



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210783572 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921513366.3

(22)申请日 2019.09.12

(73)专利权人 成都灵动空间智能科技有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区天府五
街200号1号楼B区4-5楼

(72)发明人 蒋涛

(51)Int.Cl.

A47B 91/06(2006.01)

A47B 17/00(2006.01)

A47B 87/00(2006.01)

F16B 12/00(2006.01)

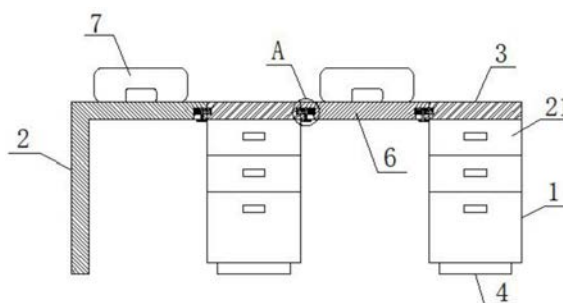
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可移动办公家具

(57)摘要

本实用新型公开了一种可移动办公家具,包括多个柜体和L型支撑板,柜体的顶部固定连接顶板,柜体的底部固定连接底座,柜体靠近一侧的底部对称固定连接滚轮,且滚轮与地面不接触,水平相邻两个柜体之间设有匹配的办公面板,办公面板与柜体顶部顶板之间通过第一拆装机构相连接,其中一个柜体顶部顶板远离办公面板的一端通过第二拆装机构与L型支撑板相连接,且第一拆装机构和第二拆卸机构结构相同,L型支撑板和办公面板的上表面均通过螺栓固定安装有立屏。本实用新型无需任何专业的工具就能轻松、快速的安装办公桌,而且可以根据空间需要进行自由组合拆装,灵活性高。



1. 一种可移动办公家具,包括多个柜体和L型支撑板,其特征在于:所述柜体(1)的顶部固定连接有顶板(3),所述柜体(1)的底部固定连接有底座(4),所述柜体(1)靠近一侧的底部对称固定连接有滚轮(5),且滚轮(5)与地面不接触,水平相邻两个所述柜体(1)之间设有匹配的办公面板(6),所述办公面板(6)与柜体(1)顶部顶板(3)之间通过第一拆装机构相连接,其中一个所述柜体(1)顶部顶板(3)远离办公面板(6)的一端通过第二拆装机构与L型支撑板(2)相连接,且第一拆装机构和第二拆卸机构结构相同,所述L型支撑板(2)和办公面板(6)的上表面均通过螺栓固定安装有立屏(7);

所述第一拆装机构包括滑动槽(8),所述滑动槽(8)开设在办公面板(6)靠近顶板(3)的一侧,所述滑动槽(8)的槽底固定连接有第一弹簧(9),且第一弹簧(9)的另一端固定连接有匹配的卡块(10),所述顶板(3)对应卡块(10)的侧壁上开设有匹配的卡槽(11),所述卡块(10)远离第一弹簧(9)的一端与卡槽(11)的槽底相抵,所述卡块(10)靠近第一弹簧(9)的下表面固定连接有L型柱(12),所述滑动槽(8)的侧壁对应L型柱(12)的位置处开设有匹配的通槽(13),所述L型柱(12)穿过通槽(13)设置,且L型柱(12)与通槽(13)活动连接,所述L型柱(12)远离卡块(10)一端的上表面开设有活动槽(14),所述活动槽(14)的槽底固定连接有第二弹簧(15),所述第二弹簧(15)的另一端固定连接有匹配的定位块(16),所述定位块(16)远离第二弹簧(15)的一端穿过活动槽(14)的槽口并延伸至通槽(13)内,且定位块(16)位于通槽(13)内的一端呈倾斜设置,所述定位块(16)靠近第二弹簧(15)的一端固定连接有拉杆(17),所述拉杆(17)的另一端穿过第二弹簧(15)并贯穿活动槽(14)的槽底向下延伸,且拉杆(17)与活动槽(14)的槽底滑动连接,所述办公面板(6)的下表面开设有与定位块(16)匹配的定位槽(18),所述办公面板(6)靠近顶板(3)的下表面对称固定连接有插销(19),所述柜体(1)的侧壁对应插销(19)的位置处固定连接有匹配的插筒(20),所述插销(19)插设在对应的插筒(20)内,且办公面板(6)与顶板(3)相齐平。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动办公家具,其特征在于:所述柜体(1)内安装有多个匹配的抽屉(21),所述柜体(1)内开设有走线槽(22),且顶板(3)上开设有与走线槽(22)相连通的穿线孔(23)。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动办公家具,其特征在于:所述L型支撑板(2)、顶板(3)和办公面板(6)均位于同一水平面上,且相互齐平。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动办公家具,其特征在于:所述通槽(13)靠近第一弹簧(9)的一端内壁上固定连接有限位块(24)。

