



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222237041 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 27

(21) 申请号 202421018410.4

(22) 申请日 2024.05.11

(73) 专利权人 湖北联投鄂东投资有限公司

地址 438000 湖北省黄冈市高新技术产业
开发区明珠大道68号管委会办公楼14
楼

(72) 发明人 孙炎晨 郭万强 沈璐 余紫君
杨磊

(74) 专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务
所(普通合伙) 37245

专利代理师 沈丹萍

(51) Int. Cl.

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 21/00 (2006.01)

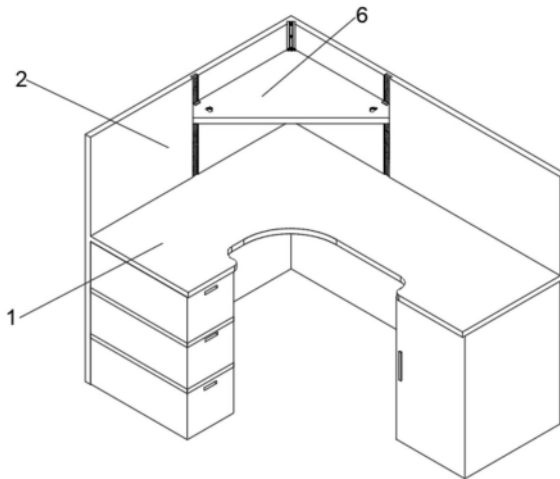
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种局部可升降办公工位桌

(57) 摘要

本实用新型属于办公桌的技术领域,公开了一种局部可升降办公工位桌,包括办公桌本体,其上端固定安装有挡板,所述挡板转角处外壁固定安装有滑轨,所述挡板左右两侧均固定安装有齿条,所述滑轨外壁滑动连接有滑块,所述滑块外壁固定安装有连接片;调节桌板,其固定安装于连接片外壁,所述卡齿与齿条相接触,本实用新型提出一种局部可升降办公工位桌,当需要对办公桌进行高度调节时,双手推动调节桌板上的弹簧杆,使弹簧杆带动卡齿回收,此时卡齿不再与齿条接触使调节桌板可以上下移动,移动至合适高度松开弹簧杆,则使卡齿弹出,以此来实现稳定桌面,主体为办公工位桌,利用局部桌面升降实现员工可坐可站的办公需求,大大降低了办公桌的成本。



1. 一种局部可升降办公工位桌,其特征在于:包括:

办公桌本体(1),其上端固定安装有挡板(2),所述挡板(2)转角处外壁固定安装有滑轨(3),所述挡板(2)左右两侧均固定安装有齿条(7),所述滑轨(3)外壁滑动连接有滑块(4),所述滑块(4)外壁固定安装有连接片(5);

调节桌板(6),其固定安装于连接片(5)外壁,所述调节桌板(6)左右两侧均滑动连接有弹簧杆(8),所述弹簧杆(8)端部固定安装有卡齿(9),所述卡齿(9)与齿条(7)相接触。

2. 如权利要求1所述的一种局部可升降办公工位桌,其特征在于:所述弹簧杆(8)上端外壁固定安装有圆柱头螺钉(10)。

3. 如权利要求1所述的一种局部可升降办公工位桌,其特征在于:所述滑轨(3)的长度为50cm。

4. 如权利要求1所述的一种局部可升降办公工位桌,其特征在于:所述办公桌本体(1)下端滑动连接有多个抽屉。

5. 如权利要求1所述的一种局部可升降办公工位桌,其特征在于:所述调节桌板(6)为三角形结构。

一种局部可升降办公工位桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公桌技术领域,具体为一种局部可升降办公工位桌。

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。办公桌的主要消费人群分为两大类:一是企业的购买;二是政府的采购。但是政府采购所占比重还不够大,在某些环节还不够规范,常坐办公室的办公人员由于桌子高度的固定,长期保持一种固定的坐姿,腰部承受压力过重,办公人员需要不同的桌面高度来实现不同场景下的办公。不同身高的使用者,对电脑屏幕的高度要求不同,固定高度的桌子很难满足所有使用者的需求,例如久坐需要站立的人员,若是固定高度的桌椅,无法做到办公桌高度的调节,则没办法实现站立办公。

[0003] 目前市面上的可升降办公桌分为两种,一种是以利用可伸缩桌腿进行整体桌面高度的调整,另一种是在固定的桌面上另外购买一个小型的升降桌,以此来实现局部区域的上升,不论是整体上升的办公桌还是另外购买一张小型升降电脑桌,两者成本较高,使用时需要做的准备工作复杂,不够便捷为了解决上述问题,故提出一种局部可升降办公工位桌。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决上述问题,提供一种局部可升降办公工位桌。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:一种局部可升降办公工位桌,包括:

