(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204191923 U
(45)授权公告日 2015.03.11

(21)申请号 201420704348.4

(22)申请日 2014.11.21

(73)专利权人 罗志成
地址 516000 广东省惠州市惠城区小金口金宝山庄N3栋808房

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.
A47B 21/013(2006.01)
A47B 21/02(2006.01)

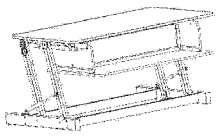
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可升降办公电脑桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种可升降办公电脑桌，包括桌面、升降调节支架、底横梁和键盘托架，升降调节支架包括上连杆、定位关节、第一摇杆、第二摇杆、下底座和气撑杆，上连杆安装在桌面下方左右两侧，定位关节连接于上连杆后端和第二摇杆上端之间，第二摇杆下端铰接在下底座上，第一摇杆上端铰接在上连杆上，下端铰接在下底座上，气撑杆的两端分别铰接在第一摇杆和下底座上，底横梁固定在左右下底座之间，键盘托架包括底板、左右侧板、前挡板、后挡板和滑轨，前挡板和后挡板安装在左右侧板之间，滑轨安装在侧板与上连杆之间，底板固定在前挡板、后挡板和侧板的下方。此结构具有可轻松调节桌面高度、工作时手臂不容易疲劳、储物格便于放置办公物品等优点。



CN 204191923 U

1. 一种可升降办公电脑桌，包括桌面、升降调节支架、底横梁和键盘托架，其特征在于，所述升降调节支架包括上连杆、定位关节、第一摇杆、第二摇杆、下底座和气撑杆，上连杆安装在桌面下方左右两侧，定位关节连接于上连杆后端和第二摇杆上端之间，第二摇杆下端铰接在下底座上，第一摇杆上端铰接在上连杆上，下端铰接在下底座上，气撑杆的两端分别铰接在第一摇杆和下底座上，所述底横梁固定在左右下底座之间，所述键盘托架包括底板、左右侧板、前挡板、后挡板和滑轨，前挡板和后挡板安装在左右侧板之间，滑轨安装在侧板与上连杆之间，底板固定在前挡板、后挡板和侧板的下方。

2. 如权利要求 1 所述的可升降办公电脑桌，其特征在于 :所述桌面下方有加强条，通过角码与上连杆固接。

3. 如权利要求 1 所述的可升降办公电脑桌，其特征在于 :所述键盘托架的左右侧板、前挡板和后挡板下侧边安装有 U 型铝槽。

可升降办公电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公家具，尤其是一种可以调节电脑放置高度，以实现坐立交替办公的电脑桌。

背景技术

[0002] 目前常用的办公桌，大多只能坐着办公，长时间坐着工作容易引起颈椎和腰椎病，不利于身体健康。现有的可坐立交替办公的电脑桌(如专利号：2012204475716)，采用导向柱升降桌面高度，往上升高笔记本电脑或显示器调节高度时会比较费劲，显示器和键盘放在同一平面容易引起手臂疲劳，而且桌子没有储物空间。如果能够加以改进这些缺点，会更有利于坐立交替办公这一健康办公方式的推广。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种调节电脑放置高度时方便省力、电脑显示器与键盘分别位于不同高度放置、提供一定储物空间的电脑桌。

[0004] 本实用新型采用了以下技术方案：一种可升降办公电脑桌，包括桌面、升降调节支架、底横梁和键盘托架，其特征在于，所述升降调节支架包括上连杆、定位关节、第一摇杆、第二摇杆、下底座和气撑杆，上连杆安装在桌面下方左右两侧，定位关节连接于上连杆后端和第二摇杆上端之间，第二摇杆下端铰接在下底座上，第一摇杆上端铰接在上连杆上，下端铰接在下底座上，气撑杆的两端分别铰接在第一摇杆和下底座上，所述底横梁固定在左右下底座之间，所述键盘托架包括底板、左右侧板、前挡板、后挡板和滑轨，前挡板和后挡板安装在左右侧板之间，滑轨安装在侧板与上连杆之间，底板固定在前挡板、后挡板和侧板的下方。

