



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106287388 A

(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610760981.9

(22)申请日 2016.08.30

(71)申请人 韦嘉志

地址 541002 广西壮族自治区桂林市象山区遇龙路337号

(72)发明人 韦嘉志

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 杨立 付倩

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

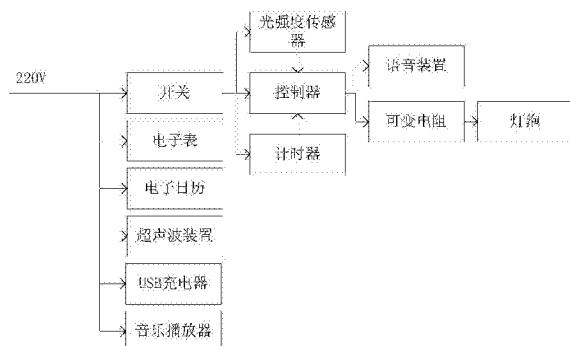
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能智能台灯

(57)摘要

本发明涉及一种多功能智能台灯，包括控制器、光强度传感器、计时器和语音装置，光强度传感器将检测的光强度发送至控制器，控制器根据接收的光强度调节灯泡亮度，控制器还在计时器所计时间达到预设值时触发语音装置发声。本发明能够根据光强度自动调节灯泡亮度，保护用户的视力，且能够根据用户使用台灯的时长自动提醒用户休息。



1. 一种多功能智能台灯，其特征在于，包括控制器、光强度传感器、计时器和语音装置，所述光强度传感器将检测的光强度发送至所述控制器，所述控制器根据接收的光强度调节灯泡亮度，所述控制器还在所述计时器所计时间达到预设值时触发所述语音装置发声。
2. 根据权利要求1所述一种多功能智能台灯，其特征在于，所述台灯上还装有电子日历。
3. 根据权利要求1所述一种多功能智能台灯，其特征在于，所述台灯上还装有电子表。
4. 根据权利要求1所述一种多功能智能台灯，其特征在于，所述台灯上还装有音乐播放器。
5. 根据权利要求1所述一种多功能智能台灯，其特征在于，所述台灯上还装有超声波装置。
6. 根据权利要求1所述一种多功能智能台灯，其特征在于，所述台灯上还装有USB充电器。

一种多功能智能台灯

技术领域

[0001] 本发明涉及灯具领域,尤其涉及一种多功能智能台灯。

背景技术

[0002] 台灯是我们在日常生活中常用的电器产品,目前市面上的台灯大多功能单一,无法满足用户多样化的需求,用户需要购买多个电器才能满足多个需求,花费较大且占用了空间,且目前的灯具缺乏智能化的功能,使用不便。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种多功能智能台灯,具有多种常用的功能,能够满足用户多样化的需求。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种多功能智能台灯,包括控制器、光强度传感器、计时器和语音装置,光强度传感器将检测的光强度发送至控制器,控制器根据接收的光强度调节灯泡亮度,控制器还在计时器所计时间达到预设值时触发语音装置发声。

[0005] 本发明的有益效果是:能够根据光强度自动调节灯泡亮度,保护用户的视力,且能够根据用户使用台灯的时长自动提醒用户休息。

[0006] 在上述技术方案的基础上,本发明还可以做如下改进。

[0007] 进一步,所述台灯上还装有电子日历,可以查看日期。

[0008] 进一步,所述台灯上还装有电子表,可以查看时间。

[0009] 进一步,所述台灯上还装有音乐播放器,用户可以播放音乐,舒缓心情。

[0010] 进一步,所述台灯上还装有超声波装置,可以发出超声波驱除蚊虫。

[0011] 进一步,所述台灯上还装有USB充电器,可以用来给手机等设备充电。

附图说明

[0012] 图1为本发明实施例提供的一种多功能智能台灯的结构示意图;

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0014] 如图1所示,一种多功能智能台灯,在台灯内安装有控制器、光强度传感器、计时器和语音装置,光强度传感器将检测的光强度发送至控制器,控制器根据接收的光强度调节可变电阻的阻值,从而控制灯泡亮度,保护用户的视力,另外,针对用户长时间使用台灯容易造成眼睛和身体疲劳的状况,用户还可以在计时器上设置一段时间,在计时器所计时间达到预设值时,通过控制器触发语音装置发声,提醒用户休息。

[0015] 台灯上还装有电子日历、电子表,用来查看日期和时间。

[0016] 台灯上还装有音乐播放器，用户可以将喜欢的歌曲存入TF卡，然后插入音乐播放器，用户可以在需要听音乐舒缓心情时启动音乐播放器。

[0017] 台灯的灯光容易吸引飞虫，这里，台灯上还装有超声波装置，可以发出超声波驱除蚊虫，防止蚊虫干扰用户。

[0018] 该台灯上还装有USB充电器，可以用来给手机等设备充电。

[0019] 以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

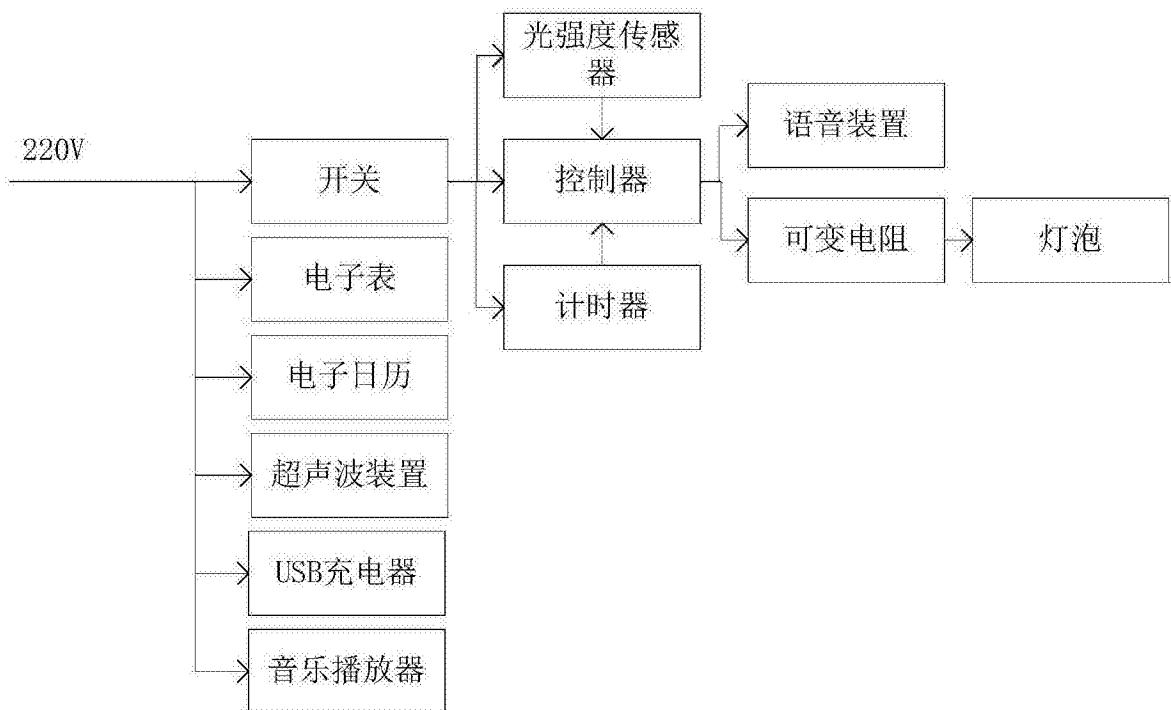


图1