5. 根据权利要求1所述的一种可移动办公家具,其特征在于:所述拉杆(17)远离定位块(16)的一端固定连接有限位块(25)。

一种可移动办公家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域,尤其涉及一种可移动办公家具。

背景技术

[0002] 如今的办公家具市场环境定制属于主流,每个客户的家具都需要由专业的人员配备专业的工具对产品进行安装,无形中增加了产品的附加价格。定制产品的灵活性延展性欠佳,不能随意改变组合方式。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中办公家具需要由专业的人员配备专业的工具对产品进行安装,无形中增加了产品附加价格的问题,而提出的一种可移动办公家具。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 本实用新型包括多个柜体和L型支撑板,所述柜体的顶部固定连接有顶板,所述柜体的底部固定连接有底座,所述柜体靠近一侧的底部对称固定连接有滚轮,且滚轮与地面不接触,水平相邻两个所述柜体之前设有匹配的办公面板,所述办公面板与柜体顶部顶板之间通过第一拆装机构相连接,其中一个所述柜体顶部顶板远离办公面板的一端通过第二拆装机构与L型支撑板相连接,且第一拆装机构和第二拆卸机构结构相同,所述L型支撑板和办公面板的上表面均通过螺栓固定安装有立屏;

[0006] 所述第一拆装机构包括滑动槽,所述滑动槽开设在办公面板靠近顶板的一侧,所述滑动槽的槽底固定连接有第一弹簧,且第一弹簧的另一端固定连接有匹配的卡块,所述顶板对应卡块的侧壁上开设有匹配的卡槽,所述卡块远离第一弹簧的一端与卡槽的槽底相抵,所述卡块靠近第一弹簧的下表面固定连接有L型柱,所述滑动槽的侧壁对应L型柱的位置处开设有匹配的通槽,所述L型柱穿过通槽设置,且L型柱与通槽活动连接,所述L型柱远离卡块一端的上表面开设有活动槽,所述活动槽的槽底固定连接有第二弹簧,所述第二弹簧的另一端固定连接有匹配的定位块,所述定位块远离第二弹簧的一端穿过活动槽的槽口并延伸至通槽内,且定位块位于通槽内的一端呈倾斜设置,所述定位块靠近第二弹簧的一端固定连接有拉杆,所述拉杆的另一端穿过第二弹簧并贯穿活动槽的槽底向下延伸,且拉杆与活动槽的槽底滑动连接,所述办公面板的下表面开设有与定位块匹配的定位槽,所述办公面板靠近顶板的下表面对称固定连接插销,所述柜体的侧壁对应插销的位置处固定连接有匹配的插筒,所述插销插设在对应的插筒内,且办公面板与顶板相齐平。

[0007] 优选的,所述柜体内安装有多个匹配的抽屉,所述柜体内开设有走线槽,且顶板上开设有与走线槽相连通的穿线孔。

[0008] 优选的,所述L型支撑板、顶板和办公面板均位于同一水平面上,且相互齐平。

[0009] 优选的,所述通槽靠近第一弹簧的一端内壁上固定连接有限位块。

[0010] 优选的,所述拉杆远离定位块的一端固定连接有限拉把。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可移动办公家具,具备以下有益效果:

