



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206222067 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201621258783.4

(22)申请日 2016.11.23

(73)专利权人 吕云霞

地址 362600 福建省泉州市永春县蓬壶镇  
鹏溪村300号

(72)发明人 吕云霞

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

H05B 33/08(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

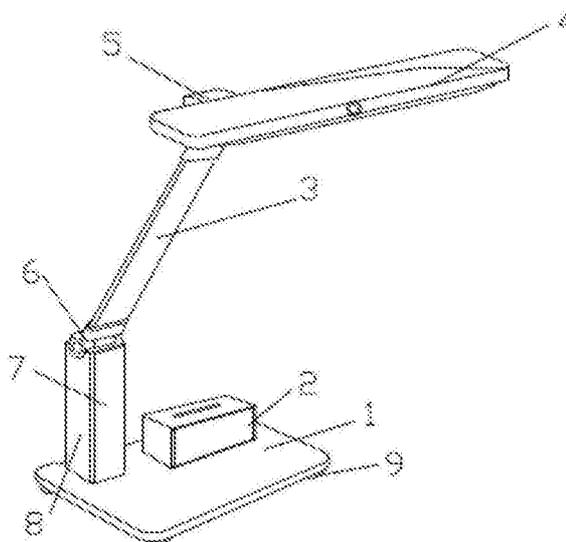
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种带蓝牙音箱的台灯

### (57)摘要

本实用新型公开了一种带蓝牙音箱的台灯，其结构包括：底座、蓝牙音箱、活动杆、台灯头、第一活动关节、第二活动关节、触控板、支座、脚垫，支座与底座连接并设置于底座上，支座通过第二活动关节与活动杆连接，活动杆通过第一活动关节与台灯头连接，本实用新型的有益效果：采用触控技术可进行明暗亮度、感应探头可以检测台灯前的人员坐姿是否正确，出现不正确台灯便语音提示，LED时钟可进行闹钟设置，可设置一定的时间段关断台灯LED灯强迫人员休息，保护眼睛的健康，与手机进行蓝牙配对后，可实现蓝牙立体声、蓝牙音乐控制功能、按播放/暂停/接听键、蓝牙免提功能，一键接听电话，外观新颖，美观大方功能多样。



1. 一种带蓝牙音箱的台灯,其结构包括:底座(1)、蓝牙音箱(2)、活动杆(3)、台灯头(4)、第一活动关节(5)、第二活动关节(6)、触控板(7)、支座(8)、脚垫(9),其特征在于:所述的支座(8)与底座(1)连接并设置于底座(1)上,所述的支座(8)通过第二活动关节(6)与活动杆(3)连接,所述的活动杆(3)通过第一活动关节(5)与台灯头(4)连接,所述的蓝牙音箱(2)设置于底座(1)上,所述的触控板(7)设置于支座(8)的正前面,所述的蓝牙音箱(2)其结构包括:大LED时钟屏(201)、功能键(202)、丝网(203)、喇叭(204)、电源开关(205)、音频输入插口(206)、USB插口(207)、TF卡插口(208)、控制电路板(209)、蓝牙模组(210)、电池组(211),所述的大LED时钟屏(201)设置于音箱正前端并占用整片正面,所述的功能键(202)设置于音箱顶端面,所述的音箱的左右侧各设有左侧丝网(203)、所述的音箱内腔左右侧各设有右、左侧喇叭(204),所述的右侧喇叭(204)下方设有电池组(211),所述的音箱后部正上部设置有开关与各类插口,依次为电源开关(205)、音频输入插口(206)、USB插口(207)、TF卡插口(208),所述的音箱内腔正上方设有控制电路板(209),所述的控制电路板(209)左侧设有蓝牙模组(210),所述的台灯头其结构包括:台灯外壳(401)、感应探头(402)、LED灯排(403)、透明PVC灯罩(404),所述的感应探头(402)设置于台灯外壳(401)正前面的中部。

2. 根据权利要求1所述的带蓝牙音箱的台灯,其特征在于:所述的LED灯排(403)设置于台灯外壳(401)底面灯槽内,所述的透明PVC灯罩(404)覆盖台灯外壳(401)底面灯槽上,所述的触控板(7)分为左右两个触板。

