



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205504609 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 24

(21) 申请号 201620050925. 1

(22) 申请日 2016. 01. 20

(73) 专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253 号

(72) 发明人 龙华 张强 邵玉斌 彭艺

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006. 01)

F21V 21/14(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

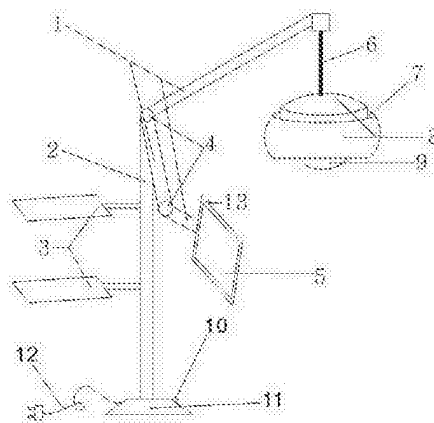
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能台灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能台灯,属于生活用品技术领域。本实用新型包括旋转臂、根柱、搁物板、旋转轮、智能学习屏、吊线、笔筒、灯罩、照明灯、旋钮开关、底座、电源设备、屏幕开关;其中,搁物板用来放置一些书籍资料,根柱和底座用来支撑多功能台灯上的各种功能设备,旋转臂通过旋转轮的作用来进行相应设备的高度调整,智能学习屏主要用于电子资料的查阅,该多功能台灯灯罩上嵌有下凹式笔筒,旋钮开关则控制多功能台灯的开、关与照明灯的亮度。该多功能台灯不仅可以照明,而且可以进行电子资料的查阅与纸质书籍资料的放置,有效地将多种功能融为一体,方便了用户,可广泛使用。



1.一种多功能台灯,其特征在于:包括旋转臂(1)、根柱(2)、搁物板(3)、旋转轮(4)、智能学习屏(5)、吊线(6)、笔筒(7)、灯罩(8)、照明灯(9)、旋钮开关(10)、底座(11)、电源设备(12)、屏幕开关(13);底座(11)上装有电源设备(12)以及旋钮开关(10),底座(11)上部与根柱(2)相连,根柱(2)中部装有两个搁物板(3),根柱(2)顶部则是通过旋转轮(4)与旋转臂(1)相连,旋转臂(1)一端通过吊线(6)与灯罩(8)相连,灯罩(8)中部嵌有笔筒(7),灯罩(8)下部则装有照明灯(9),旋转臂(1)另一端连接有智能学习屏(5),智能学习屏(5)通过屏幕开关(13)进行开关控制。

一种多功能台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能台灯,属于日常用品技术领域。

背景技术

[0002] 现在人们所使用的台灯一般都只有简单的照明功能,人们在台灯下工作学习往往需要查阅各种相关资料和使用各种书写工具,而现有的台灯功能满足不了用户的这种需求,针对这些问题有必要设计一种多功能台灯,将多种功能融为一体,提高用户的办公效率。

发明内容

[0003] 本实用新型解决的问题是:提供一种多功能台灯,方便人们日常办公。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种多功能台灯,包括旋转臂1、根柱2、搁物板3、旋转轮4、智能学习屏5、吊线6、笔筒7、灯罩8、照明灯9、旋钮开关10、底座11、电源设备12、屏幕开关13;底座11上装有电源设备12以及旋钮开关10,电源设备12用来接通电源,旋钮开关10则用来对台灯开关以及照明灯9亮度进行控制,底座11上部与根柱2相连,根柱2中部装有两个搁物板3,根柱2顶部则是通过旋转轮4与旋转臂1相连,通过对旋转臂1的手动控制,用户可以进行照明距离的设置和智能学习屏5距离的设置,旋转臂1一端通过吊线6与灯罩8相连,吊线6可以传输电能,为照明灯9供电,灯罩8中部嵌有笔筒7,灯罩8下部则装有照明灯9,旋转臂1另一端连接有智能学习屏5,智能学习屏5通过屏幕开关13进行开关控制,智能学习屏5方便用户对电子资料的查阅,该多功能台灯不仅可以照明,而且可以进行电子资料的查阅与纸质书籍资料的放置,有效地将多种功能融为一体。

[0005] 所述灯罩8都嵌有笔筒7,可以用于笔的放置,并且都装有智能学习屏5与搁物板3,可以通过触摸该智能学习屏5进行相关电子资料的查阅,也可以将纸质资料放置于搁物板3上。

[0006] 本实用新型的有益效果是:不仅可以照明,而且可以进行电子资料的查阅与纸质书籍资料的放置,方便了用户,可广泛应用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图;

[0008] 图1中各标号:1-旋转臂、2-根柱、3-搁物板、4-旋转轮、5-智能学习屏、6-吊线、7-笔筒、8-灯罩、9-照明灯、10-旋钮开关、11-底座、12-电源设备、13-屏幕开关。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施例,对本实用新型作进一步说明,但本实用新型的保护范围不局限于所述内容。

