(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106923498 A
(43)申请公布日 2017.07.07

(21)申请号 201710289275.5

(22)申请日 2017.04.27

(71)申请人 安徽庆睿实业有限责任公司
地址 230000 安徽省合肥市包河区黄山路与宿松路交口时尚家园3幢303室

(72)发明人 范子辉

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411
代理人 郑自群

(51)Int.Cl.
A47B 17/03(2006.01)
A47B 21/007(2006.01)
A47B 21/04(2006.01)
A47B 83/04(2006.01)

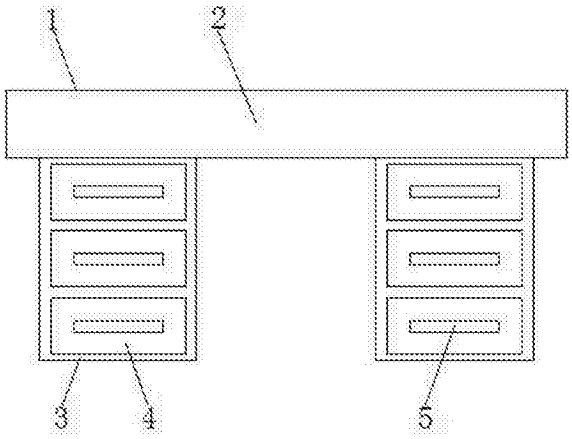
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种方便调节的智能办公桌

(57)摘要

本发明公开了一种方便调节的智能办公桌，包括办公桌本体，所述办公桌本体包括第一桌板，所述第一桌板的顶部设有遮挡板，所述第一桌板的内部开设有笔记本电脑储存室，笔记本电脑储存室位于遮挡板的下方，第一桌板的顶部开设有移动槽，第一桌板的内部开设有控制腔。本发明方便控制固定块与固定槽之间的固定与分离，从而方便打开遮挡板，取出内部的笔记本电脑，通过控制按钮，方便控制第二桌板的伸出，通过第二桌板增加办公桌本体的使用面积，增加办公空间，方便使用者在工作者的办公需求，通过设置多个储物抽屉进行办公文件的存放，达到了方便调节的优点，从而有效的解决了现有办公桌结构单一不能满足使用者需求的问题。



CN 106923498 A

1.一种方便调节的智能办公桌，包括办公桌本体(1)，其特征在于：所述办公桌本体(1)包括第一桌板(2)，所述第一桌板(2)的顶部设有遮挡板(6)，所述第一桌板(2)的内部开设有笔记本电脑储存室(11)，所述笔记本电脑储存室(11)位于遮挡板(6)的下方，所述第一桌板(2)的顶部开设有移动槽(7)，所述第一桌板(2)的内部开设有控制腔(25)，所述控制腔(25)的内部设有固定块(23)，所述遮挡板(25)的内部开设有固定槽(22)，所述固定块(23)的顶部贯穿控制腔(25)与遮挡板(6)内部的固定槽(22)进行插接，所述固定块(23)的顶部固定连接有延伸杆(9)，所述延伸杆(9)的顶部通过移动槽(7)延伸至第一桌板(2)的外侧，所述延伸杆(9)的外侧固定连接有推动杆(8)，所述推动杆(8)的底部与第一桌板(2)的顶部相接触，所述第一桌板(2)的内部开设有空腔(12)，所述空腔(12)的内部设有第二桌板(13)，所述空腔(12)的右侧开设有开口(16)，所述空腔(12)通过开口(16)与第一桌板(2)的外侧相连通，所述第二桌板(13)的左侧固定连接有限位板(15)，所述限位板(15)的外侧面与空腔(12)的内侧面相接触，所述第二桌板(13)的底部固定安装有移动装置(14)，所述第一桌板(2)的顶部固定安装有控制按钮(10)。

