



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216907195 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 08

(21) 申请号 202123023221.5

(22) 申请日 2021.12.03

(73) 专利权人 深圳市优米家具有限公司
地址 518000 广东省深圳市光明区马田街
道新庄社区将富路10号B栋101

(72) 发明人 王莉

(74) 专利代理机构 深圳市中知梦专利代理事务
所(普通合伙) 44893
专利代理师 刘国锋

(51) Int. Cl.

A47B 9/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 21/04 (2006.01)

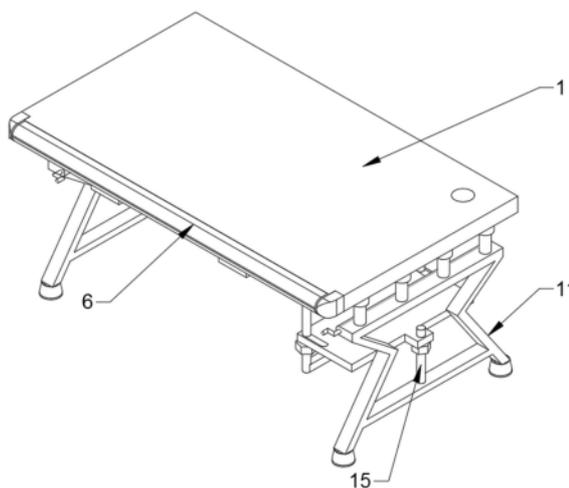
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有智能调节功能组合办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有智能调节功能组合办公桌,包括桌面,所述桌面的下侧设有底框,所述桌面的前侧左右两端均设有插槽,插槽通过弹簧连接插接块,插接块之间转动连接转动条,所述支撑腿前后两侧的杆为折线状,本实用新型通过支撑腿进行支撑,转动支脚调平桌面,需要调节高度时,转动把手,进而带动蜗杆转动,蜗轮带动螺纹杆转动,改变固定筒与支撑腿的高度,需要更换转动条上侧的纹路时,可向前抽转动条,弹簧被拉伸,转动转动条后放开,转动条卡入桌面的前侧弧形条内,改变边沿的触感。



1. 一种具有智能调节功能组合办公桌,包括桌面(1),其特征在于,所述桌面(1)的下侧设有底框(2),底框(2)的左右两侧固定有若干固定筒(7),固定筒(7)通过螺纹连接螺纹杆(8),螺纹杆(8)下端连接蜗轮(9),蜗轮(9)转动连接在支撑腿(11)内,蜗轮(9)啮合有蜗杆(10);

所述桌面(1)的前侧左右两端均设有插槽,插槽通过弹簧(4)连接插接块(3),插接块(3)之间转动连接转动条(6),转动条(6)的下侧设有支撑板(5),支撑板(5)固定在桌面(1)的下侧,所述支撑腿(11)的下端通过螺纹连接支脚(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有智能调节功能组合办公桌,其特征在于,所述蜗杆(10)与把手同轴设置,把手的前端凸出支撑腿(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有智能调节功能组合办公桌,其特征在于,所述转动条(6)的截面为圆角矩形,且转动条(6)的外侧边沿处嵌设有不同防护板。

4. 根据权利要求1所述的一种具有智能调节功能组合办公桌,其特征在于,所述桌面(1)的前侧设有弧形条,转动条(6)卡接在弧形条内,使得转动条(6)转动后依然可以进行卡接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有智能调节功能组合办公桌,其特征在于,所述支撑腿(11)前后两侧的杆为折线状。

6. 根据权利要求1所述的一种具有智能调节功能组合办公桌,其特征在于,所述支撑腿(11)的下端为圆柱状,圆柱的外侧转动连接缓冲筒(17),缓冲筒(17)为空心的弹性壳体。

7. 根据权利要求1所述的一种具有智能调节功能组合办公桌,其特征在于,所述底框(2)的前后两侧均固定有固定导轨(12),固定导轨(12)的下侧滑动连接螺杆一(13),螺杆一(13)插接在底板(14)的槽孔内,底板(14)的右侧通过通孔连接螺杆二(15),螺杆二(15)的下端固定在支撑腿(11)上,所述螺杆一(13)和螺杆二(15)上均设有螺。

一种具有智能调节功能组合办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌技术领域,具体涉及一种具有智能调节功能组合办公桌。

