



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205547918 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620187163.X

(22)申请日 2016.03.11

(73)专利权人 张淑娟

地址 650106 云南省昆明市五华区海屯路
296号云南经济管理学院

(72)发明人 张淑娟

(51)Int.Cl.

A47B 21/013(2006.01)

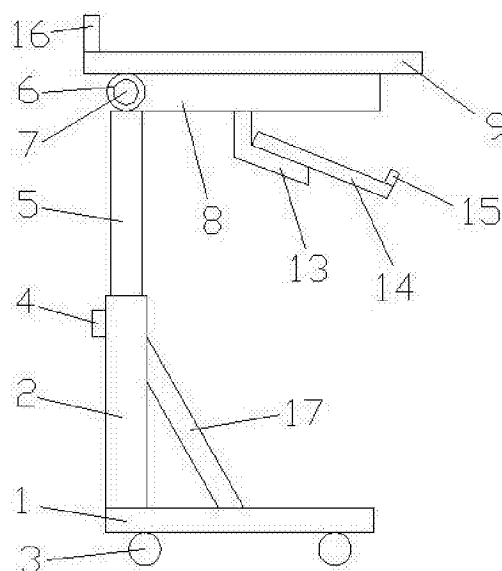
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

笔记本电脑活动书桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种笔记本电脑活动书桌,包括两根横向支撑底杆、两根纵向支撑底杆、多个万向活动轮、一对锁紧螺栓、两根调高支撑杆、一对翻转连接件、一对连接件锁紧栓、两根桌面安装杆、书桌桌面、两根横向连接杆、多个连接通孔及两根加强连接杆;万向活动轮设在横向支撑底杆底部,纵向支撑底杆连横向支撑底杆及调高支撑杆,连接通孔设在调高支撑杆上,桌面安装杆通过翻转连接件连调高支撑杆,连接件锁紧栓设在翻转连接件上,书桌桌面装在桌面安装杆上,横向连接杆连在纵向支撑底杆之间,加强连接杆固定连在横向连接杆之间。本实用新型可任意移动,适合在沙发、床边等地方使用笔记本电脑,笔记本的高度和角度可调,有利于脊椎和视力的健康。



1. 一种笔记本电脑活动书桌, 其特征在于: 包括两根横向支撑底杆、两根纵向支撑底杆、多个万向活动轮、一对锁紧螺栓、两根调高支撑杆、一对翻转连接件、一对连接件锁紧栓、两根桌面安装杆、书桌桌面、两根横向连接杆、多个连接通孔及两根加强连接杆; 所述的两根横向支撑底杆水平设置, 所述的多个万向活动轮分别对称设置在所述的两根横向支撑底杆的底部, 所述的多个万向活动轮上分别设有刹停结构; 所述的两根纵向支撑底杆的下端分别对称设置在所述的两根横向支撑底杆的顶部前端, 所述的纵向支撑底杆与所述的横向支撑底杆垂直; 所述的两根调高支撑杆的下端分别对应插入在所述的两根纵向支撑底杆内, 所述的多个连接通孔呈纵向排列并分别设置在所述的两根调高支撑杆上, 所述的一对锁紧螺栓通过所述的多个连接通孔将所述的两根调高支撑杆锁紧连接在所述的两根纵向支撑底杆上; 所述的一对翻转连接件分别对应设置在所述的两根调高支撑杆的上端, 所述的一对连接件锁紧栓分别对应设置在所述的一对翻转连接件上, 所述的两根桌面安装杆的一端分别对应连接在所述的一对翻转连接件上, 并通过所述的一对翻转连接件在竖直平面内翻转; 所述的书桌桌面固定安装在所述的两根桌面安装杆上, 所述的书桌桌面与所述的两根桌面安装杆同步翻转; 所述的两根横向连接杆分别间隔连接在所述的两根纵向支撑底杆之间, 位于所述的两根纵向支撑底杆的下部, 所述的两根加强连接杆交叉呈“X”形结构, 所述的两根加强连接杆固定连接在所述的两根横向连接杆之间。

2. 根据权利要求1所述的笔记本电脑活动书桌, 其特征在于: 所述的两根桌面安装杆的下方分别设有滑动架, 所述的滑动架上设有键盘托板, 位于所述的书桌桌面的下方, 所述的键盘托板沿所述的滑动架滑动。

3. 根据权利要求2所述的笔记本电脑活动书桌, 其特征在于: 所述的键盘托板为向外侧下方倾斜的坡面结构, 所述的键盘托板的外侧端上设有凸缘, 所述的凸缘与所述的键盘托板垂直。

4. 根据权利要求1所述的笔记本电脑活动书桌, 其特征在于: 所述的书桌桌面上设有纵向设置的防掉落挡板, 位于所述的书桌桌面的顶部前端。

5. 根据权利要求1所述的笔记本电脑活动书桌, 其特征在于: 所述的两根纵向支撑底杆与所述的两根横向支撑底杆之间分别连接有支撑斜杆, 所述的横向支撑底杆、纵向支撑底杆及支撑斜杆连接成一体结构。