[0012] 1、该可移动办公家具,通过设置柜体、L型支撑板、顶板、底座、滚轮、办公面板、第一拆装机构和第二拆装机构,相邻两个柜体顶部的顶板之间通过第一拆装机构即可快速完成办公面板的安装,通过第二拆卸机构可将L型支撑板安装在对应柜体的一侧,形成多个办公桌面,无需任何专业的工具就能轻松、快速的安装办公桌,而且可以根据空间需要进行自由组合拆装,灵活性高,无需专业的人员配备专业的工具对产品进行安装,避免了产品的附加价格,倾斜柜体时,滚轮与地面接触,从而方便了柜体的移动,柜体竖直放置时,底座与地面接触,滚轮与地面脱离,从而保证柜体放置的稳定性。

[0013] 2、该可移动办公家具,通过设置柜体、抽屉、走线槽和穿线孔,抽屉方便储物分类,走线槽可接强电、弱电,也可放简易插线板,配合穿线孔,方便了办公电器设备的布线。

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型无需任何专业的工具就能轻松、快速的安装办公桌,而且可以根据空间需要进行自由组合拆装,灵活性高。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种可移动办公家具的结构示意图;

[0016] 图2为图1中A部分的放大图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种可移动办公家具柜体的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种可移动办公家具组装后的立体图。

[0019] 图中:1柜体、2 L型支撑板、3顶板、4底座、5滚轮、6办公面板、7立屏、8滑动槽、9第一弹簧、10卡块、11卡槽、12 L型柱、13通槽、14活动槽、15第二弹簧、16定位块、17拉杆、18定位槽、19插销、20插筒、21抽屉、22走线槽、23穿线孔、24限位块、25拉把。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 参照图1-4,本实用新型包括多个柜体1和L型支撑板2,柜体1的顶部固定连接顶板3,柜体1的底部固定连接底座4,柜体1靠近一侧的底部对称固定连接滚轮5,且滚轮5与地面不接触,水平相邻两个柜体1之前设有匹配的办公面板6,办公面板6与柜体1顶部顶板3之间通过第一拆装机构相连接,其中一个柜体1顶部顶板3远离办公面板6的一端通过第二拆装机构与L型支撑板2相连接,且第一拆装机构和第二拆卸机构结构相同,L型支撑板2和办公面板6的上表面均通过螺栓固定安装有立屏7,方便立屏7的拆装;

[0023] 第一拆装机构包括滑动槽8,滑动槽8开设在办公面板6靠近顶板3的一侧,滑动槽8的槽底固定连接第一弹簧9,且第一弹簧9的另一端固定连接匹配的卡块10,顶板3对应

