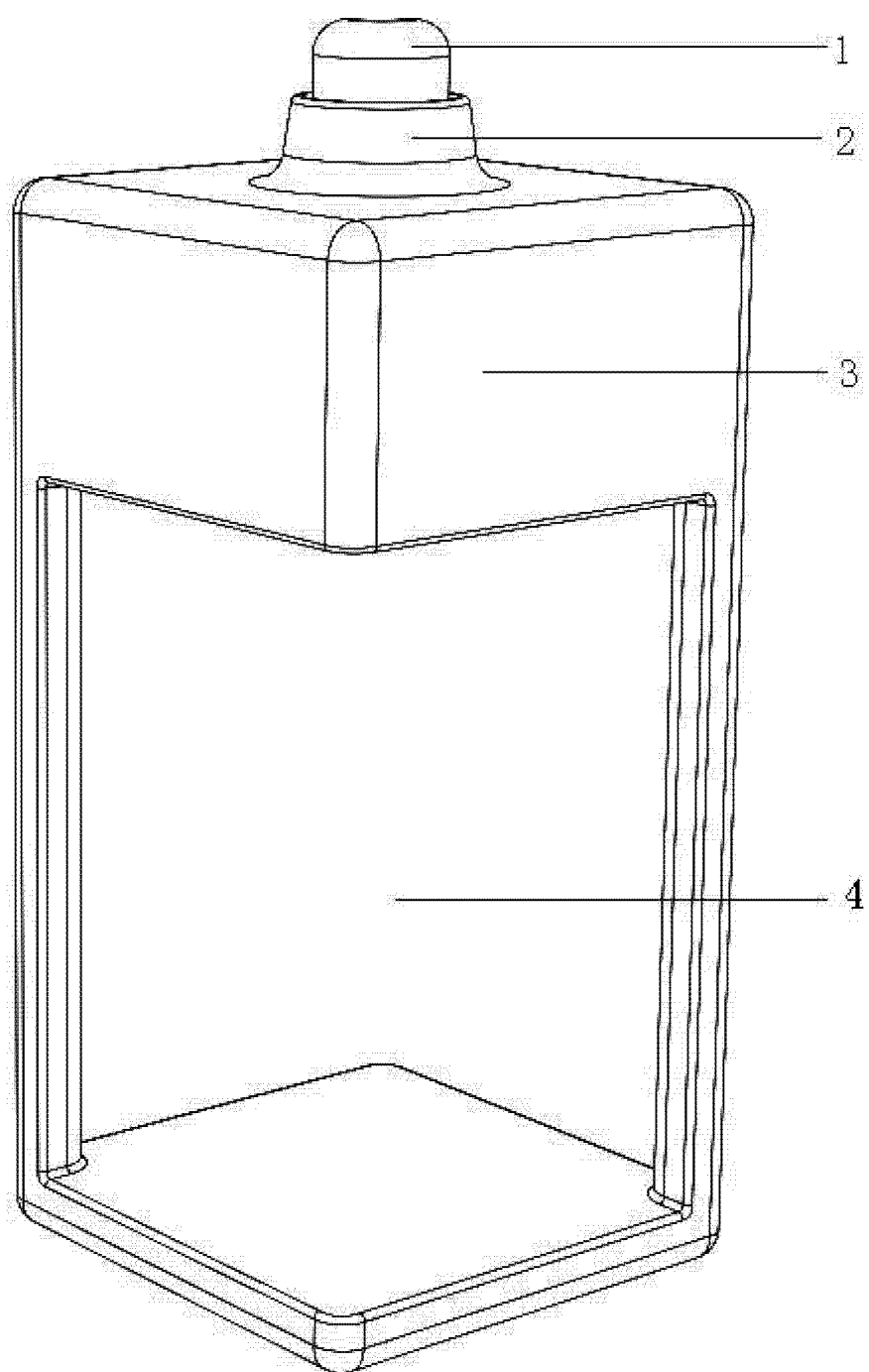


图 1

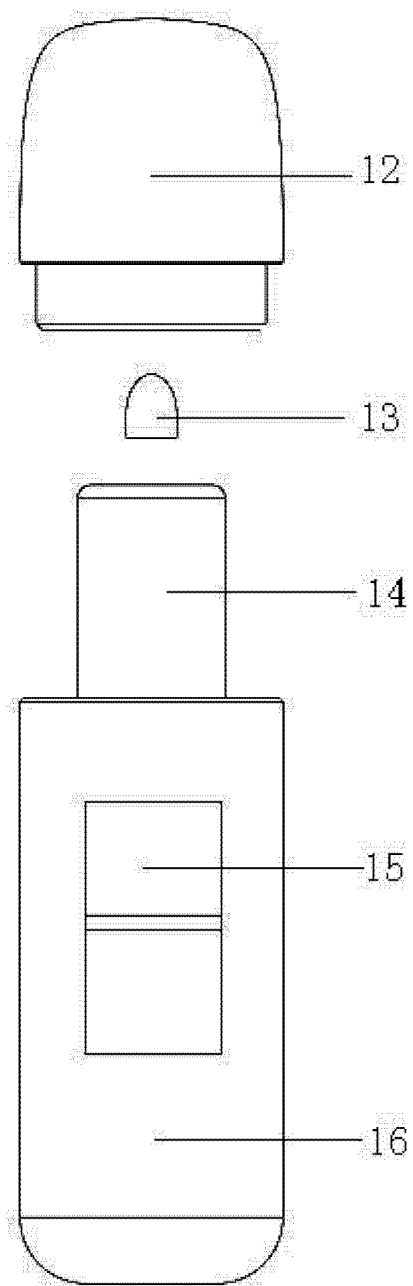


图 2