2.根据权利要求1所述的一种方便调节的智能办公桌，其特征在于：所述固定块(23)的左侧与固定块(23)的右侧均固定连接有卡块(24)，所述卡块(24)位于控制腔(25)的内部，所述卡块(24)的外侧面与控制腔(25)的内侧面相接触。

3.根据权利要求1所述的一种方便调节的智能办公桌，其特征在于：所述第二桌板(13)的底部开设有腿槽(17)，所述腿槽(17)的内部设有支撑腿(18)，所述支撑腿(18)的内部活动连接有固定轴(19)，所述固定轴(19)的两端均与腿槽(17)的内侧面固定连接。

4.根据权利要求1或3所述的一种方便调节的智能办公桌，其特征在于：所述支撑腿(18)和腿槽(17)的数量均为两个，所述第二桌板(13)的底部开设有连接槽(20)，两个所述腿槽(17)通过连接槽(20)相连通，所述连接槽(20)的内部设有稳固杆(21)，所述稳固杆(21)的两端分别与两个支撑腿(18)进行固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种方便调节的智能办公桌，其特征在于：所述第一桌板(2)的底部固定连接有储物箱(3)，所述储物箱(3)的数量为两个，两个所述储物箱(3)的正面均设有储物抽屉(4)，两个所述储物箱(3)正面储物抽屉(4)的数量均为三个，且所述储物抽屉(4)的正面均固定连接有把手(5)。

一种方便调节的智能办公桌

技术领域

[0001] 本发明涉及办公桌技术领域，具体为一种方便调节的智能办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子。

[0003] 办公桌是满足使用者工作需要的一种设备，然而现有的办公桌在使用时，由于其的结构单一，不方便对其进行调节，从而不能满足使用者需求，影响办公桌在工作中的使用。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种方便调节的智能办公桌，具备方便调节的优点，解决了现有办公桌结构单一不能满足使用者需求的问题。

[0005] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种方便调节的智能办公桌，包括办公桌本体，所述办公桌本体包括第一桌板，所述第一桌板的顶部设有遮挡板，所述第一桌板的内部开设有笔记本电脑储存室，所述笔记本电脑储存室位于遮挡板的下方，所述第一桌板的顶部开设有移动槽，所述第一桌板的内部开设有控制腔，所述控制腔的内部设有固定块，所述遮挡板的内部开设有固定槽，所述固定块的顶部贯穿控制腔与遮挡板内部的固定槽进行插接，所述固定块的顶部固定连接有延伸杆，所述延伸杆的顶部通过移动槽延伸至第一桌板的外侧，所述延伸杆的外侧固定连接有推动杆，所述推动杆的底部与第一桌板的顶部相接触，所述第一桌板的内部开设有空腔，所述空腔的内部设有第二桌板，所述空腔的右侧开设有开口，所述空腔通过开口与第一桌板的外侧相连通，所述第二桌板的左侧固定连接有限位板，所述限位板的外侧面与空腔的内侧面相接触，所述第二桌板的底部固定安装有移动装置，所述第一桌板的顶部固定安装有控制按钮。

[0006] 优选的，所述固定块的左侧与固定块的右侧均固定连接有卡块，所述卡块位于控制腔的内部，所述卡块的外侧面与控制腔的内侧面相接触。

[0007] 优选的，所述第二桌板的底部开设有腿槽，所述腿槽的内部设有支撑腿，所述支撑腿的内部活动连接有固定轴，所述固定轴的两端均与腿槽的内侧面固定连接。

[0008] 优选的，所述支撑腿和腿槽的数量均为两个，所述第二桌板的底部开设有连接槽，两个所述腿槽通过连接槽相连通，所述连接槽的内部设有稳固杆，所述稳固杆的两端分别与两个支撑腿进行固定连接。

[0009] 优选的，所述第一桌板的底部固定连接有储物箱，所述储物箱的数量为两个，两个所述储物箱的正面均设有储物抽屉，两个所述储物箱正面储物抽屉的数量均为三个，且所述储物抽屉的正面均固定连接有把手。