[0005] 作为优选的技术方案，所述桌面下方有加强条，通过角码与上连杆固接。

[0006] 作为优选的技术方案，所述键盘托架的左右侧板、前挡板和后挡板下侧边安装有U型铝槽。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：坐立交替办公时调整桌面高度更省力和方便，显示器和键盘位于不同的高度使用更加舒适，键盘托架有储物格便于放置办公物品。

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步说明。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型升高状态时的外形图；

[0010] 图2为本实用新型调低状态时的外形图；

[0011] 图3为本实用新型的立体分解图。

[0012] 图中，1、桌面，2、上连杆，3、定位关节，4、第一摇杆，5、第二摇杆，6、下底座，7、气撑杆，8、底横梁，9、底板，10、侧板，11、前挡板，12、后挡板，13、滑轨，14、加强条，15、角码，16、U型铝槽。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图给出本实用新型优选方案的具体实施方式。

[0014] 如图所示，本实用新型提供的一种可升降办公电脑桌，包括包括桌面 1、升降调节支架、底横梁 8 和键盘托架，桌面 1 下方安装有加强条 14，升降调节支架包括上连杆 2、定位关节 3、第一摇杆 4、第二摇杆 5、下底座 6 和气撑杆 7，角码 15 分别固接上连杆 2 和加强条 14，定位关节 3 连接于上连杆 2 后端和第二摇杆 5 上端之间，第二摇杆 5 下端铰接在下底座 6 上，第一摇杆 4 上端铰接在上连杆 2 上，下端铰接在下底座 6 上，气撑杆 7 的两端分别铰接在第一摇杆 4 和下底座 6 上，底横梁 8 固定在左右下底座 6 之间，键盘托架包括底板 9、左右侧板 10、前挡板 11、后挡板 12 和滑轨 13，前挡板 11 和后挡板 12 安装在左右侧板 10 之间，滑轨 13 安装在侧板 10 与上连杆 2 之间，前后滑动推动键盘托架则可以调整键盘的使用位置，底板 9 固定在前挡板 11、后挡板 12 和侧板 10 的下方，键盘托架的左右侧板 10、前挡板 11 和后挡板 12 下侧边安装有 U 型铝槽 16，使产品组装更加快捷和稳固。

[0015] 本实用新型的可升降办公电脑桌的上连杆 2、定位关节 3、第一摇杆 4、第二摇杆 5 和下底座 6 铰接组成了一个四杆机构，当松开和锁紧定位关节 3，上下移动动桌面 1，就可调整桌面 1 和 键盘托架的使用高度，同时气撑杆 7 会有向上的推力，使调节更加省力和方便，桌面 1 和键盘托架的底板 9 分别放置显示器和键盘，位于不同的高度，使用电脑时手臂不容易疲劳，键盘托架的前挡板 11 与后挡板 12 之前组成了一个储物格，便于放置办公物品。

[0016] 以上描述均为对本实用新型内容的说明与解释，是为帮助理解本实用新型之技术内容，而非对本实用新型的任何限制。任何采用等同替代的技术手段实施本实用新型的方案均属于本实用新型权利要求保护范围内。

