



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102392951 A

(43) 申请公布日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201110148009. 3

(22) 申请日 2011. 06. 03

(71) 申请人 张伟

地址 215000 江苏省苏州市苏州高新区泰山
路 2 号(博济科技园内)

(72) 发明人 张伟

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 17/10(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

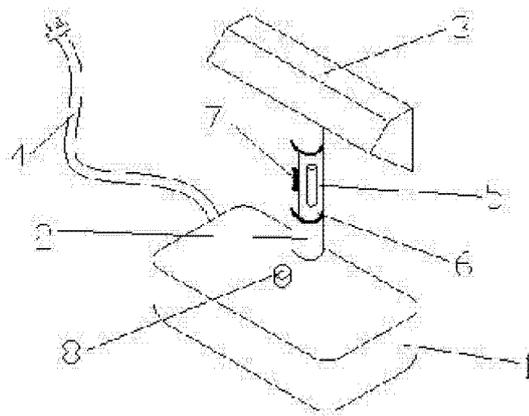
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种带有夜灯功能的台灯

(57) 摘要

本发明公开了一种带有夜灯功能的台灯,该台灯包括底座、灯柱、照明灯体、电源线和照明电路,其特征在于,所述的灯柱内设有夜灯,该夜灯通过导线与台灯的照明电路接通,两者采用并联连接,所述的夜灯外部设有灯罩,灯罩可打开,灯罩与灯柱之间采用铰链连接。本发明揭示了一种带有夜灯功能的台灯,该台灯结构设计新颖,功能独特,在提供照明功能的同时还可以作为夜灯使用,一灯两用,节约了资源;同时,夜灯与台灯完美的结合,使夜灯的使用和收藏更为方便,特别适合家庭使用。



1. 一种带有夜灯功能的台灯,该台灯包括底座、灯柱、照明灯体、电源线和照明电路,其特征在于,所述的灯柱内设有夜灯,该夜灯通过导线与台灯的照明电路接通,两者采用并联连接,所述的夜灯外部设有灯罩,灯罩可打开,灯罩与灯柱之间采用铰链连接。

2. 根据权利要求 1 所述的带有夜灯功能的台灯,其特征在于,所述的灯柱内的夜灯可更换,其内可安装不同颜色和规格的夜灯。

3. 根据权利要求 1 所述的带有夜灯功能的台灯,其特征在于,所述的灯罩采用透光性能优良的 PC 材料制成,使用时可 180° 打开。

4. 根据权利要求 3 所述的带有夜灯功能的台灯,其特征在于,所述的灯罩与灯柱之间采用弹性锁扣实现闭合,弹性按钮设置在灯柱上。

5. 根据权利要求 1 所述的带有夜灯功能的台灯,其特征在于,所述的底座上设置照明旋钮开关,该照明旋钮开关采用三档结构设计,一档用于开启台灯的主照明功能,二档用于关闭台灯的所有照明灯体,三档用于开启夜灯照明功能。

一种带有夜灯功能的台灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种台灯,尤其涉及一种带有夜灯功能的新型台灯,属于电器产品技术领域。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器,根据结构特点一般分为两种,一种是立柱式台灯,一种是带有夹子的台灯。台灯的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内,使光线集中起来,提高照明强度,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。有些台灯还具有应急功能,用于停电时或无电照明时使用。

[0003] 一些有新生儿的家庭,在夜间为了方便照看孩子,都会使用夜灯。现行的夜灯一般都为独立的照明灯具,其体积小、能耗低,应用非常广泛。但是,独立的夜灯在使用时都必须占用一个插座,由于插座一般都设置在墙角或床柜后,这些位置都会降低夜灯的照明功能,而如果使用插线板,则会增加夜灯的使用成本,使房间变得更为凌乱;当夜灯不使用时,人们为了安全起见都会拔下夜灯,使夜灯的使用变得很不方便;同时,作为独立的照明灯具,夜灯的使用在一定程度上也造成了资源的浪费。

发明内容

[0004] 针对上述需求,本发明提供了一种带有夜灯功能的台灯,该台灯结构设计独特,即能照明,又能作为夜灯使用,使夜灯的使用更为方便,并在一定程度上节约了资源。

[0005] 本发明是一种带有夜灯功能的台灯,该台灯包括底座、灯柱、照明灯体、电源线和照明电路,其特征在于,所述的灯柱内设有夜灯,该夜灯通过导线与台灯的照明电路接通,两者采用并联连接,所述的夜灯外部设有灯罩,灯罩可打开,灯罩与灯柱之间采用铰链连接。

