



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206576529 U

(45)授权公告日 2017. 10. 24

(21)申请号 201621338526.1

(22)申请日 2016.12.08

(73)专利权人 广州翔特钢艺办公设备有限公司

地址 510000 广东省广州市南沙区榄核镇
牛角村自编1号

(72)发明人 罗高华

(74)专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理
有限公司 11588

代理人 苏雪雪

(51)Int.Cl.

A47B 13/08(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

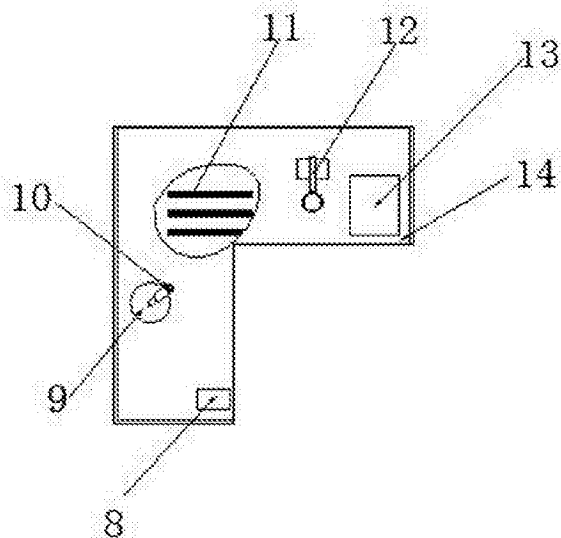
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型办公桌,包括第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风、处理器、指纹识别器、LED灯、可伸缩笔架、触摸控制屏、第一直流电机、第二直流电机、第三直流电机;所述桌面左侧下方设有抽屉,抽屉下设有桌脚,桌脚内安装有第一直流电机,桌面上方四个方向分装有第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风,第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风分别与第二直流电机连接;所述桌面上设有LED台灯,桌面右侧固定有触摸控制屏,触摸控制屏嵌入桌面内,触摸控制屏旁桌面上设有可伸缩笔架,可伸缩笔架内设有第三直流电机,桌面侧面设有处理器。本实用新型增加办公舒适度和安全性。



1. 一种新型办公桌,包括抽屉、桌脚、第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风、处理器、指纹识别器、LED台灯、光线感应器、LED灯、可伸缩笔架、触摸控制屏、第一直流电机、第二直流电机、第三直流电机;其特征在于:桌面左侧下方设有抽屉,抽屉下设有桌脚,桌脚内安装有第一直流电机,桌面上方四个方向分装有第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风,第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风分别与第二直流电机连接;所述桌面上设有LED台灯,桌面右侧固定有触摸控制屏,触摸控制屏嵌入桌面内,触摸控制屏旁桌面上设有可伸缩笔架,可伸缩笔架内设有第三直流电机,桌面侧面设有处理器。

2. 根据权利要求1所述的一种新型办公桌,其特征在于:所述处理器分别与触摸控制屏、第一直流电机、第二直流电机、第三直流电机连接,第一直流电机与桌脚连接,第三直流电机与可伸缩笔架连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型办公桌,其特征在于:所述桌面上与抽屉方向上装有指纹识别器,指纹识别器与处理器、抽屉连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型办公桌,其特征在于:所述下方固定有LED灯,LED灯与微处理器连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型办公桌,其特征在于:所述LED台灯内置光线感应器,光线感应器与微处理器、指纹识别器、LED台灯连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型办公桌,其特征在于:所述桌面采用镀膜玻璃。

一种新型办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品领域,具体涉及一种新型办公桌。

背景技术

[0002] 随着科学技术不断进步、信息化程度日益发达,笔记本电脑逐渐成为人们工作、学习的必备用品被大量普及和应用在生活的各个方面,但在举行会议、座谈等方式的多人场合使用时,由于传统的桌子结构简单,电脑对使用环境的要求较高,底部散热不良容易使电脑硬件损坏,碰触或外力等因素还会使电脑自桌面上滑落,出现危险,且因为桌面材料一般为木头,使得需要画图还需要重新换地方。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种增加办公舒适度和安全性的新型办公桌。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种新型办公桌,包括抽屉、桌脚、第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风、处理器、指纹识别器、LED台灯、光线感应器、LED灯、可伸缩笔架、触摸控制屏、桌面、第一直流电机、第二直流电机、第三直流电机;所述桌面左侧下方设有抽屉,抽屉下设有桌脚,桌脚内安装有第一直流电机,桌面上方四个方向分装有第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风,第一屏风、第二屏风、第三屏风、第四屏风分别与第二直流电机连接;所述桌面上设有LED台灯,桌面右侧固定有触摸控制屏,触摸控制屏嵌入桌面内,触摸控制屏旁桌面上设有可伸缩笔架,可伸缩笔架内设有第三直流电机,桌面侧面设有处理器。

