



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205174200 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520831048. 7

(22) 申请日 2015. 10. 26

(73) 专利权人 沈明

地址 314500 浙江省桐乡市洲泉镇金鸡路
188 号

(72) 发明人 沈明

(51) Int. Cl.

F21S 9/02(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21V 21/22(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

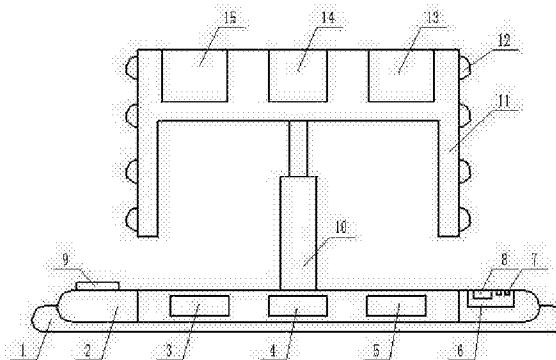
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高度可调的照明灯具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种照明灯具,更具体的说是一种高度可调的照明灯具,装置的高度可以根据使用者的需要自行控制调节;装置可以显示时间,并且通过控制按钮可以设定喇叭报时的时间;装置可以放置水杯、笔和杂物。底座安装在胶套上,并且位于胶套的上端。控制芯片、电磁阀和电池均设置在底座的内部。控制面板设置在底座上,控制按钮和液晶显示屏均设置在控制面板上,喇叭安装在底座上。液压缸的下端与底座相连接,液压缸的上端与照明灯架相连接,照明灯有多个,均布在照明灯架上,杂物槽、水杯放置槽和笔放置槽均设置在照明灯架的上端,并且位于照明灯架的内部。



1. 一种高度可调的照明灯具,包括胶套(1)、底座(2)、控制芯片(3)、电磁阀(4)、电池(5)、控制面板(6)、控制按钮(7)、液晶显示屏(8)、喇叭(9)、液压缸(10)、照明灯架(11)、照明灯(12)、杂物槽(13)、水杯放置槽(14)和笔放置槽(15),其特征在于:底座(2)安装在胶套(1)上,并且位于胶套(1)的上端;控制芯片(3)、电磁阀(4)和电池(5)均设置在底座(2)的内部;控制面板(6)设置在底座(2)上,控制按钮(7)和液晶显示屏(8)均设置在控制面板(6)上,喇叭(9)安装在底座(2)上;液压缸(10)的下端与底座(2)相连接,液压缸(10)的上端与照明灯架(11)相连接,照明灯(12)有多个,均布在照明灯架(11)上,杂物槽(13)、水杯放置槽(14)和笔放置槽(15)均设置在照明灯架(11)的上端,并且位于照明灯架(11)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种高度可调的照明灯具,其特征在于:所述的胶套(1)的材料为橡胶。

3. 根据权利要求1所述的一种高度可调的照明灯具,其特征在于:所述的照明灯(12)为发光二极管。

4. 根据权利要求1所述的一种高度可调的照明灯具,其特征在于:所述的胶套(1)、底座(2)、液压缸(10)和照明灯架(11)共中心线。

一种高度可调的照明灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具,更具体的说是一种高度可调的照明灯具。

背景技术

[0002] 照明灯具是人们日常生活中必不可少的工具,人们通过照明灯具来照明,照明灯具的应用十分广泛。现在市场上用到的照明灯具功能少,不能显示时间,不能放置水杯、杂物和笔等,并且高度不易调节,所以设计一种高度可调的照明灯具来解决这一问题。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种高度可调的照明灯具,装置的高度可以根据使用者的需要自行控制调节;装置可以显示时间,并且通过控制按钮可以设定喇叭报时的时间;装置可以放置水杯、笔和杂物。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型涉及一种照明灯具,更具体的说是一种高度可调的照明灯具,包括胶套、底座、控制芯片、电磁阀、电池、控制面板、控制按钮、液晶显示屏、喇叭、液压缸、照明灯架、照明灯、杂物槽、水杯放置槽和笔放置槽,装置的高度可以根据使用者的需要自行控制调节;装置可以显示时间,并且通过控制按钮可以设定喇叭报时的时间;装置可以放置水杯、笔和杂物。

[0005] 底座安装在胶套上,并且位于胶套的上端。控制芯片、电磁阀和电池均设置在底座的内部。控制面板设置在底座上,控制按钮和液晶显示屏均设置在控制面板上,喇叭安装在底座上。液压缸的下端与底座相连接,液压缸的上端与照明灯架相连接,照明灯有多个,均布在照明灯架上,杂物槽、水杯放置槽和笔放置槽均设置在照明灯架的上端,并且位于照明灯架的内部。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种高度可调的照明灯具所述的胶套的材料为橡胶。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种高度可调的照明灯具所述的照明灯为发光二极管。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种高度可调的照明灯具所述的胶套、底座、液压缸和照明灯架共中心线。

[0009] 本实用新型一种高度可调的照明灯具的有益效果为:

[0010] 本实用新型一种高度可调的照明灯具,装置的高度可以根据使用者的需要自行控制调节;装置可以显示时间,并且通过控制按钮可以设定喇叭报时的时间;装置可以放置水杯、笔和杂物。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方法对本实用新型做进一步详细的说明。

[0012] 图 1 为本实用新型一种高度可调的照明灯具的结构示意图。

[0013] 图中：胶套 1；底座 2；控制芯片 3；电磁阀 4；电池 5；控制面板 6；控制按钮 7；液晶显示屏 8；喇叭 9；液压缸 10；照明灯架 11；照明灯 12；杂物槽 13；水杯放置槽 14；笔放置槽 15。