[0006] 在本发明一较佳实施例中,所述的灯柱内的夜灯可更换,其内可安装不同颜色和规格的夜灯。

[0007] 在本发明一较佳实施例中,所述的灯罩采用透光性能优良的PC材料制成,使用时可180°打开。

[0008] 在本发明一较佳实施例中,所述的灯罩与灯柱之间采用弹性锁扣实现闭合,弹性按钮设置在灯柱上。

[0009] 在本发明一较佳实施例中,所述的底座上设置照明旋钮开关,该照明旋钮开关采用三档结构设计,一档用于开启台灯的主照明功能,二档用于关闭台灯的所有照明灯体,三档用于开启夜灯照明功能。

[0010] 本发明揭示了一种带有夜灯功能的台灯,该台灯结构设计新颖,功能独特,在提供照明功能的同时还可以作为夜灯使用,一灯两用,节约了资源;同时,夜灯与台灯完美的结合,使夜灯的使用和收藏更为方便,特别适合家庭使用。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明：

图 1 是本发明实施例带有夜灯功能的台灯的结构示意图；

附图中各部件的标记如下：1、底座，2、灯柱，3、照明灯体，4、电源线，5、夜灯，6、灯罩，7、弹性按钮，8、照明旋钮开关。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 图 1 是本发明实施例带有夜灯功能的台灯的结构示意图；该台灯包括底座 1、灯柱 2、照明灯体 3、电源线 4 和照明电路，其特征在于，所述的灯柱 2 内设有夜灯 5，该夜灯 5 通过导线与台灯的照明电路接通，两者采用并联连接，所述的夜灯 5 外部设有灯罩 6，灯罩 6 可打开，灯罩 6 与灯柱 2 之间采用铰链连接。

[0014] 本发明中提及的带有夜灯功能的台灯灯柱 2 内的夜灯 5 可更换，其内可安装不同颜色和规格的夜灯；灯罩 6 采用透光性能优良的 PC 材料制成，使用时可 180° 打开；同时，灯罩 6 与灯柱 2 之间采用弹性锁扣实现闭合，弹性按钮 7 设置在灯柱 2 上，按下弹性按钮 7，其内的锁扣脱离锁孔，灯罩 6 可在内置弹性块的作用下自动弹开。

[0015] 底座 1 上设置照明旋钮开关 8，该照明旋钮开关 8 采用三档结构设计，一档用于开启台灯的主照明功能，二档用于关闭台灯的所有照明灯体，三档用于开启夜灯照明功能。

[0016] 本发明揭示了一种带有夜灯功能的台灯，其特点是：该台灯结构设计新颖，功能独特，在提供照明功能的同时还可以作为夜灯使用，一灯两用，节约了资源；同时，夜灯与台灯完美的结合，使夜灯的使用和收藏更为方便，特别适合家庭使用。

[0017] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内，可不经创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

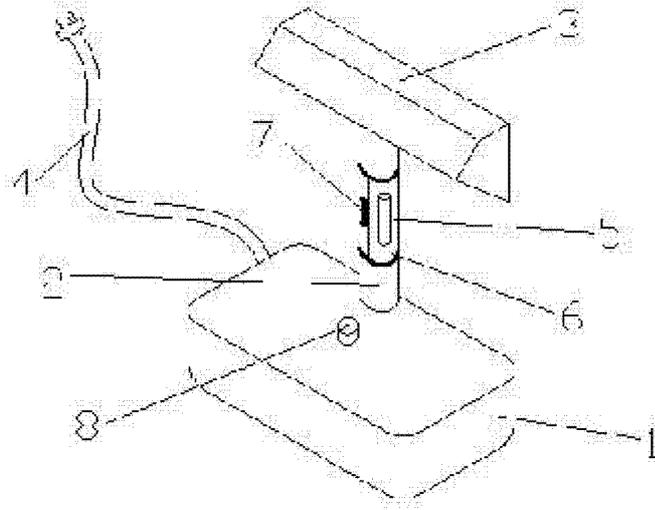


图 1