[0005] 进一步,所述处理器分别与触摸控制屏、第一直流电机、第二直流电机、第三直流电机连接,第一直流电机与桌脚连接,第三直流电机与可伸缩笔架连接;

[0006] 进一步,所述桌面上与抽屉方向上装有指纹识别器,指纹识别器与处理器、抽屉连接;

[0007] 进一步,所述下方固定有LED灯,LED灯与微处理器连接;

[0008] 进一步,所述LED台灯内置光线感应器,光线感应器与微处理器、指纹识别器、LED台灯连接;

[0009] 进一步,所述桌面采用镀膜玻璃。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型设有光线感应器,可根据周围环境光线强度自行调整LED台灯的亮度,方便工作人员使用;设有触摸控制屏,在触摸控制屏中输入桌面理想高度,处理器将信号传递给第二直流电机,第二直流电机驱动机脚调整高度,次方式增加办公舒适度,避免疲劳办公;在触摸控制屏中输入任一屏风,处理器将信号传递给相应第一直流电机,第一直流电机驱动相应屏风下降,次方式方便办公人员交流及传递文件;设有指纹识别器,可防止抽屉内重要办公文件被套取;桌面材料为镀膜玻璃,当LED灯打开时,光线可透过镀膜玻璃照射至

桌面,可方便办公人员作图。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍:

[0013] 图1为本实用新型的俯视图;

[0014] 图2为本实用新型的侧视图;

[0015] 图3为本实用新型的控制示意图。

[0016] 附图标号为:1-抽屉;2-桌脚;3-第一屏风;4-第二屏风;5-第三屏风;6-第四屏风;7-处理器;8-指纹识别器;9-LED台灯;10-光线感应器;11-LED灯;12-可伸缩笔架;13-触摸控制屏;14-桌面;15-第一直流电机;16-第二直流电机;17-第三直流电机。

具体实施方式

[0017] 参阅附图所示的一种新型办公桌,包括抽屉1、桌脚2、第一屏风3、第二屏风4、第三屏风5、第四屏风6、处理器7、指纹识别器8、LED台灯9、光线感应器10、LED灯11、可伸缩笔架12、触摸控制屏13、桌面14、第一直流电机15、第二直流电机16、第三直流电机17;所述桌面14左侧下方设有抽屉1,抽屉1下设有桌脚2,桌脚2内安装有第一直流电机15,桌面14上方四个方向分装有第一屏风3、第二屏风4、第三屏风5、第四屏风6,第一屏风3、第二屏风4、第三屏风5、第四屏风6分别与第二直流电机15连接;所述桌面14上设有LED台灯9,桌面14右侧固定有触摸控制屏13,触摸控制屏13嵌入桌面14内,触摸控制屏13旁桌面14上设有可伸缩笔架12,可伸缩笔架12内设有第三直流电机17,桌面14侧面设有处理器7。

[0018] 进一步,所述处理器7分别与触摸控制屏13、第一直流电机15、第二直流电机16、第三直流电机17连接,第一直流电机15与桌脚2连接,第三直流电机17与可伸缩笔架12连接;

[0019] 在上述实施例上优选,所述桌面14上与抽屉1方向上装有指纹识别器8,指纹识别器8与处理器7、抽屉1连接;

[0020] 在上述实施例上优选,所述下方固定有LED灯11,LED灯11与微处理器7连接;

[0021] 在上述实施例上优选,所述LED台灯9内置光线感应器10,光线感应器10与微处理器7、指纹识别器8、LED台灯9连接;

[0022] 在上述实施例上优选,所述桌面14采用镀膜玻璃。

[0023] 基于上述,本实用新型设有光线感应器10,光线感应器10可根据周围环境光线强度自行调整LED台灯9的亮度;设有触摸控制屏13,在触摸控制屏13中输入桌面14理想高度,触摸控制屏13强信号传输给处理器7,处理器7将信号传递给第一直流电机15,第二直流电机16驱动桌脚2调整高度;在触摸控制屏13中输入任一屏风,触摸控制屏13强信号传输给处理器7,处理器7将信号传递给相应第二直流电机16,第二直流电机16驱动相应屏风下降。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

