



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215189986 U

(45) 授权公告日 2021.12.17

(21) 申请号 202121348168.3

(22) 申请日 2021.06.17

(73) 专利权人 巢湖市华美实木家具有限公司

地址 238000 安徽省合肥市巢湖市半汤路
南侧

(72) 发明人 叶明辉 叶开放

(74) 专利代理机构 合肥兆信知识产权代理事务
所(普通合伙) 34161

代理人 孟祥龙

(51) Int.Cl.

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 21/00 (2006.01)

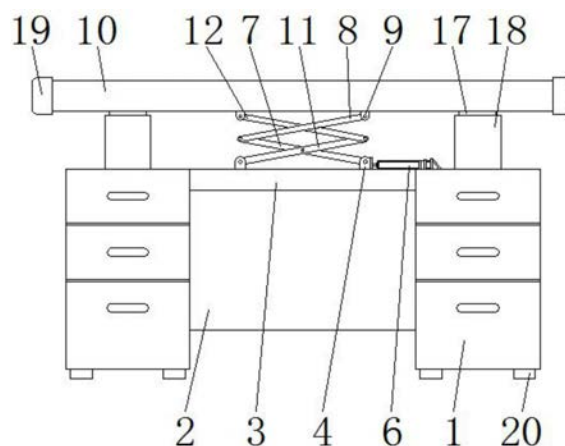
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于提升桌面的办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于提升桌面的办公桌,包括办公桌本体,所述办公桌本体内侧的后侧固定连接连接有连接板,所述办公桌本体内侧的顶部固定连接连接有固定板,所述固定板顶部的右侧活动连接有移动块,所述移动块的右侧固定连接连接有挡板,所述挡板的右侧固定连接连接有电动伸缩杆,所述移动块的内部通过销轴活动连接有转板一,所述转板一的顶部活动连接有转板二。本实用新型通过设置电动伸缩杆开始运行,电动伸缩杆通过移动块、转板一、转板二、滑动块、转板三与转板四推动桌板向上运动,解决了现有办公桌的桌面通常是固定在办公桌的顶部,无法进行高度调节,面对不同身高的使用使用者无法调节高度,泛用性较差的问题。



1. 一种便于提升桌面的办公桌,包括办公桌本体(1),其特征在于:所述办公桌本体(1)内侧的后侧固定连接连接有连接板(2),所述办公桌本体(1)内侧的顶部固定连接连接有固定板(3),所述固定板(3)顶部的右侧活动连接有移动块(4),所述移动块(4)的右侧固定连接连接有挡板(5),所述挡板(5)的右侧固定连接连接有电动伸缩杆(6),所述移动块(4)的内部通过销轴活动连接有转板一(7),所述转板一(7)的顶部活动连接有转板二(8),所述转板二(8)的顶部通过销轴活动连接有滑动块(9),所述滑动块(9)的顶部滑动连接有桌板(10),所述固定板(3)顶部的左侧通过销轴活动连接有转板三(11),所述转板三(11)的顶部活动连接有转板四(12),所述转板四(12)的顶部通过销轴活动连接在桌板(10)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种便于提升桌面的办公桌,其特征在于:所述移动块(4)的底部固定连接连接有滚轮(13),所述固定板(3)顶部的右侧开设有与滚轮(13)配合使用的滚槽(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于提升桌面的办公桌,其特征在于:所述滑动块(9)的顶部固定连接连接有滑块(15),所述桌板(10)底部的右侧开设有与滑块(15)配合使用的滑槽(16),所述滑块(15)与滑槽(16)的形状为梯形。

4. 根据权利要求1所述的一种便于提升桌面的办公桌,其特征在于:所述桌板(10)底部的两侧均固定连接有限位块一(17),所述办公桌本体(1)顶部的两侧均固定连接连接有与限位块一(17)配合使用的限位块二(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于提升桌面的办公桌,其特征在于:所述桌板(10)的四角均固定连接连接有保护套(19),所述保护套(19)的材质为橡胶。