3. 根据权利要求1所述的一种带蓝牙音箱的台灯,其特征在于:所述的底座(1)底部设置有四个脚垫(9),为防滑胶垫。

## 一种带蓝牙音箱的台灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型是一种带蓝牙音箱的台灯,属于家用电器领域。

### 背景技术

[0002] 现代家用台灯基本功能都作用照明工具,随着人们生活水平的提高生活质量要求也越来越高,台灯的功能也不足满足人们的需求,护眼、可调照度、可调色温、时钟、闹钟、坐姿提示、蓝牙音箱等等功能的需求,所以一种多功能台灯。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种多功能台灯,以解决上述背景技术提出的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种带蓝牙音箱的台灯,其结构包括:底座、蓝牙音箱、活动杆、台灯头、第一活动关节、第二活动关节、触控板、支座、脚垫,支座与底座连接并设置于底座上,支座通过第二活动关节与活动杆连接,活动杆通过第一活动关节与台灯头连接,蓝牙音箱设置于底座上,触控板设置于支座的正前面,蓝牙音箱其结构包括:大LED时钟屏、功能键、丝网、喇叭、电源开关、音频输入插口、USB插口、TF卡插口、控制电路板、蓝牙模组、电池组,大LED时钟屏设置于音箱正前端并占用整片正面,功能键设置于音箱顶端面,音箱的左右侧各设有左侧丝网、音箱内腔左右侧各设有右、左侧喇叭,右侧喇叭下方设有电池组,音箱后部正上部设置有开关与各类插口,依次为电源开关、音频输入插口、USB插口、TF卡插口,音箱内腔正上方设有控制电路板,控制电路板左侧设有蓝牙模组,台灯头其结构包括:台灯外壳、感应探头、LED灯排、透明PVC灯罩,感应探头设置于台灯外壳正前面的中部,LED灯排设置于台灯外壳底面灯槽内,透明PVC灯罩覆盖台灯外壳底面灯槽上。

[0005] 进一步地,的LED时钟可进行闹钟设置,可设置一定的时间段关断台灯LED灯强迫人员休息。

[0006] 进一步地,感应探头可以检测台灯前的人员坐姿是否正确,出现不正确台灯便语音提示。

[0007] 进一步地,触控板分为左右两个触板,左侧控制明暗亮度,右侧控制色温冷白或温白等进行调控。

[0008] 进一步地,USB2.0插口可与电脑或手机连接进行数据传递。

[0009] 进一步地,底座底部设置有四个脚垫,为防滑胶垫。

[0010] 进一步地,蓝牙模组实现蓝牙立体声、蓝牙音乐控制功能、蓝牙免提功能,一键接听电话。

[0011] 本实用新型的有益效果:采用触控技术可进行明暗亮度、色温调控,感应探头可以检测台灯前的人员坐姿是否正确,出现不正确台灯便语音提示,LED时钟可进行闹钟设置,可设置一定的时间段关断台灯LED灯强迫人员休息,保护眼睛的健康,与手机进行蓝牙配对

后,可实现蓝牙立体声、蓝牙音乐控制功能、按插放/暂停/接听键、蓝牙免提功能,一键接听电话,外观新颖,美观大方功能多样。

### 附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0013] 图1为本实用新型一种带蓝牙音箱的台灯的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种带蓝牙音箱的台灯的蓝牙音箱结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型一种带蓝牙音箱的台灯的台灯头结构示意图;

[0016] 图中:1-底座、2-蓝牙音箱、3-活动杆、4-台灯头、5-第一活动关节、6-第二活动关节、7-触控板、8-支座、9-脚垫、201-大LED时钟屏、202-功能键、203-丝网、204-喇叭、205-电源开关、206-音频输入插口、207-USB插口、208-TF卡插口、209-控制电路板、210-蓝牙模组、211-电池组、401-台灯外壳、402-感应探头、403-LED灯排、404-透明PVC灯罩。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 请参阅图1、图2与图3,本实用新型提供一种技术方案:一种带蓝牙音箱的台灯,其结构包括:底座1、蓝牙音箱2、活动杆3、台灯头4、第一活动关节5、第二活动关节6、触控板7、支座8、脚垫9,支座8与底座1连接并设置于底座1上,支座8通过第二活动关节6与活动杆3连接,活动杆3通过第一活动关节5与台灯头4连接,蓝牙音箱2设置于底座1上,触控板7设置于支座8的正前面,蓝牙音箱2其结构包括:大LED时钟屏201、功能键202、丝网203、喇叭204、电源开关205、音频输入插口206、USB插口207、TF卡插口208、控制电路板209、蓝牙模组210、电池组211,大LED时钟屏201设置于音箱正前端并占用整片正面,功能键202设置于音箱顶端面,所述的音箱的左右侧各设有左侧丝网203、音箱内腔左右侧各设有右、左侧喇叭204,右侧喇叭204下方设有电池组211,音箱后部正上部设置有开关与各类插口,依次为电源开关205、音频输入插口206、USB插口207、TF卡插口208,音箱内腔正上方设有控制电路板209,控制电路板209左侧设有蓝牙模组210,台灯头其结构包括:台灯外壳401、感应探头402、LED灯排403、透明PVC灯罩404,感应探头402设置于台灯外壳401正前面的中部,LED灯排403设置于台灯外壳401底面灯槽内,所述的透明PVC灯罩404覆盖台灯外壳401底面灯槽上。

[0019] 在进行使用时,LED时钟201可进行闹钟设置,可设置一定的时间段关断台灯LED灯强迫人员休息,感应探头402可以检测台灯前的人员坐姿是否正确,出现不正确台灯便语音提示,触控板7分为左右两个触板,左侧控制明暗亮度,右侧控制色温冷白或温白等进行调控,USB2.0插口207可与电脑或手机连接进行数据传递,台灯头4可通过第一活动关节5和第二活动关节6进行一定角度的调整以符合照明的需求,按功能键202可将音箱设定为蓝牙模式,与手机进行蓝牙配对后,可实现蓝牙立体声、蓝牙音乐控制功能、按插放/暂停/接听键、蓝牙免提功能,一键接听电话,将歌曲下载至TF卡中,并将TF卡插入TF卡插口208,打开电源开关205,按切换键202切换至TF卡播放模式,就可播放TF卡内的音乐。