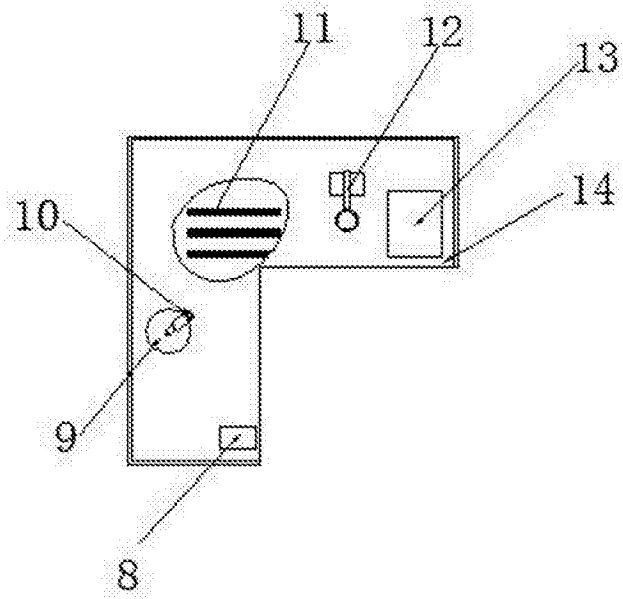


图1

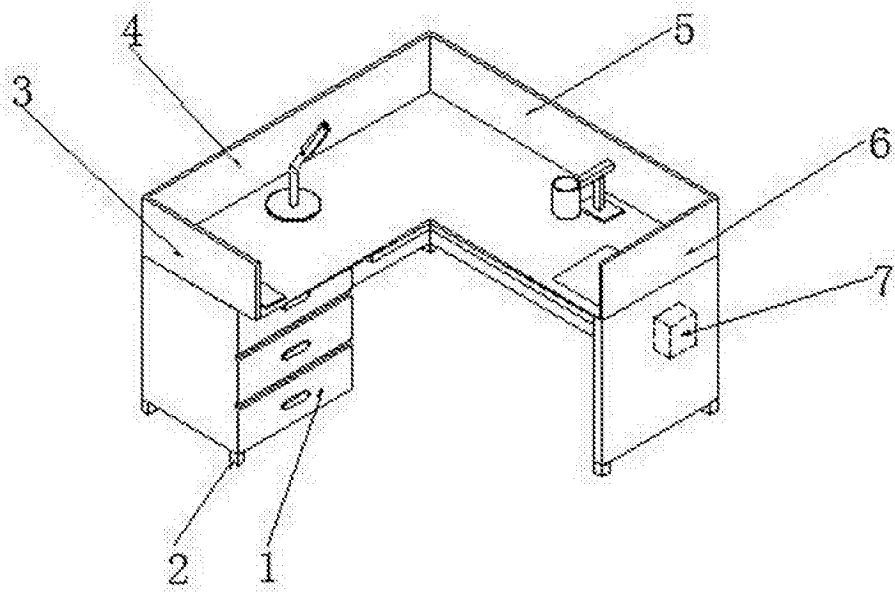


图2

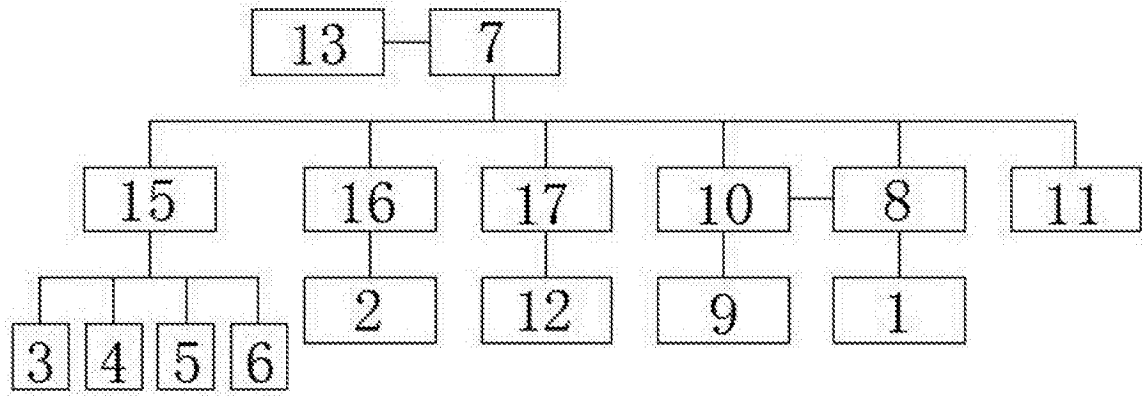


图3