6. 根据权利要求1所述的一种便于提升桌面的办公桌,其特征在于:所述办公桌本体(1)的底部固定连接连接有支撑腿(20),所述支撑腿(20)的数量为八且呈均匀分布。

一种便于提升桌面的办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌技术领域，具体为一种便于提升桌面的办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是为了工作方便配备的桌子，而现有办公桌的桌面通常是固定在办公桌的顶部，无法进行高度调节，面对不同身高的使用使用者无法调节高度，泛用性较差。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题，本实用新型的目的在于提供一种便于提升桌面的办公桌，具备提升桌板的优点，解决了现有办公桌的桌面通常是固定在办公桌的顶部，无法进行高度调节，面对不同身高的使用使用者无法调节高度，泛用性较差的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于提升桌面的办公桌，包括办公桌本体，所述办公桌本体内侧的后侧固定连接连接有连接板，所述办公桌本体内侧的顶部固定连接连接有固定板，所述固定板顶部的右侧活动连接有移动块，所述移动块的右侧固定连接连接有挡板，所述挡板的右侧固定连接连接有电动伸缩杆，所述移动块的内部通过销轴活动连接有转板一，所述转板一的顶部活动连接有转板二，所述转板二的顶部通过销轴活动连接有滑动块，所述滑动块的顶部滑动连接有桌板，所述固定板顶部的左侧通过销轴活动连接有转板三，所述转板三的顶部活动连接有转板四，所述转板四的顶部通过销轴活动连接在桌板的底部。

[0005] 作为本实用新型优选的，所述移动块的底部固定连接连接有滚轮，所述固定板顶部的右侧开设有与滚轮配合使用的滚槽。

[0006] 作为本实用新型优选的，所述滑动块的顶部固定连接连接有滑块，所述桌板底部的右侧开设有与滑块配合使用的滑槽，所述滑块与滑槽的形状为梯形。

[0007] 作为本实用新型优选的，所述桌板底部的两侧均固定连接有限位块一，所述办公桌本体顶部的两侧均固定连接连接有与限位块一配合使用的限位块二。

[0008] 作为本实用新型优选的，所述桌板的四角均固定连接连接有保护套，所述保护套的材质为橡胶。

[0009] 作为本实用新型优选的，所述办公桌本体的底部固定连接连接有支撑腿，所述支撑腿的数量为八且呈均匀分布。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0011] 1、本实用新型通过设置电动伸缩杆开始运行，电动伸缩杆通过移动块、转板一、转板二、滑动块、转板三与转板四推动桌板向上运动，解决了现有办公桌的桌面通常是固定在办公桌的顶部，无法进行高度调节，面对不同身高的使用使用者无法调节高度，泛用性较差的问题。

[0012] 2、本实用新型通过设置滚轮与滚槽，能够在对移动块进行支撑的同时便于其移动，提高了移动块的实用性。

[0013] 3、本实用新型通过设置滑块与滑槽,可以便于滑动块移动,通过设置滑块与滑槽的形状为梯形,可以防止滑块脱离滑槽,提高了滑块的稳定性。

[0014] 4、本实用新型通过设置限位块一与限位块二,能够在桌板向上运动至防止其发生晃动,提高了桌板的稳定性。

[0015] 5、本实用新型通过设置保护套,可以在使用者与桌板的四角发生碰撞时保护使用者,提高了桌板的安全性。

[0016] 6、本实用新型通过设置支撑腿,能够对办公桌本体进行支撑,提高了办公桌本体的稳定性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型固定板主视剖视示意图;

[0019] 图3为本实用新型桌板立体结构示意图。

[0020] 图中:1、办公桌本体;2、连接板;3、固定板;4、移动块;5、挡板;6、电动伸缩杆;7、转板一;8、转板二;9、滑动块;10、桌板;11、转板三;12、转板四;13、滚轮;14、滚槽;15、滑块;16、滑槽;17、限位块一;18、限位块二;19、保护套;20、支撑腿。