笔记本电脑活动书桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机周边设备,尤其涉及一种笔记本电脑活动书桌。

背景技术

[0002] 笔记本电脑体积小,便于携带,很多人喜欢坐在沙发上或床上使用笔记本电脑,笔记本电脑在床上使用时可使用床用小桌子,但笔记本电脑在沙发上使用时基本都是放在腿上的,低头看屏幕时间长容易导致颈椎疾病和视力障碍等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种笔记本电脑活动书桌,可移动,能配合笔记本电脑的使用。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种笔记本电脑活动书桌,包括两根横向支撑底杆、两根纵向支撑底杆、多个万向活动轮、一对锁紧螺栓、两根调高支撑杆、一对翻转连接件、一对连接件锁紧栓、两根桌面安装杆、书桌桌面、两根横向连接杆、多个连接通孔及两根加强连接杆;所述的两根横向支撑底杆水平设置,所述的多个万向活动轮分别对称设置在所述的两根横向支撑底杆的底部,所述的多个万向活动轮上分别设有刹停结构;所述的两根纵向支撑底杆的下端分别对称设置在所述的两根横向支撑底杆的顶部前端,所述的纵向支撑底杆与所述的横向支撑底杆垂直;所述的两根调高支撑杆的下端分别对应插入在所述的两根纵向支撑底杆内,所述的多个连接通孔呈纵向排列并分别设置在所述的两根调高支撑杆上,所述的一对锁紧螺栓通过所述的多个连接通孔将所述的两根调高支撑杆锁紧连接在所述的两根纵向支撑底杆上;所述的一对翻转连接件分别对应设置在所述的两根调高支撑杆的上端,所述的一对连接件锁紧栓分别对应设置在所述的一对翻转连接件上,所述的两根桌面安装杆的一端分别对应连接在所述的一对翻转连接件上,并通过所述的一对翻转连接件在竖直平面内翻转;所述的书桌桌面固定安装在所述的两根桌面安装杆上,所述的书桌桌面与所述的两根桌面安装杆同步翻转;所述的两根横向连接杆分别间隔连接在所述的两根纵向支撑底杆之间,位于所述的两根纵向支撑底杆的下部,所述的两根加强连接杆交叉呈“X”形结构,所述的两根加强连接杆固定连接在所述的两根横向连接杆之间。

[0006] 上述的笔记本电脑活动书桌,其中,所述的两根桌面安装杆的下方分别设有滑动架,所述的滑动架上设有键盘托板,位于所述的书桌桌面的下方,所述的键盘托板沿所述的滑动架滑动。

[0007] 上述的笔记本电脑活动书桌,其中,所述的键盘托板为向外侧下方倾斜的坡面结构,所述的键盘托板的外侧端上设有凸缘,所述的凸缘与所述的键盘托板垂直。

[0008] 上述的笔记本电脑活动书桌,其中,所述的书桌桌面上设有纵向设置的防掉落挡板,位于所述的书桌桌面的顶部前端。

[0009] 上述的笔记本电脑活动书桌,其中,所述的两根纵向支撑底杆与所述的两根横向

支撑底杆之间分别连接有支撑斜杆,所述的横向支撑底杆、纵向支撑底杆及支撑斜杆连接成一体结构。

[0010] 本实用新型可任意移动,适合在沙发、床边等地方使用笔记本电脑,笔记本的高度和角度可调,有利于脊椎和视力的健康。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型笔记本电脑活动书桌的侧视图。

[0012] 图2是本实用新型笔记本电脑活动书桌的横向连接杆的安装示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0014] 请参见附图1及附图2所示,一种笔记本电脑活动书桌,包括两根横向支撑底杆1、两根纵向支撑底杆2、多个万向活动轮3、一对锁紧螺栓4、两根调高支撑杆5、一对翻转连接件6、一对连接件锁紧栓7、两根桌面安装杆8、书桌桌面9、两根横向连接杆10、多个连接通孔11及两根加强连接杆12;所述的两根横向支撑底杆1水平设置,所述的多个万向活动轮3分别对称设置在所述的两根横向支撑底杆1的底部,所述的多个万向活动轮3上分别设有刹停结构;所述的两根纵向支撑底杆2的下端分别对称设置在所述的两根横向支撑底杆1的顶部前端,所述的纵向支撑底杆2与所述的横向支撑底杆1垂直;所述的两根调高支撑杆5的下端分别对应插入在所述的两根纵向支撑底杆2内,所述的多个连接通孔11呈纵向排列并分别设置在所述的两根调高支撑杆5上,所述的一对锁紧螺栓4通过所述的多个连接通孔11将所述的两根调高支撑杆5锁紧连接在所述的两根纵向支撑底杆2上;所述的一对翻转连接件6分别对应设置在所述的两根调高支撑杆5的上端,所述的一对连接件锁紧栓7分别对应设置在所述的一对翻转连接件6上,所述的两根桌面安装杆8的一端分别对应连接在所述的一对翻转连接件6上,并通过所述的一对翻转连接件6在竖直平面内翻转;所述的书桌桌面9固定安装在所述的两根桌面安装杆8上,所述的书桌桌面9与所述的两根桌面安装杆8同步翻转;所述的两根横向连接杆10分别间隔连接在所述的两根纵向支撑底杆2之间,位于所述的两根纵向支撑底杆2的下部,所述的两根加强连接杆12交叉呈“X”形结构,所述的两根加强连接杆12固定连接在所述的两根横向连接杆10之间。