[0006] 办公桌本体,其上端固定安装有挡板,所述挡板转角处外壁固定安装有滑轨,所述挡板左右两侧均固定安装有齿条,所述滑轨外壁滑动连接有滑块,所述滑块外壁固定安装有连接片;

[0007] 调节桌板,其固定安装于连接片外壁,所述调节桌板左右两侧均滑动连接有弹簧杆,所述弹簧杆端部固定安装有卡齿,所述卡齿与齿条相接触。

[0008] 通过上述技术方案,当需要对办公桌进行高度调节时,双手推动调节桌板上的弹簧杆,使弹簧杆带动卡齿回收,此时卡齿不再与齿条接触使调节桌板可以上下移动,移动至合适高度松开弹簧杆,则使卡齿弹出,与轨道上的齿条卡住,以此来实现稳定桌面,主体为办公工位桌,利用局部桌面升降实现员工可坐可站的办公需求,大大降低了办公桌的成本。

[0009] 在一优选的实施方式中,所述弹簧杆上端外壁固定安装有圆柱头螺钉。

[0010] 通过上述技术方案,通过设置圆柱头螺钉便于对弹簧杆进行调节。

[0011] 在一优选的实施方式中,所述滑轨的长度为50cm。

[0012] 在一优选的实施方式中,所述办公桌本体下端滑动连接有多个抽屉。

[0013] 通过上述技术方案,使办公桌具备收纳空间。

[0014] 在一优选的实施方式中,所述调节桌板为三角形结构。

[0015] 通过上述技术方案,一方面三角形结构具备较高的稳定性,另一方面三角形占用面积较小,不会影响日常办公。

[0016] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型提出一种局部可升降办公工位桌。

[0017] 当需要对办公桌进行高度调节时,双手推动调节桌板上的弹簧杆,使弹簧杆带动卡齿回收,此时卡齿不再与齿条接触使调节桌板可以上下移动,移动至合适高度松开弹簧杆,则使卡齿弹出,与轨道上的齿条卡住,以此来实现稳定桌面,主体为办公工位桌,利用局部桌面升降实现员工可坐可站的办公需求,大大降低了办公桌的成本。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中办公桌本体的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中调节桌板的结构示意图。

[0021] 图中标记:1-办公桌本体;2-挡板;3-滑轨;4-滑块;5-连接片;6-调节桌板;7-齿条;8-弹簧杆;9-卡齿;10-圆柱头螺钉。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例,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作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。

[0023] 下面将结合图1-3对本实用新型实施例的一种局部可升降办公工位桌进行详细的说明。

[0024] 实施例:

[0025] 一种局部可升降办公工位桌,包括:

[0026] 办公桌本体1,其上端固定安装有挡板2,办公桌本体1下端滑动连接有多个抽屉,使办公桌具备收纳空间,挡板2转角处外壁固定安装有滑轨3,滑轨3的长度为50cm,挡板2左右两侧均固定安装有齿条7,滑轨3外壁滑动连接有滑块4,滑块4外壁固定安装有连接片5;

[0027] 调节桌板6,其固定安装于连接片5外壁,调节桌板6为三角形结构,一方面三角形结构具备较高的稳定性,另一方面三角形占用面积较小,不会影响日常办公,调节桌板6左右两侧均滑动连接有弹簧杆8,弹簧杆8上端外壁固定安装有圆柱头螺钉10,通过设置圆柱头螺钉10便于对弹簧杆8进行调节,弹簧杆8端部固定安装有卡齿9,卡齿9与齿条7相接触,双手推动调节桌板6上的弹簧杆8,使弹簧杆8带动卡齿9回收,此时卡齿9不再与齿条7接触使调节桌板6可以上下移动,移动至合适高度松开弹簧杆8,则使卡齿9弹出,与轨道上的齿条7卡住。

[0028] 工作原理:

[0029] 当需要对办公桌进行高度调节时,双手推动调节桌板6上的弹簧杆8,使弹簧杆8带动卡齿9回收,此时卡齿9不再与齿条7接触使调节桌板6可以上下移动,移动至合适高度松开弹簧杆8,则使卡齿9弹出,与轨道上的齿条7卡住,以此来实现稳定桌面,主体为办公工位桌,利用局部桌面升降实现员工可坐可站的办公需求,大大降低了办公桌的成本。

