



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205877841 U

(45)授权公告日 2017. 01. 11

(21)申请号 201620481849.X

(22)申请日 2016.05.25

(73)专利权人 刘沁宜

地址 410005 湖南省长沙市开福区清水塘
路81号长沙市一中2014级20班

(72)发明人 刘沁宜

(74)专利代理机构 衡阳市科航专利事务所
43101

代理人 杨代祯

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21S 9/02(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

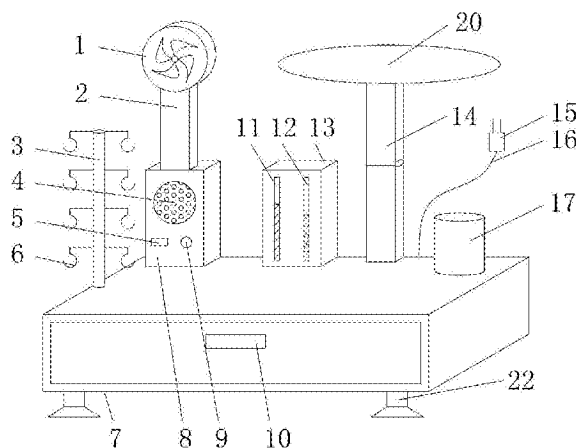
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种学生用多功能台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种学生用多功能台灯，包括底座，所述底座顶端安装有播放器、蓄电池、灯罩支架和笔筒，且播放器位于蓄电池左侧，蓄电池位于灯罩支架左侧，灯罩支架位于笔筒左侧，所述播放器上安装有扬声器、USB接口和功能按键，且扬声器位于USB接口和功能按键上方，USB接口位于功能按键左侧，所述蓄电池前部安装有温度计和湿度计，且温度计位于湿度计左侧，所述灯罩支架顶端安装有灯罩，且灯罩内部安装有LED灯，所述蓄电池通过导线与电源插头连接。本实用新型通过设置LED灯、笔筒和储物抽屉，使其兼具台灯、储物盒、笔筒的作用，能够满足学生多种日常学习需求，通过设置风扇，可以为学生降温，且整体结构简单、易于推广使用。



1. 一种学生用多功能台灯,包括底座(7)和LED灯(21),其特征在于:所述底座(7)顶端安装有播放器、蓄电池(13)、灯罩支架(14)和笔筒(17),底座(7)内部设置有储物抽屉,且储物抽屉上安装有推拉手(10);播放器位于蓄电池(13)左侧,播放器顶端安装有风扇支架(2),且风扇支架(2)顶端安装有风扇(1);蓄电池(13)位于灯罩支架(14)左侧,灯罩支架(14)位于笔筒(17)左侧,所述播放器上安装有扬声器(4)、USB接口(5)和功能按键(9),且扬声器(4)位于USB接口(5)和功能按键(9)上方,USB接口(5)位于功能按键(9)左侧,所述蓄电池(13)前部安装有温度计(11)和湿度计(12),且温度计(11)位于湿度计(12)左侧,所述灯罩支架(14)顶端安装有灯罩(20),且灯罩(20)内部安装有LED灯(21),所述蓄电池(13)通过导线(16)与电源插头(15)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种学生用多功能台灯,其特征在于:所述底座(7)顶端安装有挂钩支架(3),且挂钩支架(3)上安装有挂钩(6),所述底座(7)底端安装有水平调节器(22)。

3. 根据权利要求1所述的一种学生用多功能台灯,其特征在于:所述灯罩支架(14)由连接杆(18)和转轴(19)组成,且连接杆(18)共设置有三个,连接杆(18)之间通过转轴(19)连接。

一种学生用多功能台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及台灯技术领域,具体为一种学生用多功能台灯。

