(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 203500941 U
(45)授权公告日 2014.03.26

(21)申请号 201320467160.8

(22)申请日 2013.07.24

(73)专利权人 向蓉
地址 443000 湖北省枝江市马家店街办更生路121号

(72)发明人 向蓉

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

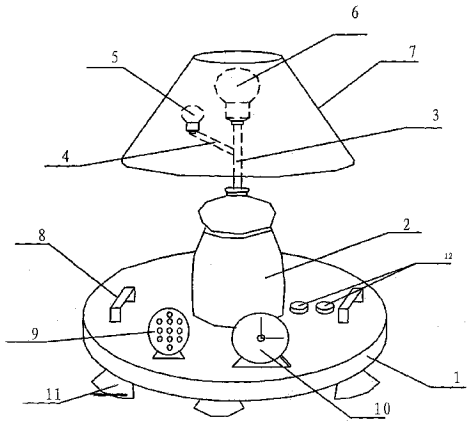
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型的节能LED台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型的节能LED台灯，它涉及照明节能技术领域，固定座设置在底座的上部，主支架设置在固定座上，分支架设置在主支架的一侧，分支架上设置有第一LED节能灯泡，主支架上设置有第二LED节能灯泡，第一LED节能灯泡和第二LED节能灯泡外侧设置有灯罩，固定座的一侧设置有开关。它节能环保，功能多样，和闹钟、存钱罐进行组合，占用空间少，实用性强。



CN 203500941 U

1. 一种新型的节能 LED 台灯，其特征在于：它包含底座 (1)、固定座 (2)、主支架 (3)、分支架 (4)、第一 LED 节能灯泡 (5)、第二 LED 节能灯泡 (6)、灯罩 (7) 和开关 (12)；固定座 (2) 设置在底座 (1) 的上部，主支架 (3) 设置在固定座 (2) 上，分支架 (4) 设置在主支架 (3) 的一侧，分支架 (4) 上设置有第一 LED 节能灯泡 (5)，主支架 (3) 上设置有第二 LED 节能灯泡 (6)，第一 LED 节能灯泡 (5) 和第二 LED 节能灯泡 (6) 外侧设置有灯罩 (7)，固定座 (2) 的一侧设置有开关 (12)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型的节能 LED 台灯，其特征在于：所述的第一 LED 节能灯泡 (5) 和第二 LED 节能灯泡 (6) 的结构相同，功率不同，第一 LED 节能灯泡 (5) 包含灯头 (5-1)、灯座 (5-2)、LED 灯 (5-3) 和散热器 (5-4)，灯座 (5-2) 设置在灯头 (5-1) 上，灯座 (5-2) 上设置有数个 LED 灯 (5-3)，数个 LED 灯 (5-3) 的外侧设置有散热器 (5-4)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型的节能 LED 台灯，其特征在于：所述的固定座 (2) 的两侧对称设置有把手 (8)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型的节能 LED 台灯，其特征在于：所述的底座 (1) 上设置有纸币存钱罐 (9)。

5. 根据权利要求 4 所述的一种新型的节能 LED 台灯，其特征在于：所述的纸币存钱罐 (9) 的一侧设置有闹钟 (10)。

6. 根据权利要求 1 所述的一种新型的节能 LED 台灯，其特征在于：所述的底座 (1) 的下部设置有吸盘 (11)。

一种新型的节能 LED 台灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型的节能 LED 台灯，属于照明节能技术领域。

背景技术：

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。它一般分为两种，一种是立柱式的，一种是有夹子的。它的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内，便于工作和学习。一般台灯用的灯泡是白炽灯或者节能灯泡，还有一种就是市面上流行的护眼台灯，有的台灯还有应急功能，用于停电时无电照明已用来应急。

[0003] 目前的台灯内使用的灯泡大多是白炽灯，不环保，而且比较浪费电能，同时，现有的台灯结构简单，内部只设置有一个灯泡，实用性不强，家中的闹钟、存钱罐等都是单独设置，比较浪费空间，不紧凑。