[0030] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

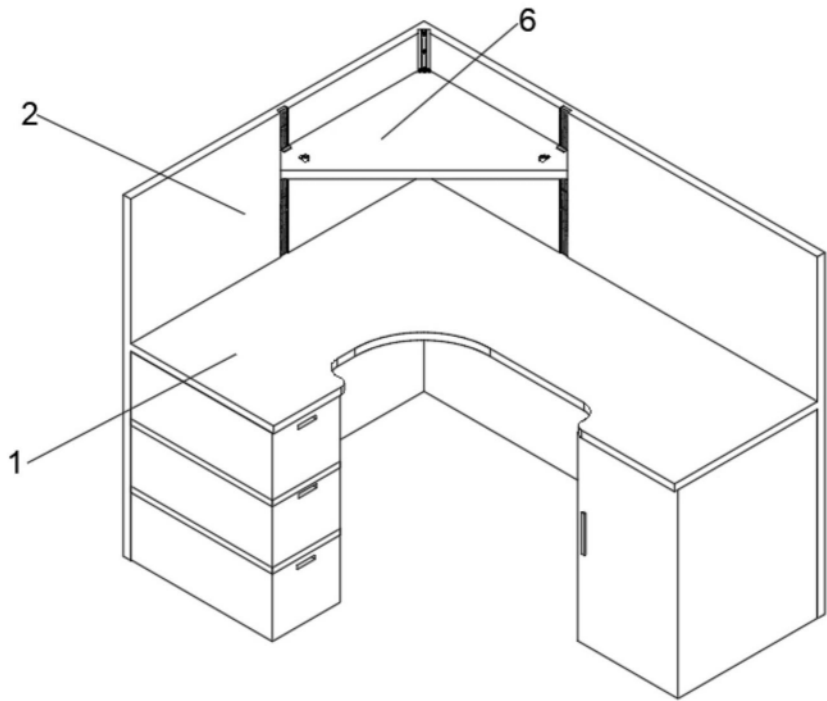


图1

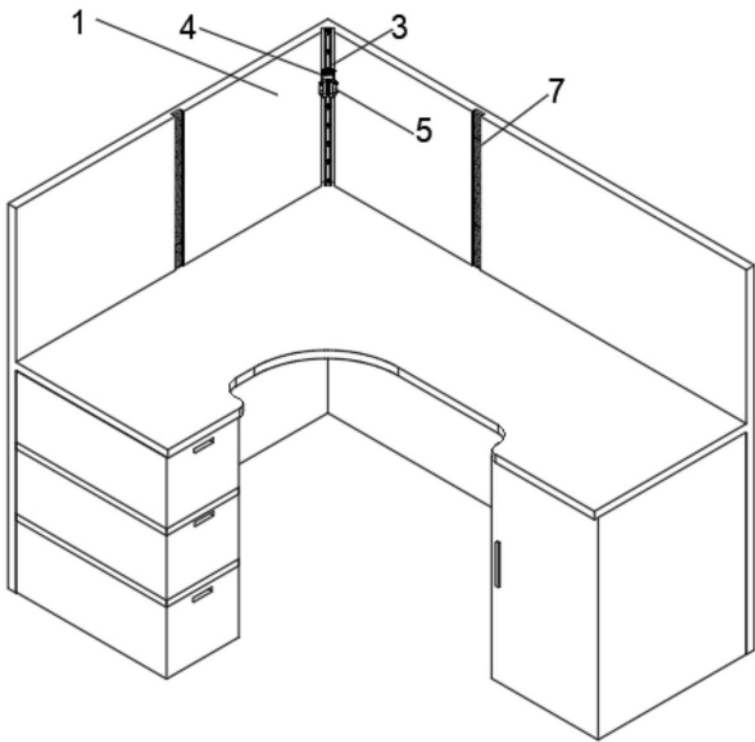


图2

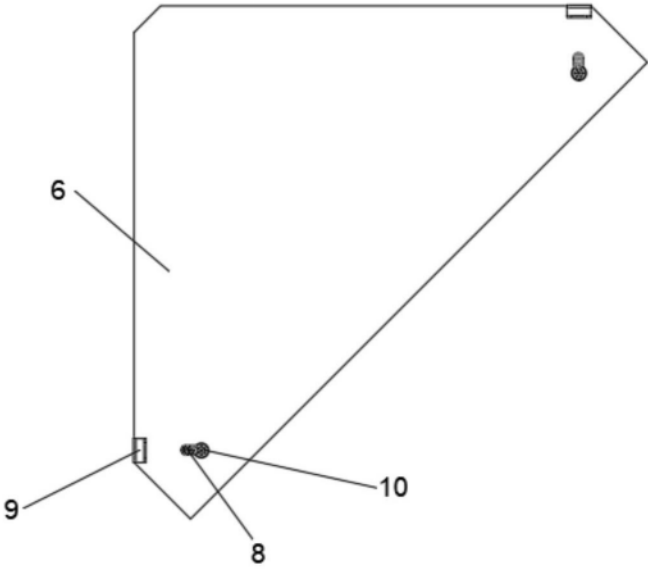


图3