[0010] 与现有技术相比，本发明的有益效果如下：

[0011] 本发明通过设置推动杆方便控制固定块与固定槽之间的固定与分离，从而方便打开遮挡板，取出内部的笔记本电脑，通过设置控制按钮，方便控制第二桌板的伸出，通过第

二桌板增加办公桌本体的使用面积，增加办公空间，方便使用者在工作者的办公需求，通过设置多个储物抽屉进行办公文件的存放，达到了方便调节的优点，从而有效的解决了现有办公桌结构单一不能满足使用者需求的问题。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图；

[0013] 图2为本发明结构俯视图；

[0014] 图3为本发明第一桌板结构示意图；

[0015] 图4为本发明第二桌板结构示意图；

[0016] 图5为本发明内部结构俯视图。

[0017] 图中：1办公桌本体、2第一桌板、3储物箱、4储物抽屉、5把手、6遮挡板、7移动槽、8推动杆、9延伸杆、10控制按钮、11笔记本电脑储存室、12空腔、13第二桌板、14移动装置、15限位板、16开口、17腿槽、18支撑腿、19固定轴、20连接槽、21稳固杆、22固定槽、23固定块、24卡块、25控制腔。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0019] 请参阅图1-5，一种方便调节的智能办公桌，包括办公桌本体1，办公桌本体1包括第一桌板2，第一桌板2的顶部设有遮挡板6，第一桌板2的内部开设有笔记本电脑储存室11，笔记本电脑储存室11位于遮挡板6的下方，第一桌板2的顶部开设有移动槽7，第一桌板2的内部开设有控制腔25，控制腔25的内部设有固定块23，固定块23的左侧与固定块23的右侧均固定连接有卡块24，通过设置卡块24防止固定块23与控制腔25分离，卡块24位于控制腔25的内部，卡块24的外侧面与控制腔25的内侧面相接触，遮挡板25的内部开设有固定槽22，固定块23的顶部贯穿控制腔25与遮挡板6内部的固定槽22进行插接，固定块23的顶部固定连接有延伸杆9，通过设置延伸杆9方便使控制推杆8与固定块23进行连接，延伸杆9的顶部通过移动槽7延伸至第一桌板2的外侧，延伸杆9的外侧固定连接有推动杆8，通过设置推动杆8方便控制固定块23与固定槽22之间的固定与分离，从而方便打开遮挡板6，取出内部的笔记本电脑，推动杆8的底部与第一桌板2的顶部相接触，第一桌板2的内部开设有空腔12，空腔12的内部设有第二桌板13，空腔12的右侧开设有开口16，空腔12通过开口16与第一桌板2的外侧相连通，第二桌板13的左侧固定连接有限位板15，限位板15的外侧面与空腔12的内侧面相接触，第二桌板13的底部固定安装有移动装置14，第一桌板2的顶部固定安装有控制按钮10，通过设置控制按钮10，方便控制第二桌板13的伸出，通过第二桌板13增加办公桌本体1的使用面积，增加办公空间，方便使用者在工作者的办公需求，第二桌板13的底部开设有腿槽17，腿槽17的内部设有支撑腿18，通过设置支撑腿18对第二桌板13进行支撑，支撑腿18的内部活动连接有固定轴19，通过设置固定轴19方便支撑腿18的转动，固定轴19的两端均与腿槽17的内侧面固定连接，支撑腿18和腿槽17的数量均为两个，第二桌板13的底部

开设有连接槽20，两个腿槽17通过连接槽20相连通，连接槽20的内部设有稳固杆21，稳固杆21的两端分别与两个支撑腿18进行固定连接，第一桌板2的底部固定连接有储物箱3，储物箱3的数量为两个，两个储物箱3的正面均设有储物抽屉4，通过设置多个储物抽屉4进行办公文件的存放，两个储物箱3正面储物抽屉4的数量均为三个，且储物抽屉4的正面均固定连接有把手5，通过设置把手5方便打开储物抽屉4，达到了方便调节的优点，从而有效的解决了现有办公桌结构单一不能满足使用者需求的问题。