实用新型内容：

[0004] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型的节能 LED 台灯。

[0005] 本实用新型的节能 LED 台灯，它包含底座、固定座、主支架、分支架、第一 LED 节能灯泡、第二 LED 节能灯泡、灯罩和开关；固定座设置在底座的上部，主支架设置在固定座上，分支架设置在主支架的一侧，分支架上设置有第一 LED 节能灯泡，主支架上设置有第二 LED 节能灯泡，第一 LED 节能灯泡和第二 LED 节能灯泡外侧设置有灯罩，固定座的一侧设置有开关。

[0006] 所述的第一 LED 节能灯泡和第二 LED 节能灯泡的结构相同，功率不同，第一 LED 节能灯泡包含灯头、灯座、LED 灯和散热器，灯座设置在灯头上，灯座上设置有数个 LED 灯，数个 LED 灯的外侧设置有散热器。

[0007] 作为优选，所述的固定座的两侧对称设置有把手。

[0008] 作为优选，所述的底座上设置有纸币存钱罐，纸币存钱罐上设置有数个插孔，可以将纸币卷起塞进孔中。

[0009] 作为优选，所述的纸币存钱罐的一侧设置有闹钟。

[0010] 作为优选，所述的底座的下部设置有吸盘。

[0011] 本实用新型的有益效果：它节能环保，功能多样，和闹钟、存钱罐进行组合，占用空间少，实用性强。

附图说明：

[0012] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0013] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型中第一 LED 节能灯泡的结构示意图。

[0015] 1- 底座；2- 固定座；3- 主支架；4- 分支架；5- 第一 LED 节能灯泡；6- 第二 LED 节能灯泡；7- 灯罩；8- 把手；9- 纸币存钱罐；10- 闹钟；11- 吸盘；12- 开关。

具体实施方式：

[0016] 如图 1-2 所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含底座 1、固定座 2、主支架 3、分支架 4、第一 LED 节能灯泡 5、第二 LED 节能灯泡 6、灯罩 7 和开关 12；固定座 2 设置在底座 1 的上部，主支架 3 设置在固定座 2 上，分支架 4 设置在主支架 3 的一侧，分支架 4 上设置有第一 LED 节能灯泡 5，主支架 3 上设置有第二 LED 节能灯泡 6，第一 LED 节能灯泡 5 和第二 LED 节能灯泡 6 外侧设置有灯罩 7，固定座 2 的一侧设置有开关 12。

[0017] 其中，所述的第一 LED 节能灯泡 5 和第二 LED 节能灯泡 6 的结构相同，功率不同，第一 LED 节能灯泡 5 包含灯头 5-1、灯座 5-2、LED 灯 5-3 和散热器 5-4，灯座 5-2 设置在灯头 5-1 上，灯座 5-2 上设置有数个 LED 灯 5-3，数个 LED 灯 5-3 的外侧设置有散热器 5-4；所述的固定座 2 的两侧对称设置有把手 8；所述的底座 1 上设置有纸币存钱罐 9，纸币存钱罐 9 上设置有数个插孔，可以将纸币卷起塞进孔中；所述的纸币存钱罐 9 的一侧设置有闹钟 10；所述的底座 1 的下部设置有吸盘 11。

[0018] 本具体实施方式接通电源后按下开关照明灯开始工作，如果需要看书时可以选择功率较大的第二 LED 节能灯泡 6 使用，如果不需要太亮，可以选择功率较小的第一 LED 节能灯泡 5，开关 12 可以分别控制两个灯泡，节约用电，闹钟 10 可以提醒人们早上起床，存钱罐 9 可以储存纸币，需要搬动时可以利用把手 8 进行搬动，吸盘 11 可以防止节能灯不小心被碰倒，功能多样。

[0019] 本具体实施方式节能环保，功能多样，和闹钟、存钱罐进行组合，占用空间少，实用性强。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