具体实施方式

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1至图3所示,本实用新型提供了一种便于提升桌面的办公桌,包括办公桌本体1,办公桌本体1内侧的后侧固定连接连接有连接板2,办公桌本体1内侧的顶部固定连接连接有固定板3,固定板3顶部的右侧活动连接有移动块4,移动块4的右侧固定连接连接有挡板5,挡板5的右侧固定连接连接有电动伸缩杆6,移动块4的内部通过销轴活动连接有转板一7,转板一7的顶部活动连接有转板二8,转板二8的顶部通过销轴活动连接有滑动块9,滑动块9的顶部滑动连接有桌板10,固定板3顶部的左侧通过销轴活动连接有转板三11,转板三11的顶部活动连接有转板四12,转板四12的顶部通过销轴活动连接在桌板10的底部。

[0023] 参考图2,移动块4的底部固定连接连接有滚轮13,固定板3顶部的右侧开设有与滚轮13配合使用的滚槽14。

[0024] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置滚轮13与滚槽14,能够在对移动块4进行支撑的同时便于其移动,提高了移动块4的实用性。

[0025] 参考图2,滑动块9的顶部固定连接连接有滑块15,桌板10底部的右侧开设有与滑块15配合使用的滑槽16,滑块15与滑槽16的形状为梯形。

[0026] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置滑块15与滑槽16,可以便于滑动块9移动,通过设置滑块15与滑槽16的形状为梯形,可以防止滑块15脱离滑槽16,提高了滑块15的稳定性。

[0027] 参考图1,桌板10底部的两侧均固定连接有限位块一17,办公桌本体1顶部的两侧

均固定连接有与限位块一17配合使用的限位块二18。

[0028] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置限位块一17与限位块二18,能够在桌板10向上运动至防止其发生晃动,提高了桌板10的稳定性。

[0029] 参考图1,桌板10的四角均固定连接有保护套19,保护套19的材质为橡胶。

[0030] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置保护套19,可以在使用者与桌板10的四角发生碰撞时保护使用者,提高了桌板10的安全性。

[0031] 参考图1,办公桌本体1的底部固定连接有支撑腿20,支撑腿20的数量为八且呈均匀分布。

[0032] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置支撑腿20,能够对办公桌本体1进行支撑,提高了办公桌本体1的稳定性。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,当需要调节桌板10的高度时,启动电动伸缩杆6,电动伸缩杆6推动移动块4向左运动,移动块4通过转板一7、转板二8、滑动块9、转板三11与转板四12推动桌板10向上运动,当桌板10运动至合适位置时关闭电动伸缩杆6,即可达到提升桌板10的效果。

[0034] 综上所述:该便于提升桌面的办公桌,通过电动伸缩杆6开始运行,电动伸缩杆6通过移动块4、转板一7、转板二8、滑动块9、转板三11与转板四12推动桌板10向上运动,解决了现有办公桌的桌面通常是固定在办公桌的顶部,无法进行高度调节,面对不同身高的使用者无法调节高度,泛用性较差的问题。