[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,对于

本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

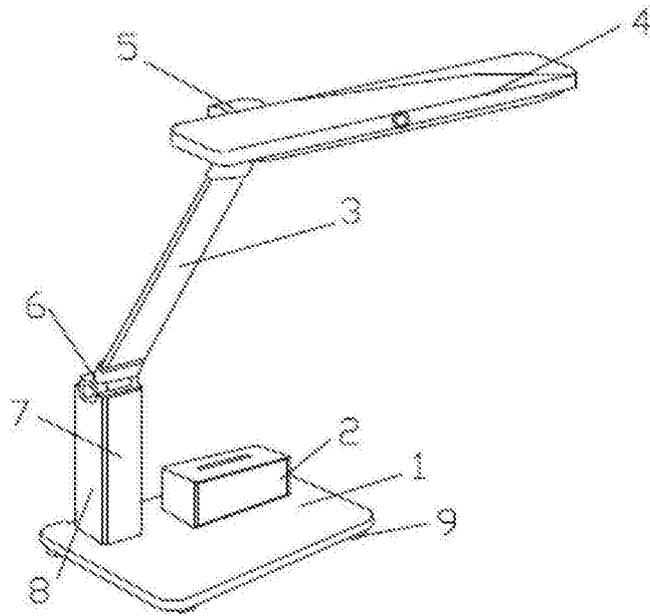


图1

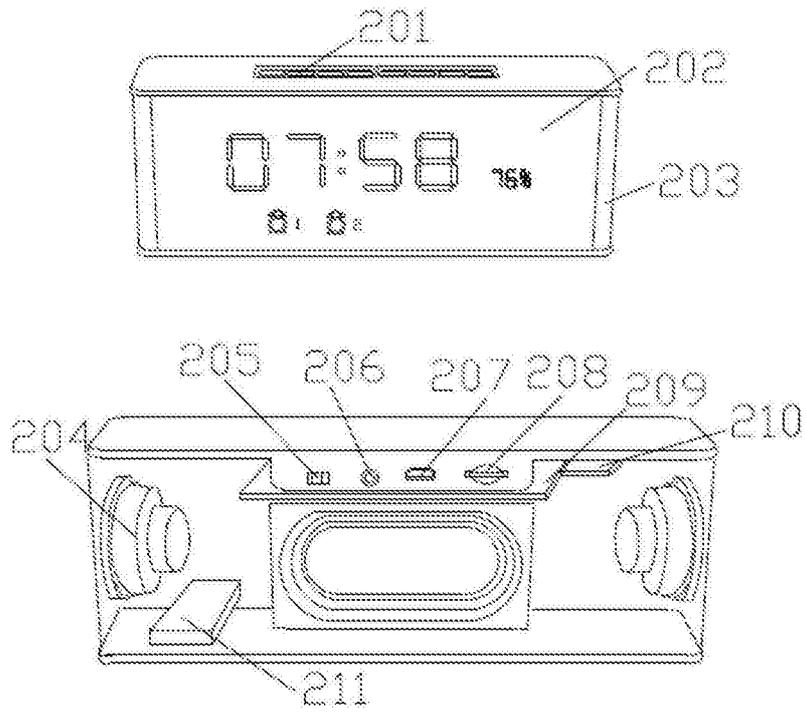


图2

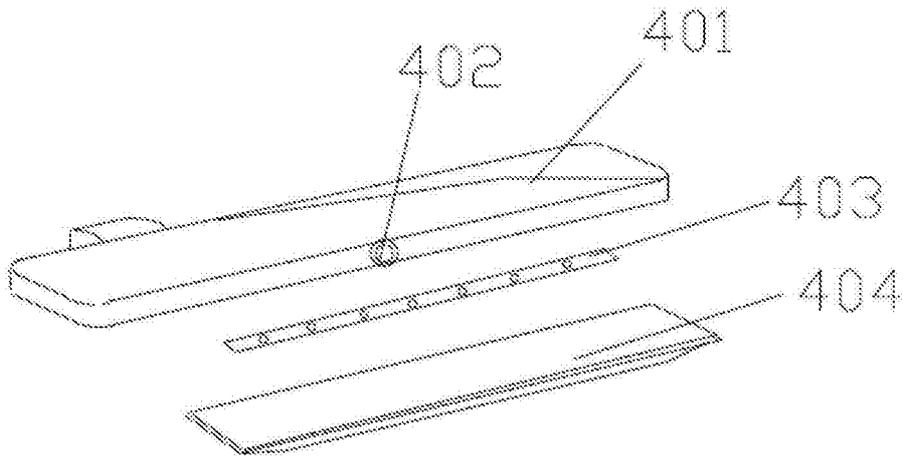


图3