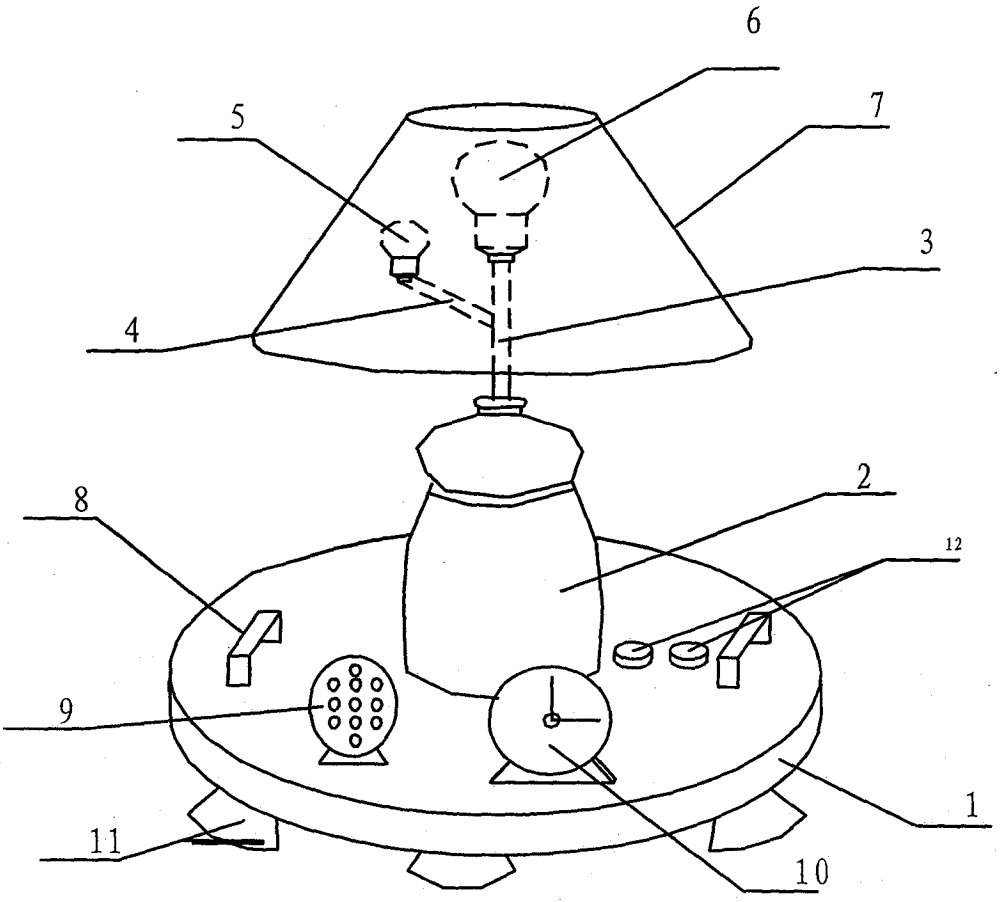


图 1

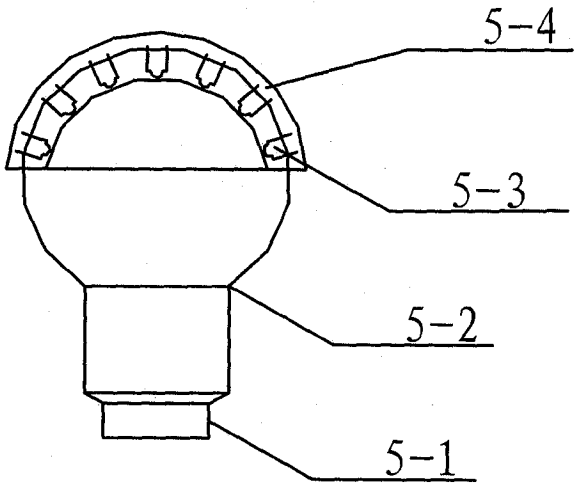


图 2