背景技术

[0002] 目前,台灯是人们日常生活中用来照明的一种家用小电器,一般的台灯只具有简单的照明功能,不能充分满足人们的多种需求。现有的台灯不能在提供照明的同时为人们在台灯下学习提供放置常用的文件资料的功能以及放置笔筒的功能;且在家学习的时候,台灯是必不可少的照明用具,它的灯光比较柔和,不会显得那么刺眼,非常适合学生在晚上的时候使用,而且学生在学习的时候,会用到好几本学习资料和好几种颜色不一的笔,但是学生往往会出现随处乱扔书或者笔的情况,会造成最后找书或者找笔的情况,从而浪费学生学习的时间。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种学生用多功能台灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种学生用多功能台灯,包括底座和LED灯,所述底座顶端安装有播放器、蓄电池、灯罩支架和笔筒,且播放器位于蓄电池左侧,蓄电池位于灯罩支架左侧,灯罩支架位于笔筒左侧,所述播放器上安装有扬声器、USB接口和功能按键,且扬声器位于USB接口和功能按键上方,USB接口位于功能按键左侧,所述蓄电池前部安装有温度计和湿度计,且温度计位于湿度计左侧,所述灯罩支架顶端安装有灯罩,且灯罩内部安装有LED灯,所述蓄电池通过导线与电源插头连接。

[0005] 优选的,所述底座顶端安装有挂钩支架,且挂钩支架上安装有挂钩,所述底座底端安装有水平调节器。

[0006] 优选的,所述底座内部设置有储物抽屉,且储物抽屉上安装有推拉手。

[0007] 优选的,所述播放器顶端安装有风扇支架,且风扇支架顶端安装有风扇。

[0008] 优选的,所述灯罩支架由连接杆和转轴组成,且连接杆共设置有三个,连接杆之间通过转轴连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该学生用多功能台灯通过设置LED灯、笔筒和储物抽屉,使其兼具台灯、储物盒、笔筒的作用,能够满足学生多种日常学习需求,通过设置风扇,可以为学生降温,通过设置挂钩,可以悬挂物品,通过水平调节器,可将底座调节水平,保证了台灯的稳定性,通过设置温度计和湿度计,可以掌握室内的温湿度,且通过播放器,可以播放音乐,使学生劳逸结合,提高学习效率,且蓄电池可以存储电能,即使停电,也可以通过蓄电池供电,且整体结构简单、易于推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型灯罩支架的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型灯罩的结构示意图；

[0013] 图中：1-风扇；2-风扇支撑杆；3-挂钩支架；4-扬声器；5-USB接口；6-挂钩；7-底座；8-播放器；9-功能按键；10-推拉手；11-温度计；12-湿度计；13-蓄电池；14-灯罩支架；15-电源插头；16-导线；17-笔筒；18-连接杆；19-转轴；20-灯罩；21-LED灯；22-水平调节器。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本 实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种实施例：一种学生用多功能台灯，包括底座7和LED灯21，底座7顶端安装有播放器、蓄电池13、灯罩支架14和笔筒17，且播放器位于蓄电池13左侧，蓄电池13位于灯罩支架14左侧，灯罩支架14位于笔筒17左侧，播放器上安装有扬声器4、USB接口5和功能按键9，且扬声器4位于USB接口5和功能按键9上方，USB接口5位于功能按键9左侧，蓄电池13前部安装有温度计11和湿度计12，且温度计11位于湿度计12左侧，灯罩支架14顶端安装有灯罩20，且灯罩20内部安装有LED灯21，蓄电池13通过导线16与电源插头15连接，底座7顶端安装有挂钩支架3，且挂钩支架3上安装有挂钩6，底座7底端安装有水平调节器22，底座7内部设置有储物抽屉，且储物抽屉上安装有推拉手10，播放器顶端安装有风扇支架2，且风扇支架2顶端安装有风扇1，灯罩支架14由连接杆18和转轴19组成，且连接杆18共设置有三个，连接杆18之间通过转轴19连接。