卡块10的侧壁上开设有匹配的卡槽11,卡块10远离第一弹簧9的一端与卡槽11的槽底相抵,卡块10靠近第一弹簧9的下表面固定连接有L型柱12,滑动槽8的侧壁对应L型柱12的位置处开设有匹配的通槽13,L型柱12穿过通槽13设置,且L型柱12与通槽13活动连接,L型柱12远离卡块10一端的上表面开设有活动槽14,活动槽14的槽底固定连接有第二弹簧15,第二弹簧15的另一端固定连接有匹配的定位块16,定位块16远离第二弹簧15的一端穿过活动槽14的槽口并延伸至通槽13内,且定位块16位于通槽13内的一端呈倾斜设置,定位块16靠近第二弹簧15的一端固定连接有拉杆17,拉杆17的另一端穿过第二弹簧15并贯穿活动槽14的槽底向下延伸,且拉杆17与活动槽14的槽底滑动连接,办公面板6的下表面开设有与定位块16匹配的定位槽18,办公面板6靠近顶板3的下表面对称固定连接有插销19,柜体1的侧壁对应插销19的位置处固定连接有匹配的插筒20,插销19插设在对应的插筒20内,且办公面板6与顶板3相齐平,将办公面板6上的插销19对应两个柜体1侧壁上的插筒20,使插销19与插筒20插接,即可使办公面板6与柜体1顶部的顶板3相齐平,下拉连接有定位块16的拉杆17,使定位块16与定位槽18脱离,此时,第一弹簧9发生复位,将滑动槽8内的卡块10弹入对应的卡槽11内,即可快速完成办公面板6的安装,拉动L型柱12沿着通槽13移动,使卡块10滑入滑动槽8内并压缩第一弹簧9,定位块16的倾斜面在通槽11侧壁的挤压下使其滑入活动槽14内,并压缩第二弹簧15,当定位块16与定位槽18位置对应时,第二弹簧15复位,使定位块16与定位槽18卡接,此时,第一弹簧9也不会带动卡块10发生复位,上推办公面板6,即可快速完成拆卸,同理,L型支撑板2与顶板3之间的拆装也是如此,在无需任何专业工具的情况下就能轻松、快速的安装办公桌,而且可以根据空间需要进行自由组合拆装,灵活性高,柜体1需要进行移动时,倾斜柜体1,使滚轮5与地面接触,从而方便了柜体1的移动,柜体1竖直放置时,底座4与地面接触,滚轮5与地面脱离,从而保证柜体1放置的稳定性。

[0024] 柜体1内安装有多个匹配的抽屉21,柜体1内开设有走线槽22,且顶板3上开设有与走线槽22相连通的穿线孔23,柜体1内安装的抽屉21方便进行储物分类,走线槽22可接强电、弱电,也可放简易插线板,配合穿线孔23,方便了办公电器设备的布线。

[0025] L型支撑板2、顶板3和办公面板6均位于同一水平面上,且相互齐平。

[0026] 通槽13靠近第一弹簧9的一端内壁上固定连接有限位块24,L型柱12与限位块24抵触时,定位块16与定位槽18位置相对应,从而方便进行定位。

[0027] 拉杆17远离定位块16的一端固定连接有拉把25,便于拉动拉杆17滑动。

[0028] 本实用新型中,将办公面板6上的插销19对应两个柜体1侧壁上的插筒20,使插销19与插筒20插接,即可使办公面板6与柜体1顶部的顶板3相齐平,下拉连接有定位块16的拉杆17,使定位块16与定位槽18脱离,此时,第一弹簧9发生复位,将滑动槽8内的卡块10弹入对应的卡槽11内,即可快速完成办公面板6的安装,拉动L型柱12沿着通槽13移动,使卡块10滑入滑动槽8内并压缩第一弹簧9,定位块16的倾斜面在通槽11侧壁的挤压下使其滑入活动槽14内,并压缩第二弹簧15,当定位块16与定位槽18位置对应时,第二弹簧15复位,使定位块16与定位槽18卡接,此时,第一弹簧9也不会带动卡块10发生复位,上推办公面板6,即可快速完成拆卸,同理,L型支撑板2与顶板3之间的拆装也是如此,在无需任何专业工具的情况下就能轻松、快速的安装办公桌,而且可以根据空间需要进行自由组合拆装,灵活性高,柜体1需要进行移动时,倾斜柜体1,使滚轮5与地面接触,从而方便了柜体1的移动,柜体1竖直放置时,底座4与地面接触,滚轮5与地面脱离,从而保证柜体1放置的稳定性;柜体1内安

装的抽屉21方便进行储物分类,走线槽22可接强电、弱电,也可放简易插线板,配合穿线孔23,方便了办公电器设备的布线。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