[0020] 综上所述：该方便调节的智能办公桌，通过设置推动杆8方便控制固定块23与固定槽22之间的固定与分离，从而方便打开遮挡板6，取出内部的笔记本电脑，通过设置控制按钮10，方便控制第二桌板13的伸出，通过第二桌板13增加办公桌本体1的使用面积，增加办公空间，方便使用者在工作者的办公需求，通过设置多个储物抽屉4进行办公文件的存放，解决了现有办公桌结构单一不能满足使用者需求的问题。

[0021] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

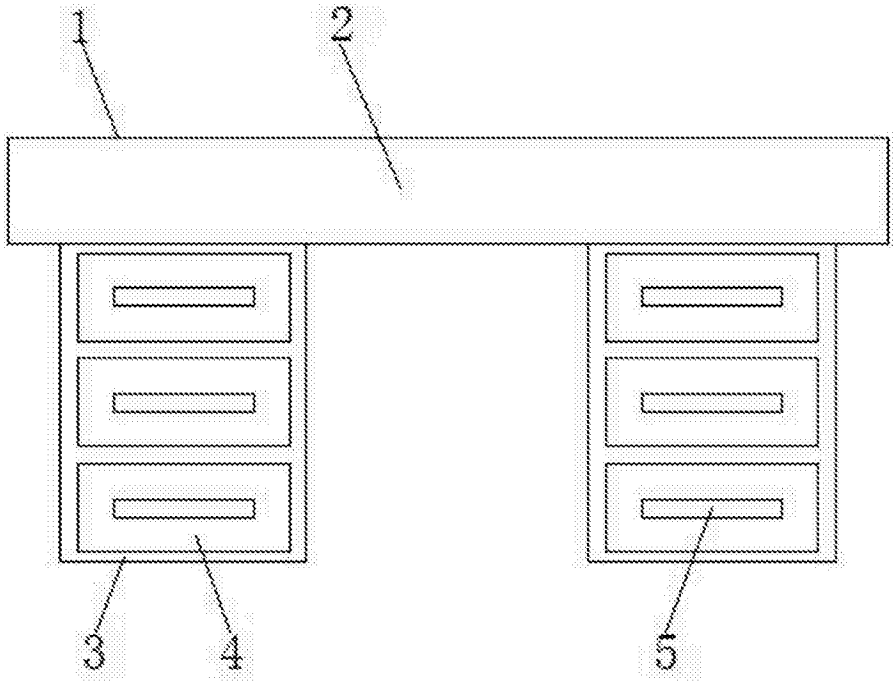


图1

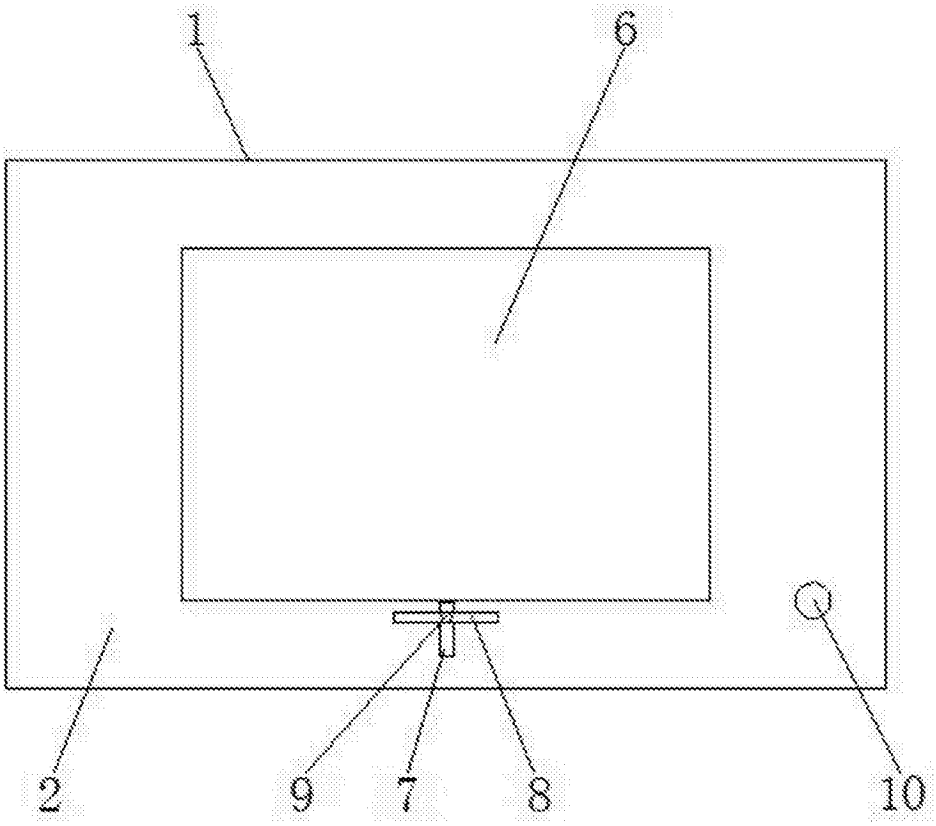