[0015] 所述的两根桌面安装杆8的下方分别设有滑动架13,所述的滑动架13上设有键盘托板14,位于所述的书桌桌面9的下方,所述的键盘托板14沿所述的滑动架13滑动,可用于放置键盘,可抽拉,便于键盘的使用和收纳。

[0016] 所述的键盘托板14为向外侧下方倾斜的坡面结构,所述的键盘托板14的外侧端上设有凸缘15,所述的凸缘15与所述的键盘托板14垂直,可用于防止键盘向外掉落。

[0017] 所述的书桌桌面9上设有纵向设置的防掉落挡板16,位于所述的书桌桌面9的顶部前端,可用于防止书桌桌面9上的笔记本电脑等物品落下损坏。

[0018] 所述的两根纵向支撑底杆2与所述的横向支撑底杆1之间分别连接有支撑斜杆17,所述的横向支撑底杆1、纵向支撑底杆2及支撑斜杆17连接成一体结构,可起到稳固和支撑的作用,进一步加强本实用新型的承重能力。

[0019] 使用时,本实用新型可通过多个万向活动轮3任意移动位置后刹停,便于使用;笔

记本电脑置于书桌桌面9上,书桌桌面9的高度可通过两根调高支撑杆5插入两根纵向支撑底杆2内的深度来调整,并通过一对锁紧螺栓4锁紧;书桌桌面9的翻转角度可通过一对翻转连接件6的转动来调整,并通过一对连接件锁紧栓7锁紧,便于调整笔记本电脑的整体高度和使用时的倾斜度。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“水平”、“横向”、“底部”、“上”、“纵向”、“下端”、“顶部”、“前端”、“内”、“上端”、“一端”、“竖直”、“下部”、“下方”、“外侧”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。

[0021] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 综上所述,本实用新型可任意移动,适合在沙发、床边等地方使用笔记本电脑,笔记本的高度和角度可调,有利于脊椎和视力的健康。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用附属在其他相关产品的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

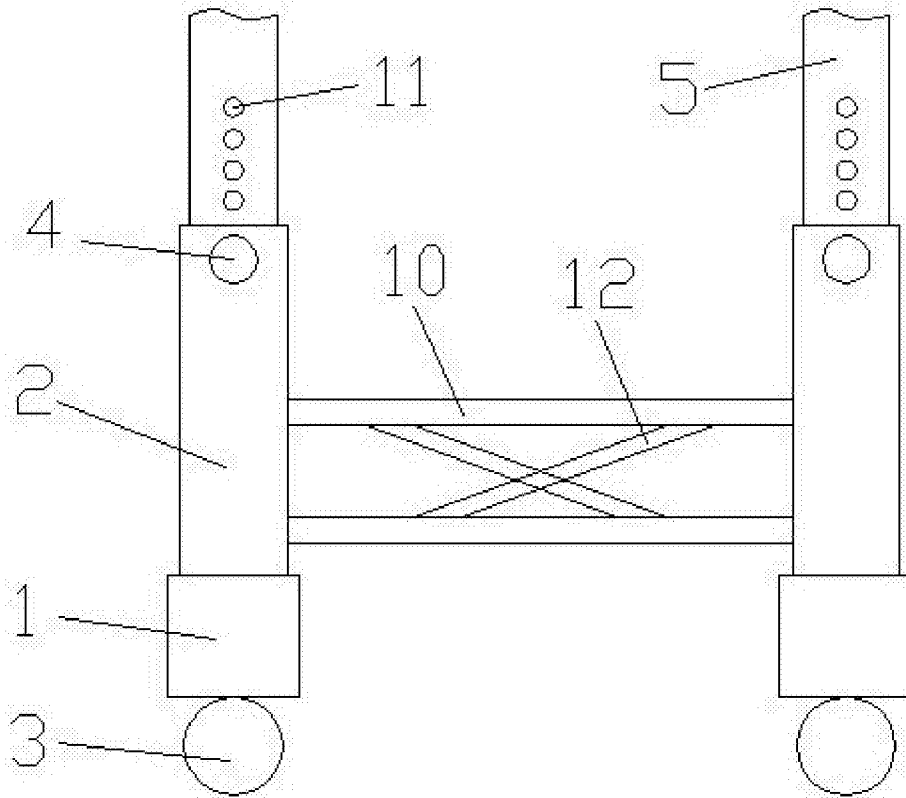


图2