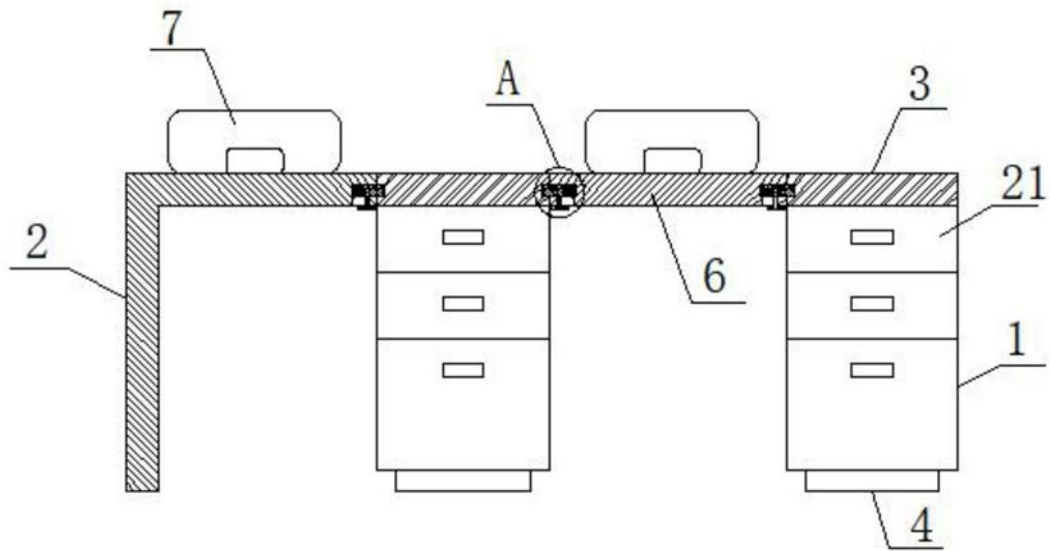


图1

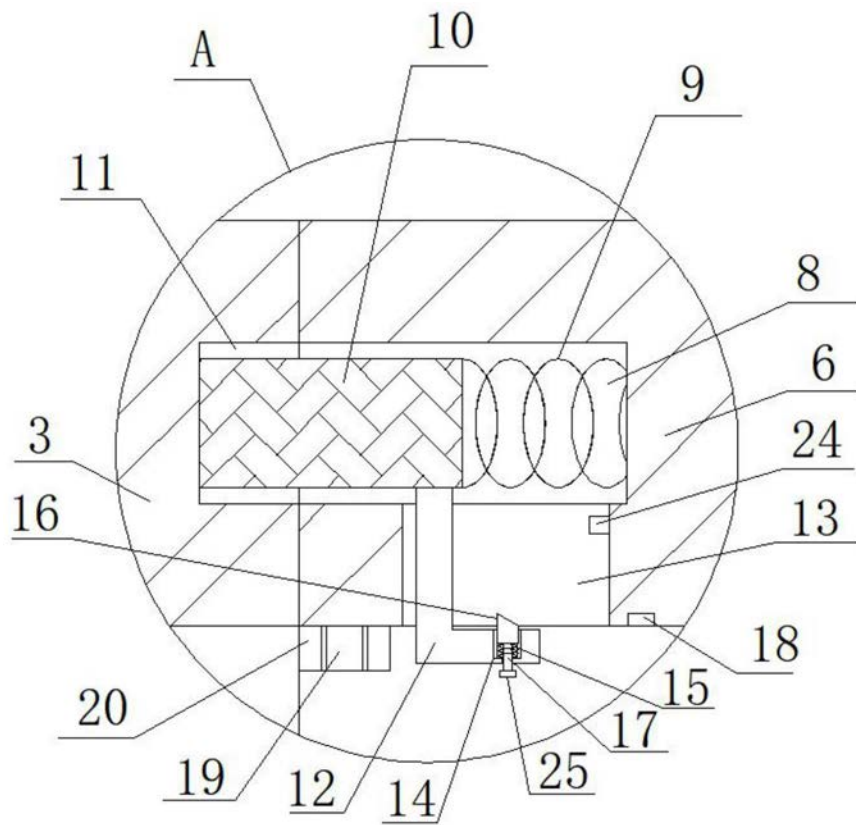


图2

