



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203309639 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201120086727. 8

(22) 申请日 2011. 03. 19

(73) 专利权人 黄茂仁

地址 221100 江苏省徐州市铜山县马坡镇河  
北村 9 号

(72) 发明人 黄茂仁

(51) Int. Cl.

F21S 6/00 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

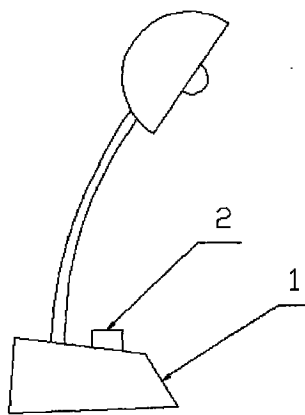
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种测距传感器控制的感应台灯

### (57) 摘要

一种测距传感器控制的感应台灯, 感应台灯有一台灯座, 台灯座的底部连接有测距传感器。此感应台灯能使使用者在灯下坐姿正确, 人与台灯的距离在 30 ~ 50cm, 眼睛与桌面距离在 30 ~ 40cm, 进行学习, 如果坐姿不正确, 灯会自动关闭。



1. 一种测距传感器控制的感应台灯,其特征是:感应台灯有一台灯座(1),台灯座(1)的底部连接有测距传感器(2)。

## 一种测距传感器控制的感应台灯

### 技术领域

[0001] 本发明实用新型涉及一种台灯,特别是一种测距传感器控制的感应台灯,属于学生用品技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前公知的台灯,没有把使用者坐姿与台灯的开关控制联系起来,启动开关以后,不管使用者相对台灯的位置如何,始终是亮的,因而造成很多中小学生在灯下读书姿势不正确,时间长了,及容易造成近视,严重的造成驼背,影响下一代的健康。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种测距传感器控制的感应台灯,解决中小学生在灯下读书姿势不正确,时间长及容易造成近视,严重时造成驼背的缺陷。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是这样实现的:感应台灯有一台灯座,台灯座的底部连接有测距传感器。

[0005] 本实用新型是这样工作的:使用者若坐姿端正,人与台灯的距离在 30 ~ 50cm,眼睛与桌面的距离在 30 ~ 40cm,传感器检测到正确的距离,启动继电器吸合,构成闭合回路,点亮灯泡;若使用者在灯下坐姿不正确,则无上述工作过程,灯不亮,因此本实用新型在其结构上强制了使用者以正确的坐姿学习,达到在台灯下长时间工作学习不易出现驼背与近视的目的。

[0006] 本实用新型的有益效果是:能使台灯使用者在灯下坐姿正确,人与台灯的距离在 30 ~ 50cm,眼睛与桌面距离在 30 ~ 40cm,进行学习,如果坐姿不正确,灯会自动关闭。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型的结构作进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中所示:1、台灯座;2、测距传感器。

### 具体实施方式

[0010] 感应台灯有一台灯座 1,台灯座 1 的底部连接有测距传感器 2。

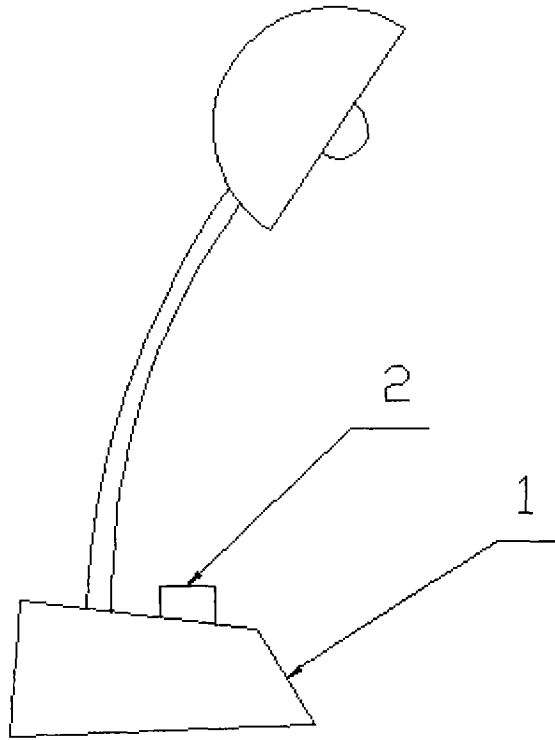


图 1