[0010] 实施例1:如图所示,一种多功能台灯,包括包括旋转臂1、根柱2、搁物板3、旋转轮

4、智能学习屏5、吊线6、笔筒7、灯罩8、照明灯9、旋钮开关10、底座11、电源设备12、屏幕开关13;底座11上装有电源设备12以及旋钮开关10,电源设备12用来接通电源,旋钮开关10则用来对台灯开关以及照明灯9亮度进行控制,底座11上部与根柱2相连,根柱2中部装有两个搁物板3,用来放置一些书籍资料,根柱2顶部则是通过旋转轮4与旋转臂1相连,通过对旋转臂1手动控制,用户可以进行照明距离的设置和智能学习屏5距离的设置,旋转臂1一方面通过吊线6与灯罩8相连,吊线6可以传输电能,为照明灯9供能,灯罩8中部嵌有笔筒7,灯罩8下部则装有照明灯9,旋转臂1另一方面与智能学习屏5相连,智能学习屏5通过屏幕开关13进行开关控制,智能学习屏5方便用户对电子资料的查阅。

[0011] 使用时,首先将电源设备12接通电源,可通过屏幕开关13进行智能学习屏5的开关操作,然后通过旋钮开关10将照明灯9打开,并通过旋转旋钮开关10将照明灯9调至适合的亮度,用户可以通过上推或者下拉旋转臂1进行照明距离的控制和智能学习屏5距离的控制,最后用户即可开始在台灯下办公。

[0012] 实施例2:如图所示,一种多功能台灯,其特征在于:包括旋转臂1、根柱2、搁物板3、旋转轮4、智能学习屏5、吊线6、笔筒7、灯罩8、照明灯9、旋钮开关10、底座11、电源设备12、屏幕开关13;底座11上装有电源设备12以及旋钮开关10,底座11上部与根柱2相连,根柱2中部装有两个搁物板3,根柱2顶部则是通过旋转轮4与旋转臂1相连,旋转臂1一端通过吊线6与灯罩8相连,灯罩8中部嵌有笔筒7,灯罩8下部则装有照明灯9,旋转臂1另一端连接有智能学习屏5,智能学习屏5通过屏幕开关13进行开关控制。

[0013] 上面结合附图对本实用新型的具体实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

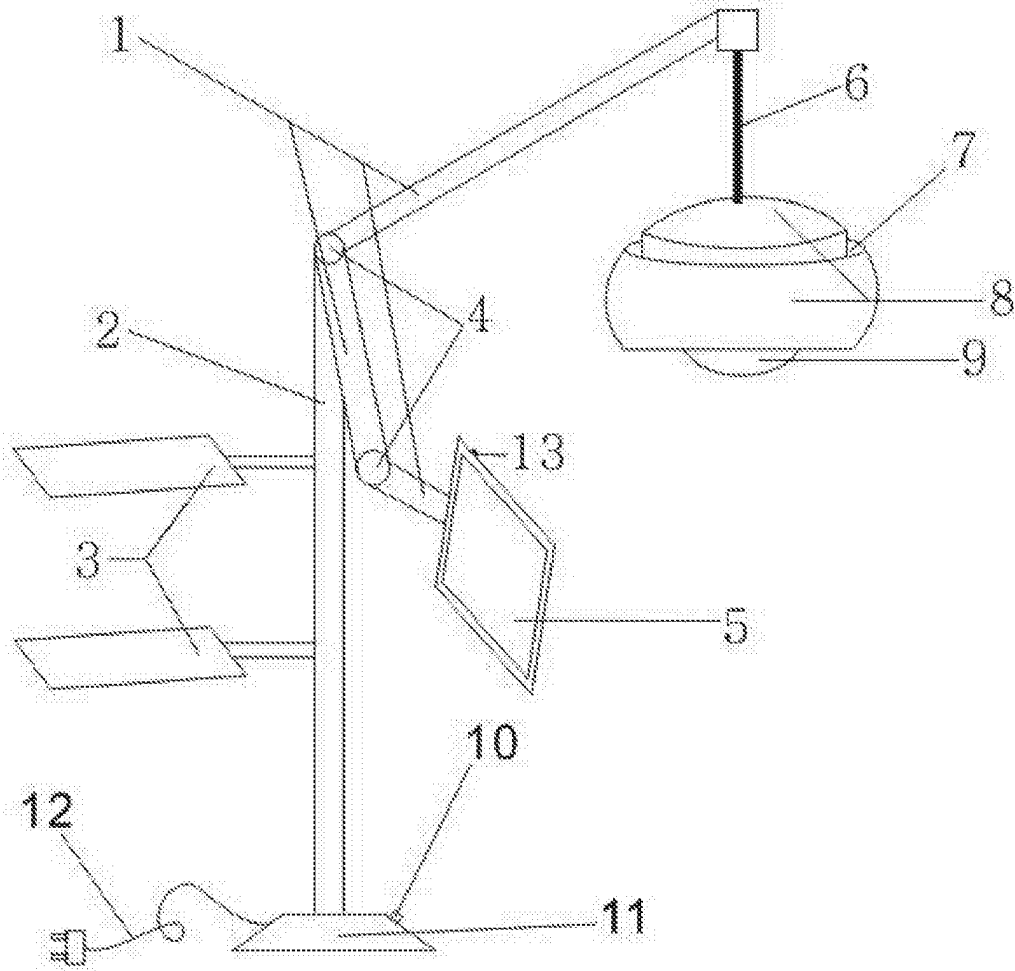


图1