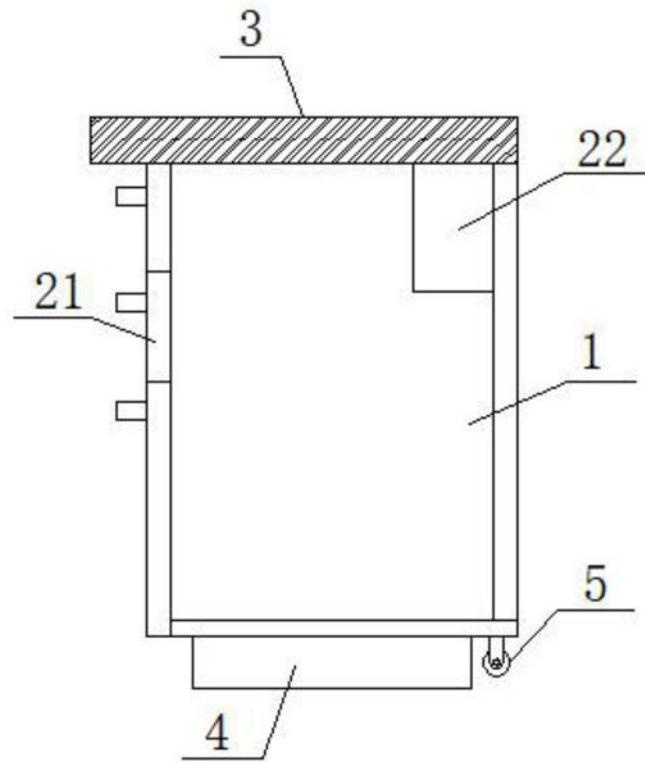


图3

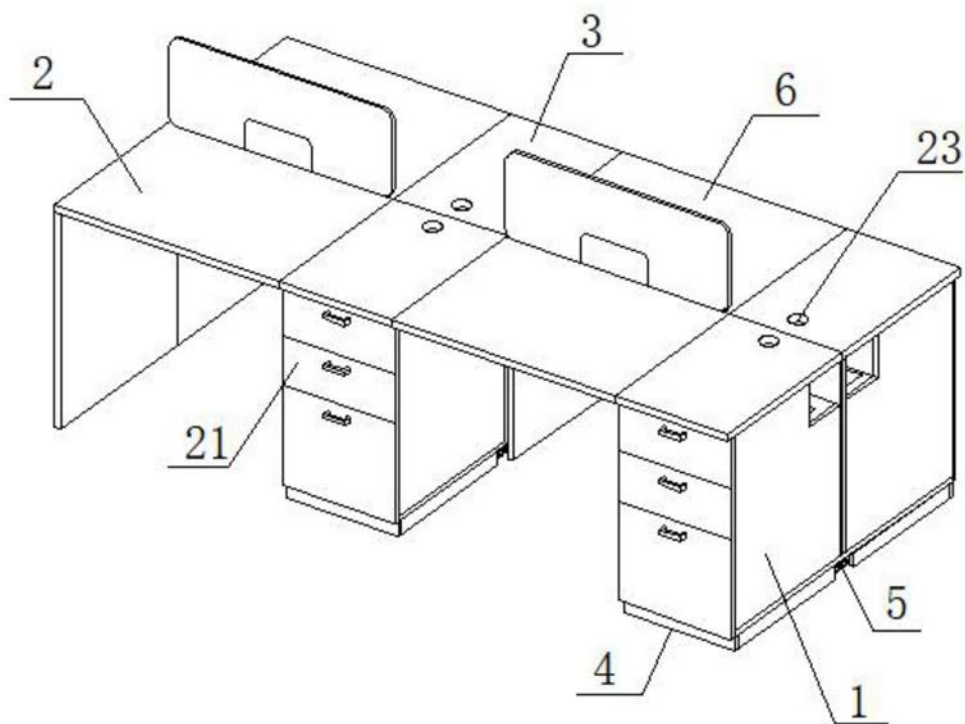


图4