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] 中国专利公开了一种组合式办公桌,(授权公告号CN208030710U),该专利技术能够通过设有隔挡玻璃板能够有效地遮挡工作人员之间的视线,能够避免上班时间聊天等现象,但是,在对电脑主机进行存放时,主机直接放置在地面上,脚总会碰到,造成工作不便,且桌面的高度不能调节,不能适应不同身高的人使用。因此,本领域技术人员提供了一种具有智能调节功能组合办公桌,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种具有智能调节功能组合办公桌,包括桌面,所述桌面的下侧设有底框,底框的左右两侧固定有若干固定筒,固定筒通过螺纹连接螺纹杆,螺纹杆下端连接蜗轮,蜗轮转动连接在支撑腿内,蜗轮啮合有蜗杆;

[0005] 所述桌面的前侧左右两端均设有插槽,插槽通过弹簧连接插接块,插接块之间转动连接转动条,转动条的下侧设有支撑板,支撑板固定在桌面的下侧,所述支撑腿的下端通过螺纹连接支脚,方便调节高度。

[0006] 优选的:所述蜗杆与把手同轴设置,把手的前端凸出支撑腿。

[0007] 优选的:所述转动条的截面为圆角矩形,且转动条的外侧边沿处嵌设有不同防护板,如皮革、玻璃、木头等,提高使用的舒适度。

[0008] 优选的:所述桌面的前侧设有弧形条,转动条卡接在弧形条内,使得转动条转动后依然可以进行卡接,减小缝隙。

[0009] 优选的:所述支撑腿前后两侧的杆为折线状,增大桌面前侧的活动空间,降低支撑腿的影响。

[0010] 优选的:所述支撑腿的下端为圆柱状,圆柱的外侧转动连接缓冲筒,缓冲筒为空心的弹性壳体,受到外界撞击时,通过形变吸收冲击力。

[0011] 优选的:所述底框的前后两侧均固定有固定导轨,固定导轨的下侧滑动连接螺杆一,螺杆一插接在底板的槽孔内,底板的右侧通过通孔连接螺杆二,螺杆二的下端固定在支撑腿上,所述螺杆一和螺杆二上均设有螺母,对底板的位置进行固定,用于放置机箱。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 1、本实用新型通过支撑腿进行支撑,转动支脚调平桌面,需要调节高度时,转动把手,进而带动蜗杆转动,蜗轮带动螺纹杆转动,改变固定筒与支撑腿的高度。

[0014] 2、需要更换转动条上侧的纹路时,可向前抽转动条,弹簧被拉伸,转动转动条后放开,转动条卡入桌面的前侧弧形条内,改变边沿的触感。

[0015] 3、将机箱悬空放置,方便清洁,避免脚碰到。

附图说明

[0016] 图1是本申请的爆炸结构示意图；

[0017] 图2是本申请的立体结构示意图；

[0018] 图3是本申请的正视结构示意图；

[0019] 图4是图3中A-A向的剖视结构示意图；

[0020] 图中：1、桌面；2、底框；3、插接块；4、弹簧；5、支撑板；6、转动条；7、固定筒；8、螺纹杆；9、蜗轮；10、蜗杆；

[0021] 11、支撑腿；12、固定导轨；13、螺杆一；14、底板；15、螺杆二；16、支脚；17、缓冲筒。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的，而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用，并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

[0023] 实施例1

[0024] 请参阅图1~4，在本实施例中提供一种具有智能调节功能组合办公桌，包括桌面1，所述桌面1的下侧设有底框2，底框2的左右两侧固定有若干固定筒7，固定筒7通过螺纹连接螺纹杆8，螺纹杆8下端连接蜗轮9，蜗轮9转动连接在支撑腿11内，蜗轮9啮合有蜗杆10，所述蜗杆10与把手同轴设置，把手的前端凸出支撑腿11；

[0025] 所述桌面1的前侧左右两端均设有插槽，插槽通过弹簧4连接插接块3，插接块3之间转动连接转动条6，转动条6的下侧设有支撑板5，支撑板5固定在桌面1的下侧，所述转动条6的截面为圆角矩形，且转动条6的外侧边沿处嵌设有不同防护板，如皮革、玻璃、木头等，提高使用的舒适度，所述桌面1的前侧设有弧形条，转动条6卡接在弧形条内，使得转动条6转动后依然可以进行卡接，减小缝隙；

[0026] 所述支撑腿11前后两侧的杆为折线状，增大桌面1前侧的活动空间，降低支撑腿11的影响，所述支撑腿11的下端通过螺纹连接支脚16，方便调节高度，所述支撑腿11的下端为圆柱状，圆柱的外侧转动连接缓冲筒17，缓冲筒17为空心的弹性壳体，受到外界撞击时，通过形变吸收冲击力；

