

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201672362 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020184592. 4

(22) 申请日 2010. 05. 11

(73) 专利权人 河南省电力公司开封供电公司
地址 475004 河南省开封市金明大道开封供电公司

(72) 发明人 姬惠颖

(51) Int. Cl.

F21S 6/00 (2006. 01)

H05B 37/02 (2006. 01)

G08C 23/04 (2006. 01)

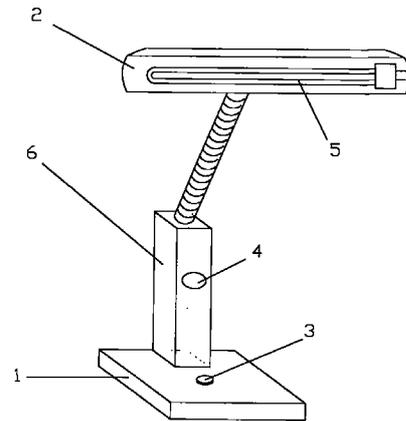
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种节能台灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种照明工具,特别涉及一种节能台灯。该节能台灯包括台灯底座、开关、台灯支架、灯管、灯罩,台灯底座、台灯支架、灯罩、灯管依次连接,开关置于台灯底座的上表面,该节能台灯还包括红外感应器,红外感应器置于台灯支架前表面,在灯罩的下方。当使用者靠近台灯时,台灯自动开启,当使用者不使用台灯而远离时,台灯自动关闭。不仅节约了电能,也保证了台灯的用电安全。



1. 一种节能台灯,包括台灯底座、开关、台灯支架、灯管、灯罩,台灯底座、台灯支架、灯罩、灯管依次连接,开关置于台灯底座的上表面,其特征在于:该节能台灯还包括红外感应器,红外感应器置于台灯支架前表面,在灯罩的下方。

一种节能台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明工具,特别涉及一种台灯。

背景技术

[0002] 台灯是一种照明工具,用来把灯光集中在一小块区域内,集中光线,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。有的台灯还有应急功能,用于停电时无电照明已用来应急。台灯通常由台灯底座、台灯支架、灯管、灯罩组成,灯的开关大都设在台灯底座上。只要开启或关闭台灯底座上的开关,即可控制台灯的打开和关闭。但由于人们经常忘记在不使用台灯时随时将其关闭,这不仅造成了电能的浪费,同时由于长时间的开启也会给安全造成隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种节能台灯,等使用者靠近时,也就是使用台灯时,台灯会自动开启,当使用者不使用台灯而远离时,台灯自动关闭。

[0004] 一种节能台灯,包括台灯底座、开关、台灯支架、灯管、灯罩,台灯底座、台灯支架、灯罩、灯管依次连接,开关置于台灯底座的上表面,该节能台灯还包括红外感应器,红外感应器置于台灯支架前表面,在灯罩的下方。

[0005] 该节能台灯,不仅具有普通台灯的照明功能,还具有节能的功效。当使用者靠近台灯时,台灯自动开启,当使用者不使用台灯而远离时,台灯自动关闭。不仅节约了电能,也保证了台灯的用电安全。

附图说明

[0006] 图 1 为结构示意图

[0007] 1——台灯底座

[0008] 2——灯罩

[0009] 3——开关

[0010] 4——红外感应器

[0011] 5——灯管

[0012] 6——台灯支架

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示。节能台灯包括台灯底座、开关、台灯支架、灯管、灯罩,台灯底座、台灯支架、灯罩、灯管依次连接,开关置于台灯底座的上表面,该节能台灯还包括红外感应器,红外感应器置于台灯支架前表面,在灯罩的下方。当使用者靠近台灯时,台灯自动开启,当使用者不使用台灯而远离时,台灯自动关闭。不仅节约了电能,也保证了台灯的用电安全。

[0014] 尽管本实用新型在这里结合特定的实施例进行了具体描述,但可以理解的是这是

例证而不是限制,在不脱离附带权利要求所限定的本发明的精神的前提下,在前文所公开的和附图的范围内,合理的变化和修正都是可能的。

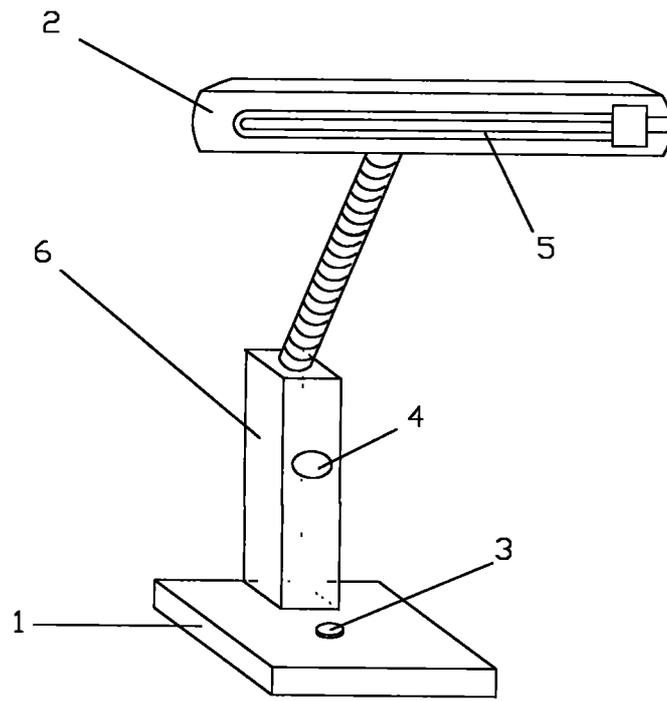


图 1