图2

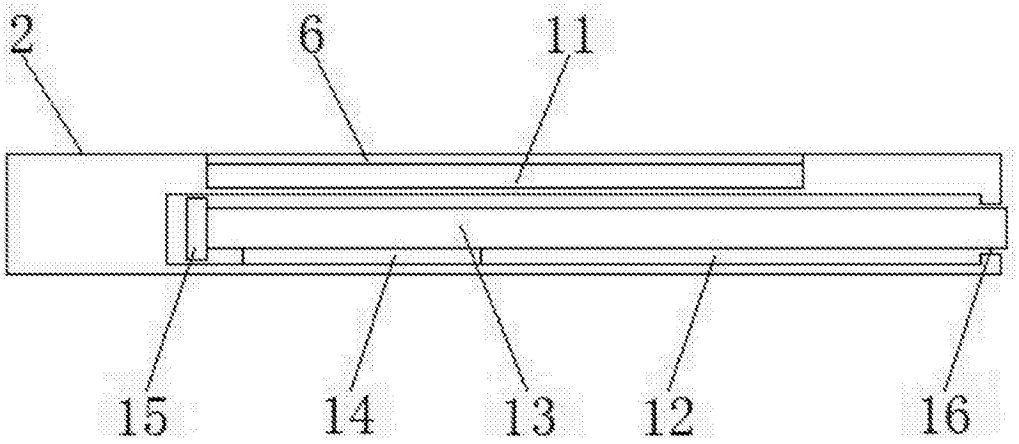


图3

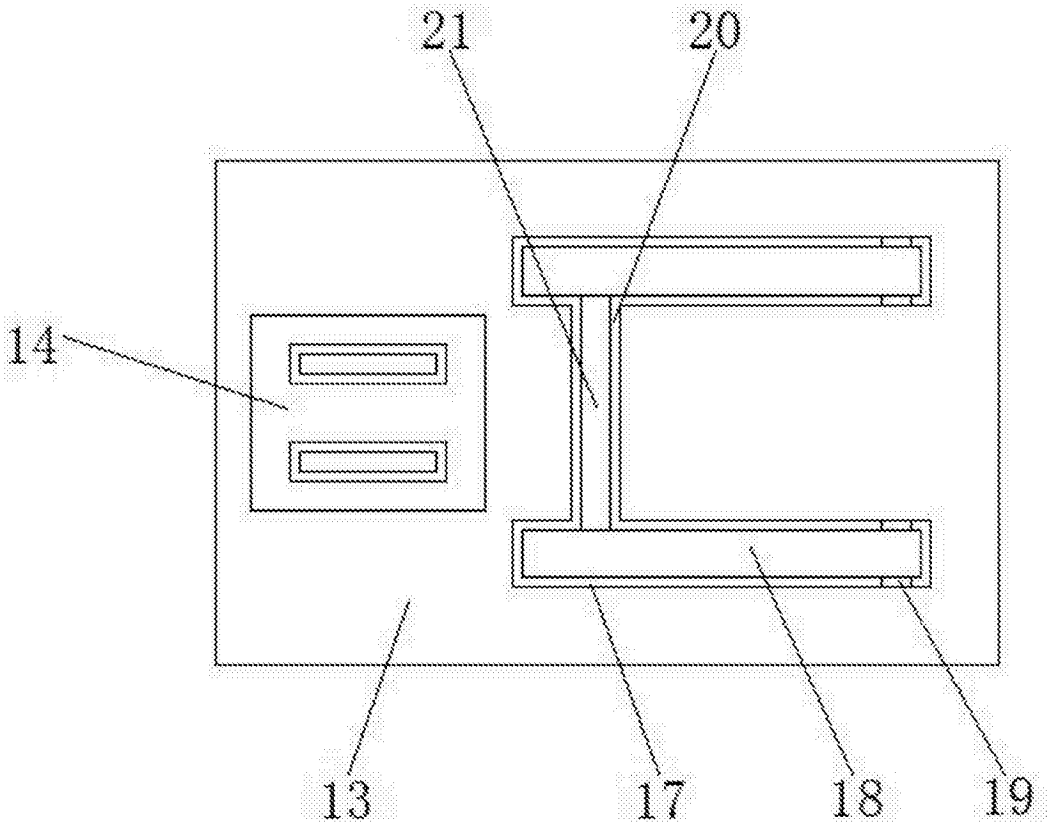


图4

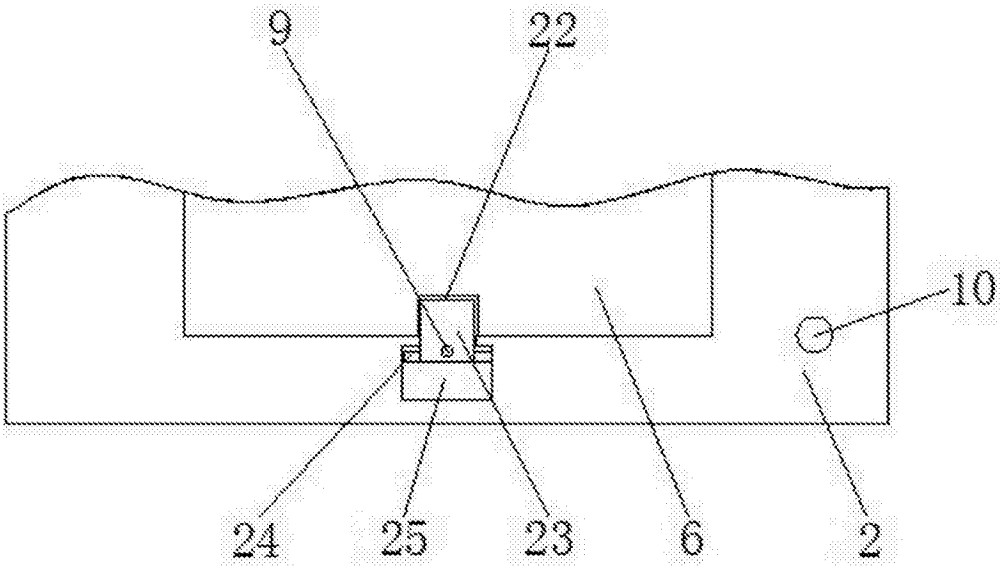


图5