[0027] 本实用新型的工作原理是：使用时，通过支撑腿11进行支撑，转动支脚16调平桌面1，需要调节高度时，转动把手，进而带动蜗杆10转动，蜗轮9带动螺纹杆8转动，改变固定筒7与支撑腿11的高度。

[0028] 需要更换转动条6上侧的纹路时，可向前抽转动条6，弹簧4被拉伸，转动转动条6后放开，转动条6卡入桌面1的前侧弧形条内。

[0029] 实施例2

[0030] 在本实施例中，所述底框2的前后两侧均固定有固定导轨12，固定导轨12的下侧滑动连接螺杆一13，螺杆一13插接在底板14的槽孔内，底板14的右侧通过通孔连接螺杆二15，螺杆二15的下端固定在支撑腿11上，所述螺杆一13和螺杆二15上均设有螺母，对底板14的位置进行固定。

[0031] 显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域及相关领域的普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都应属于本实用新型保护的范围。本实用新型中未具体描述和解释说明的结构、装置以及操作方法,如无特别说明和限定,均按照本领域的常规手段进行实施。

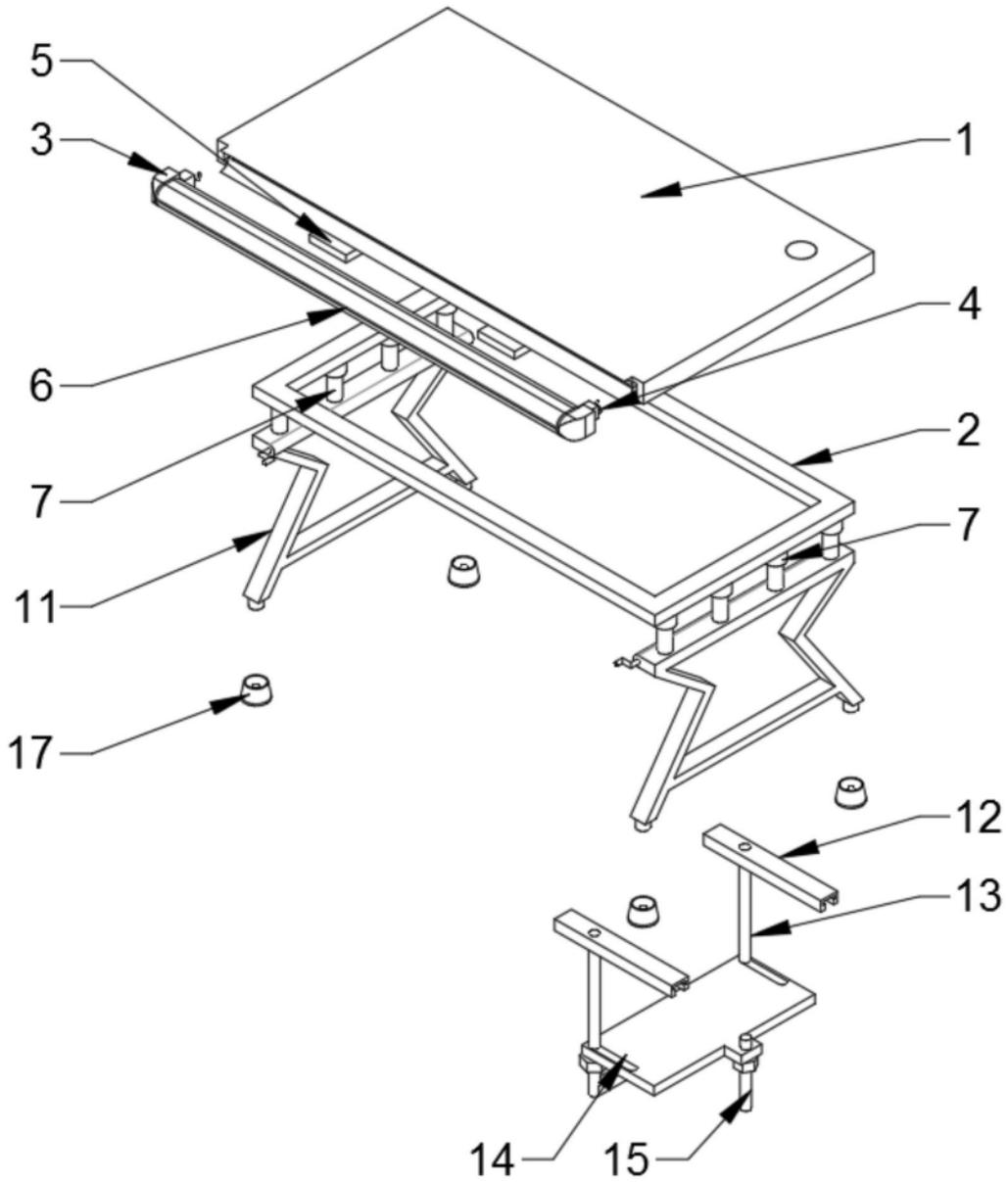


图1

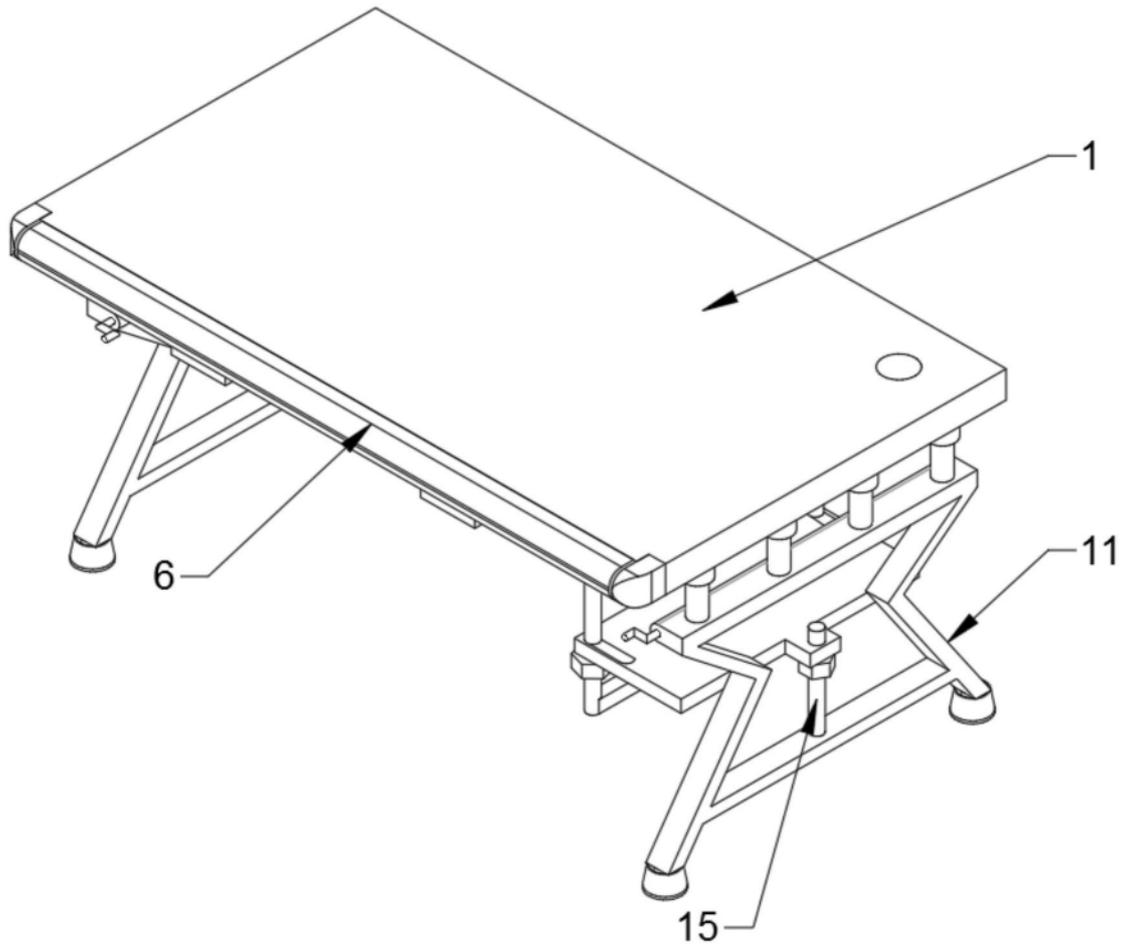


图2

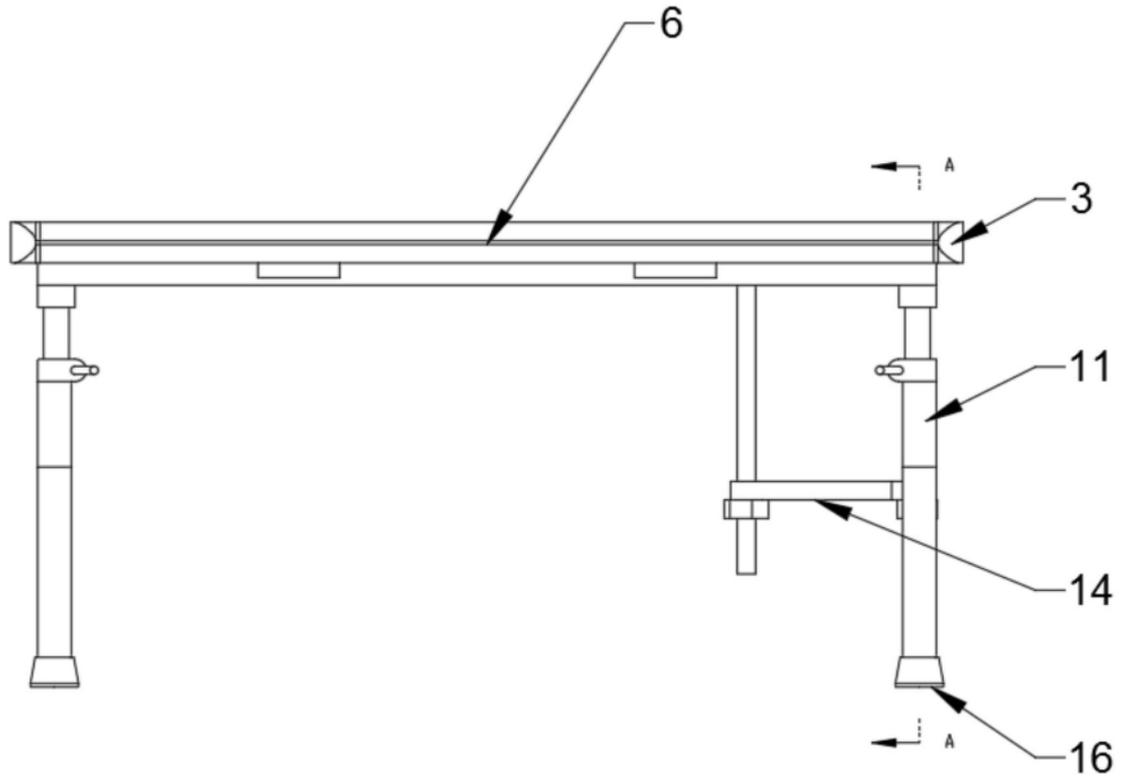


图3

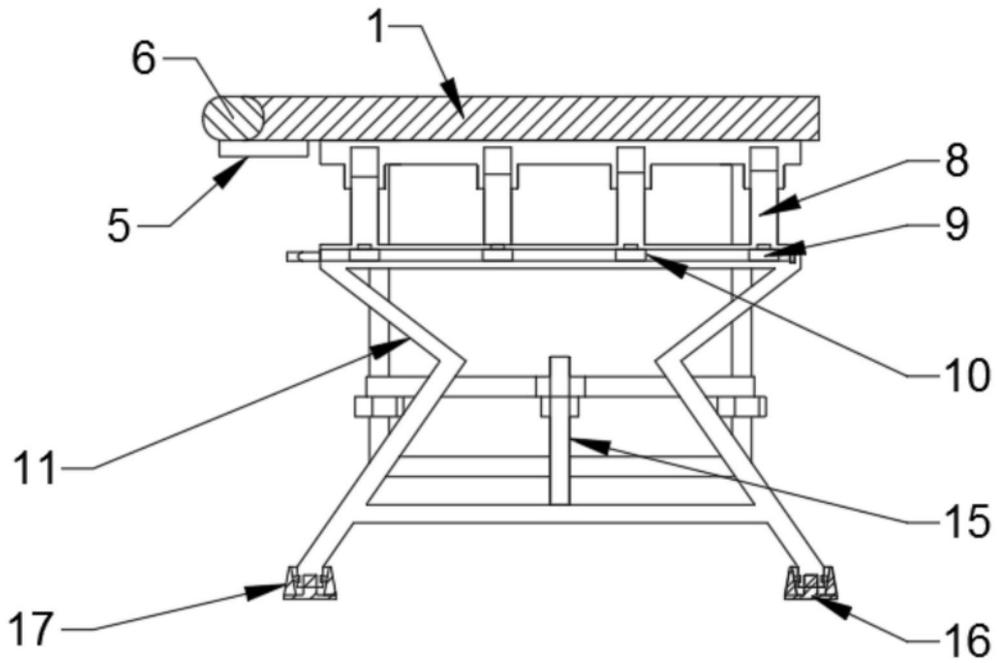


图4