[0016] 具体使用方式：本实用新型工作中，插入电源插头15，调节灯罩支架14到合适位置，开启LED灯即可使用，且蓄电池13可以存储电能，即使停电，也可以通过蓄电池13供电，通过笔筒17可以盛放签字笔，通过播放器8可以播放音乐或者学习相关的录音，通过储物抽屉，可以盛放书籍等学习用品，当天气炎热时，通过风扇1可以降温，通过温度计11和湿度计12可以显示室内的温度和湿度。

[0017] 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。

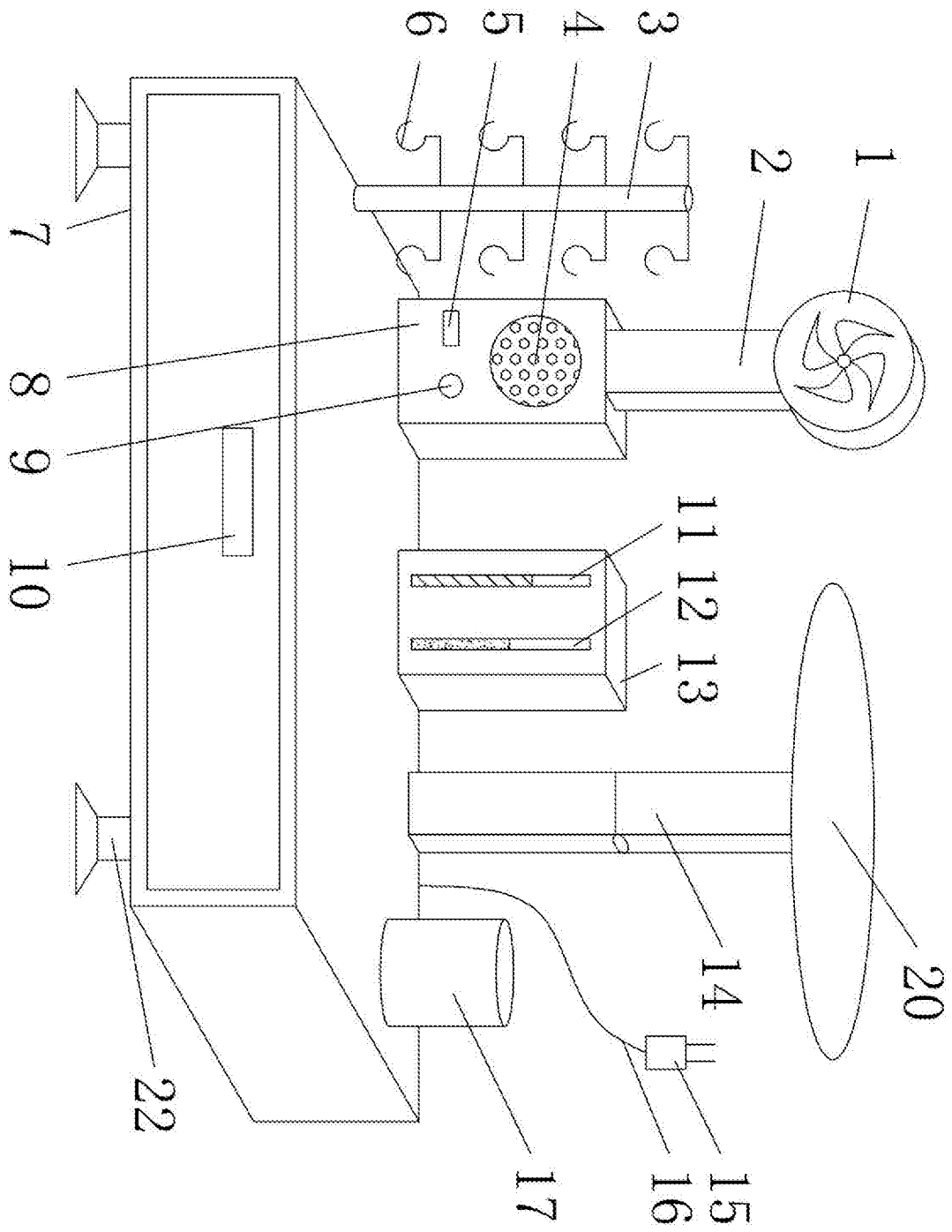


图1

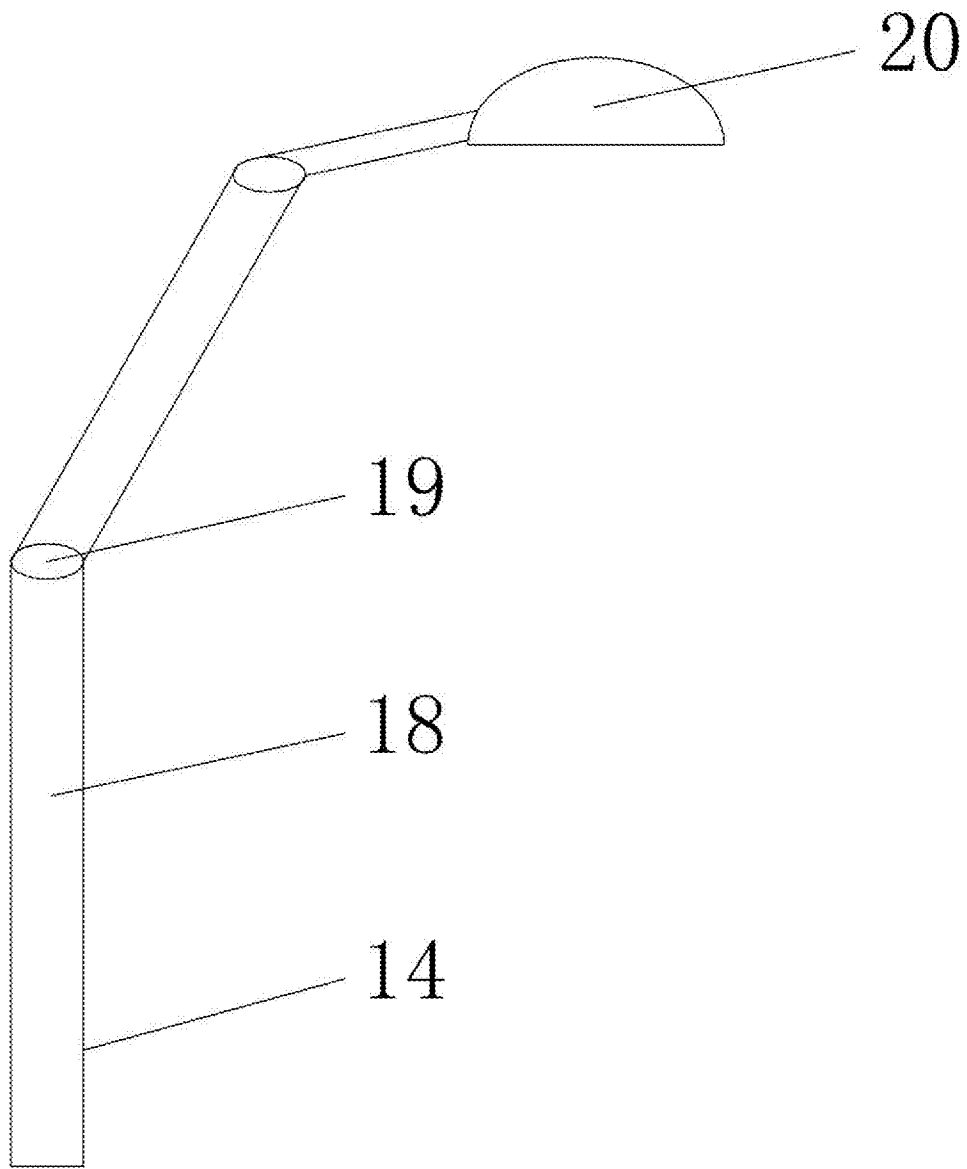


图2

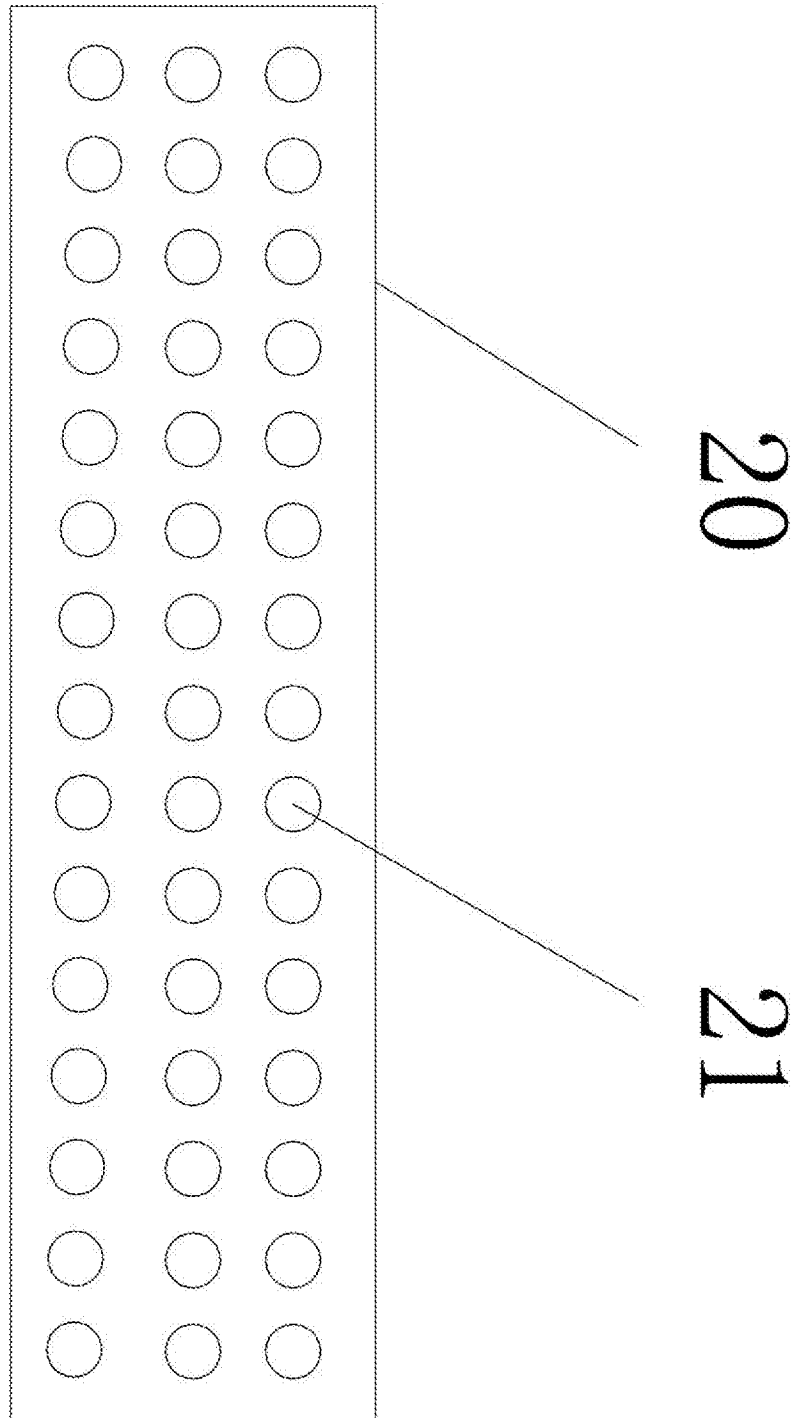


图3