[0035] 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。

[0036] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

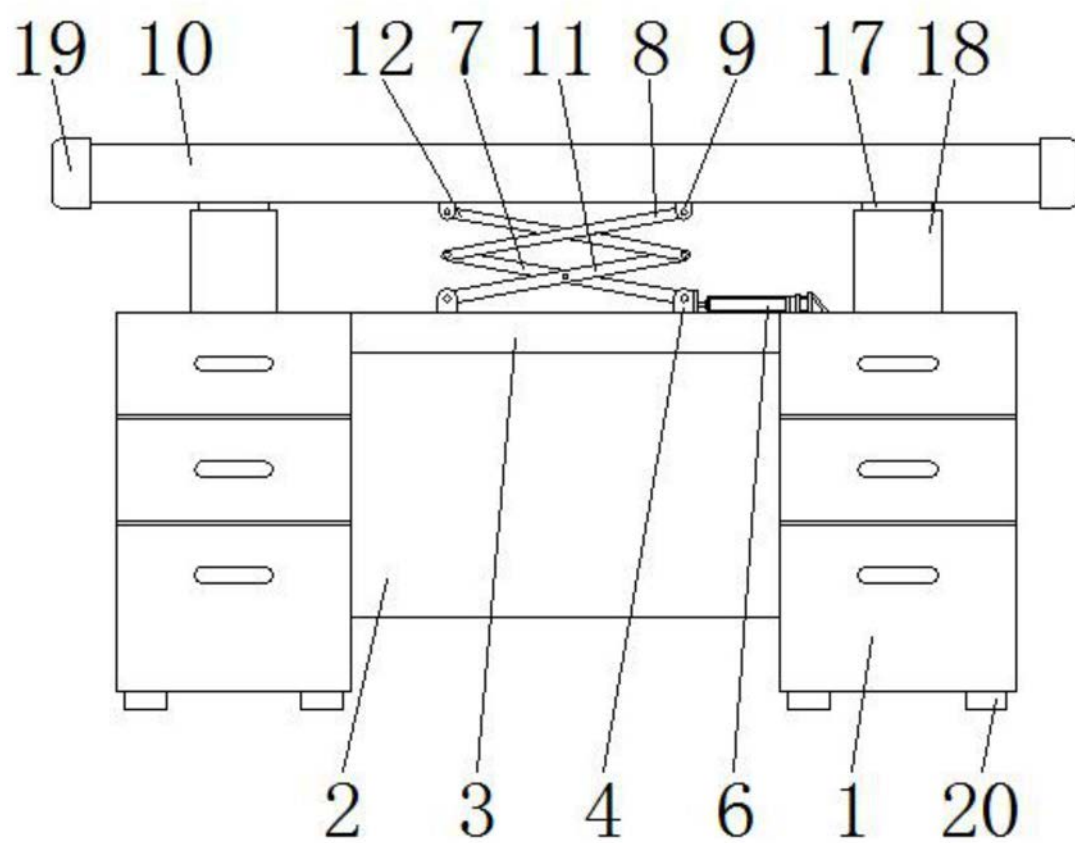


图1

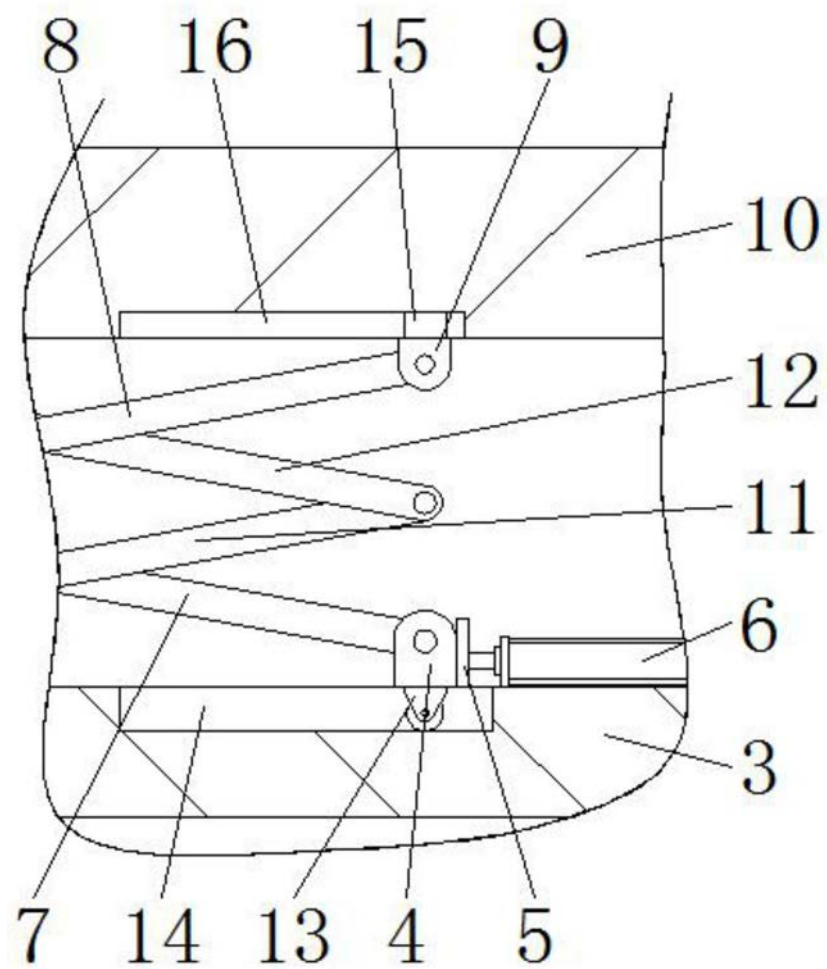


图2

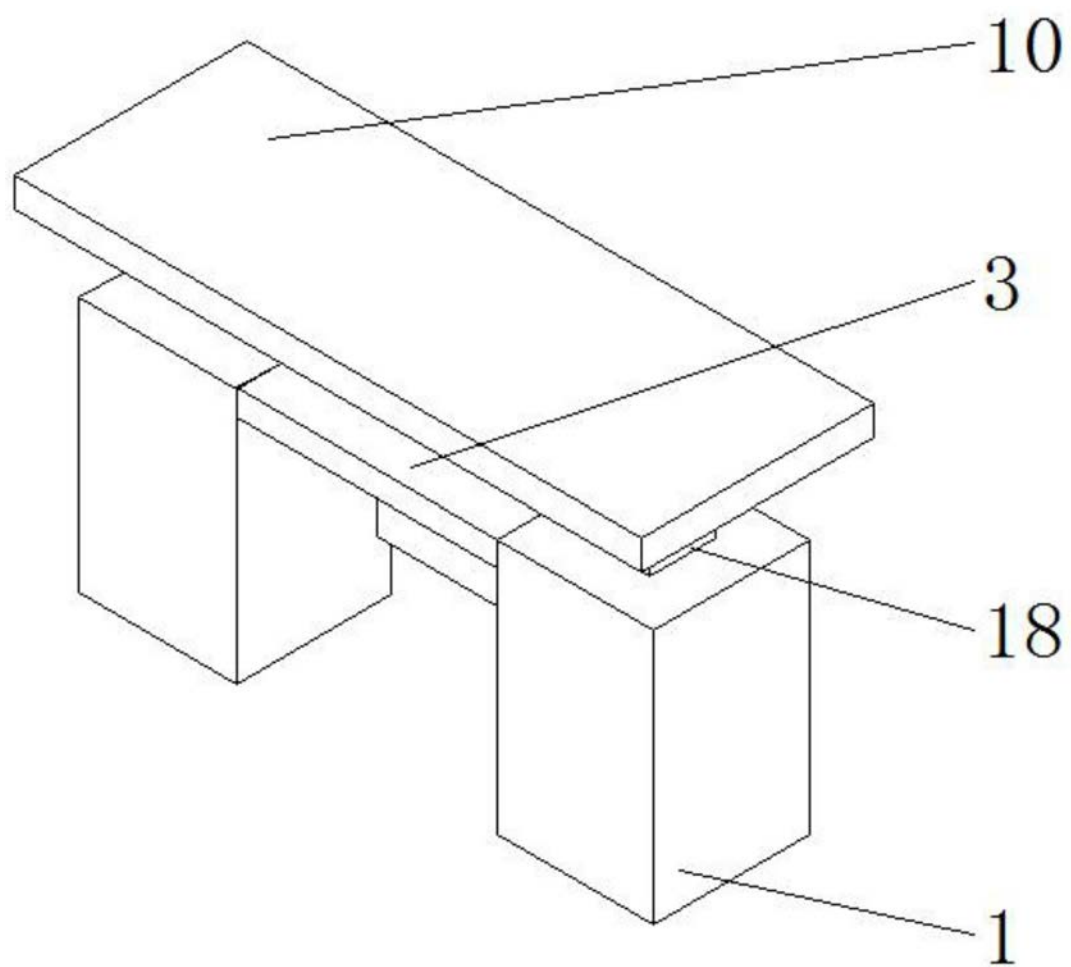


图3