具体实施方式

[0014] 具体实施方式一：

[0015] 下面结合图 1 说明本实施方式，本实用新型涉及一种照明灯具，更具体的说是一种高度可调的照明灯具，包括胶套 1、底座 2、控制芯片 3、电磁阀 4、电池 5、控制面板 6、控制按钮 7、液晶显示屏 8、喇叭 9、液压缸 10、照明灯架 11、照明灯 12、杂物槽 13、水杯放置槽 14 和笔放置槽 15，装置的高度可以根据使用者的需要自行控制调节；装置可以显示时间，并且通过控制按钮可以设定喇叭报时的时间；装置可以放置水杯、笔和杂物。

[0016] 底座 2 安装在胶套 1 上，并且位于胶套 1 的上端，控制芯片 3、电磁阀 4 和电池 5 均设置在底座 2 的内部，胶套 1 用于底座 2 的保护，控制芯片 3 是装置的信息处理核心，电磁阀 4 直接控制着液压缸 10 的伸缩，电池 5 给装置供电。控制面板 6 设置在底座 2 上，控制按钮 7 和液晶显示屏 8 均设置在控制面板 6 上，喇叭 9 安装在底座 2 上，液晶显示屏 8 可以显示时间，并且通过控制按钮 7 可以设定喇叭 9 报时的时间，时间一到，则语音提醒使用者时间。液压缸 10 的下端与底座 2 相连接，液压缸 10 的上端与照明灯架 11 相连接，照明灯 12 有多个，均布在照明灯架 11 上，杂物槽 13、水杯放置槽 14 和笔放置槽 15 均设置在照明灯架 11 的上端，并且位于照明灯架 11 的内部，液压缸 10 的伸缩可以调节装置的高度，根据使用者的需要自行控制调节，杂物槽 13 可以放置杂物，水杯放置槽 14 可以放置水杯，笔放置槽 15 可以放置笔。

[0017] 具体实施方式二：

[0018] 下面结合图 1 说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的胶套 1 的材料为橡胶，橡胶的耐磨性能好，使用寿命长。

[0019] 具体实施方式三：

[0020] 下面结合图 1 说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的照明灯 12 为发光二极管，发光二极管的照明效果好，并且省电，经济性好。

[0021] 具体实施方式四：

[0022] 下面结合图 1 说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的胶套 1、底座 2、液压缸 10 和照明灯架 11 共中心线，使得装置的稳定性能好。

[0023] 当然，上述说明并非对本实用新型的限制，本实用新型也不仅限于上述举例，本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也属于本实用新型的保护范围。

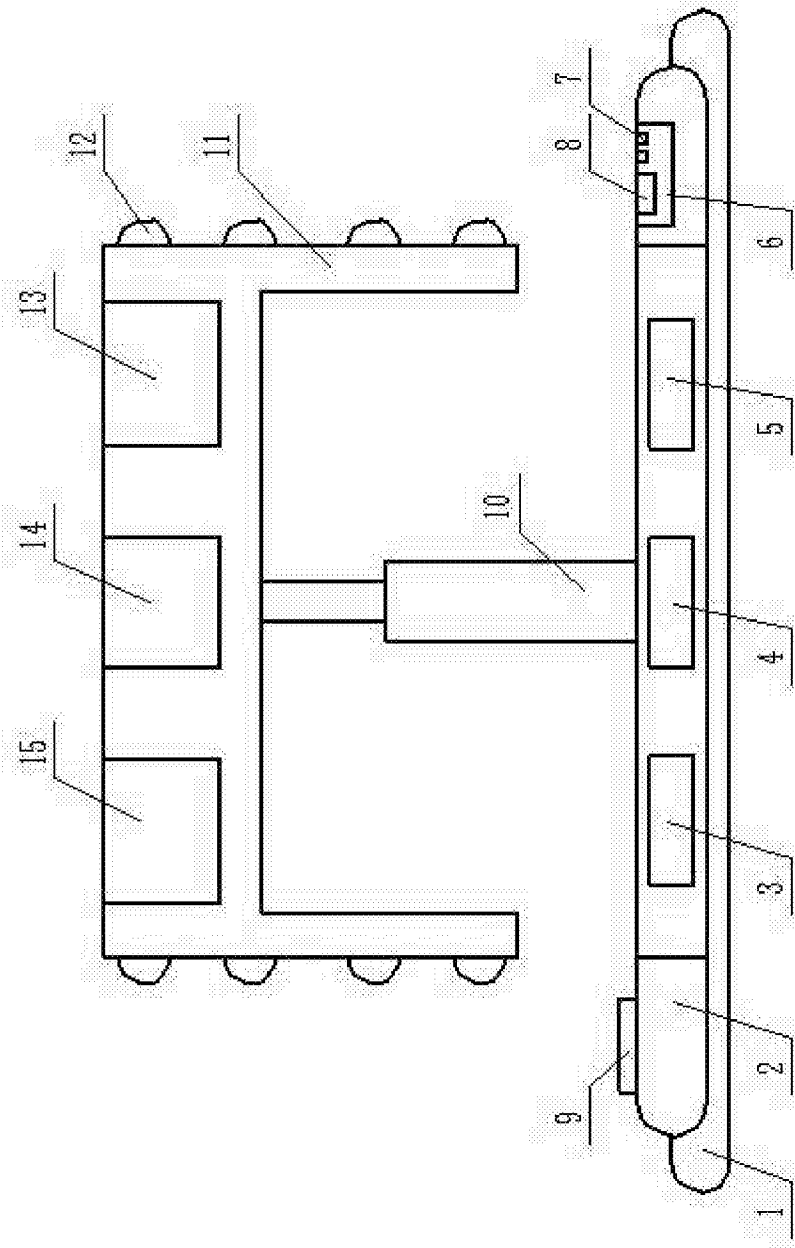


图 1