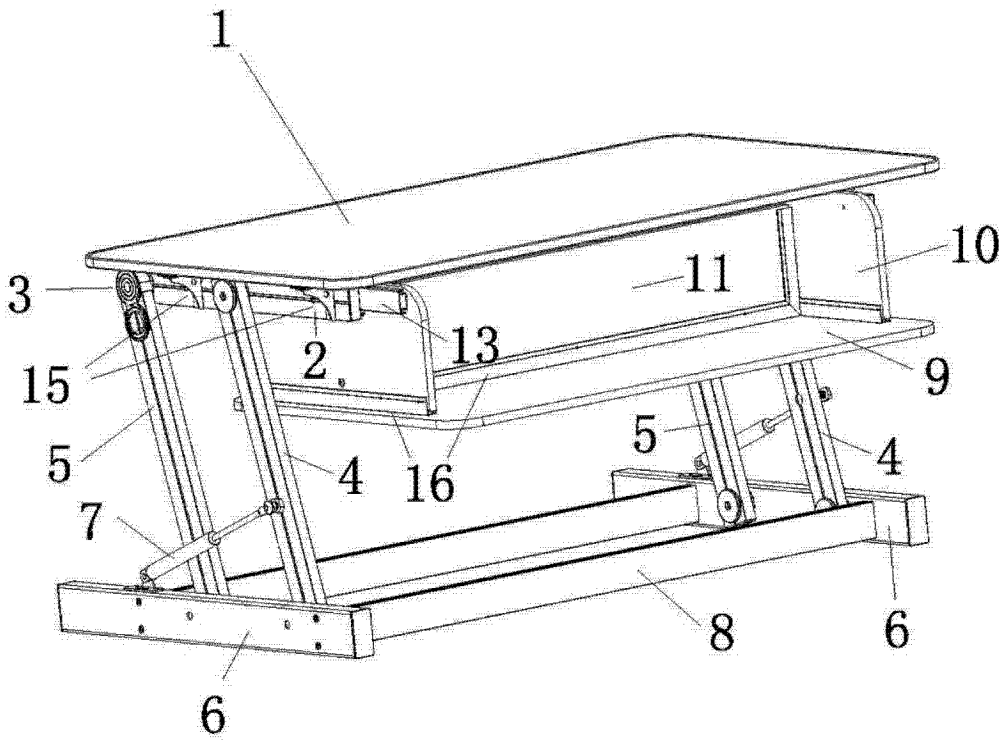


图 1

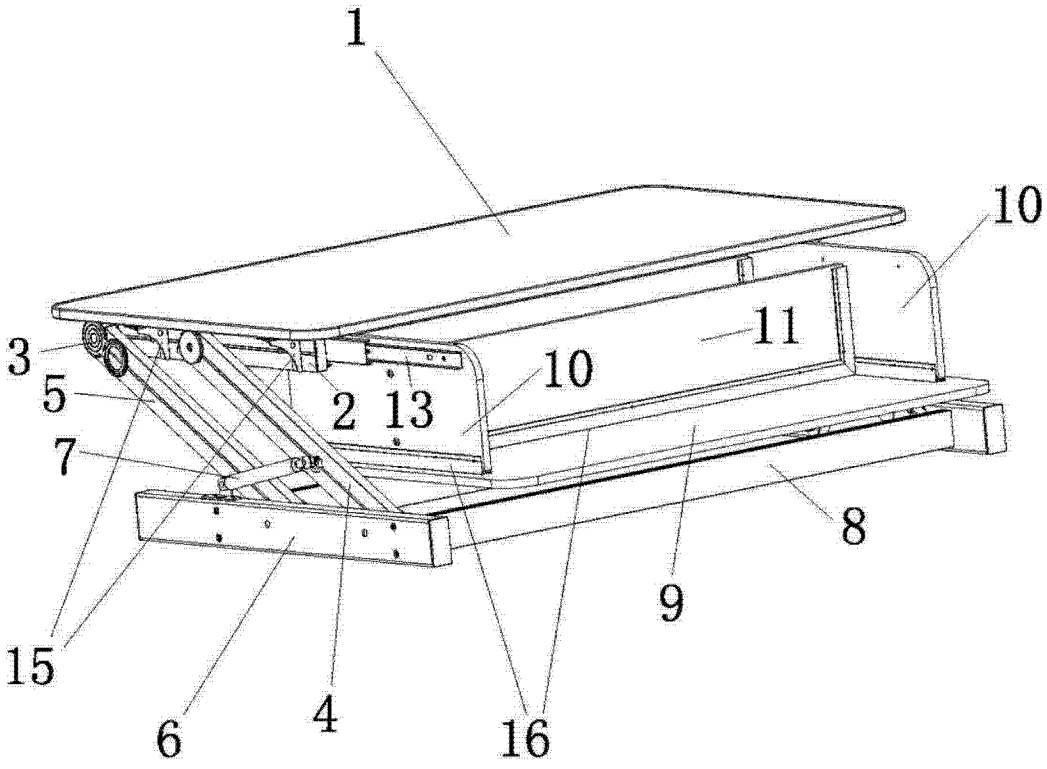


图 2

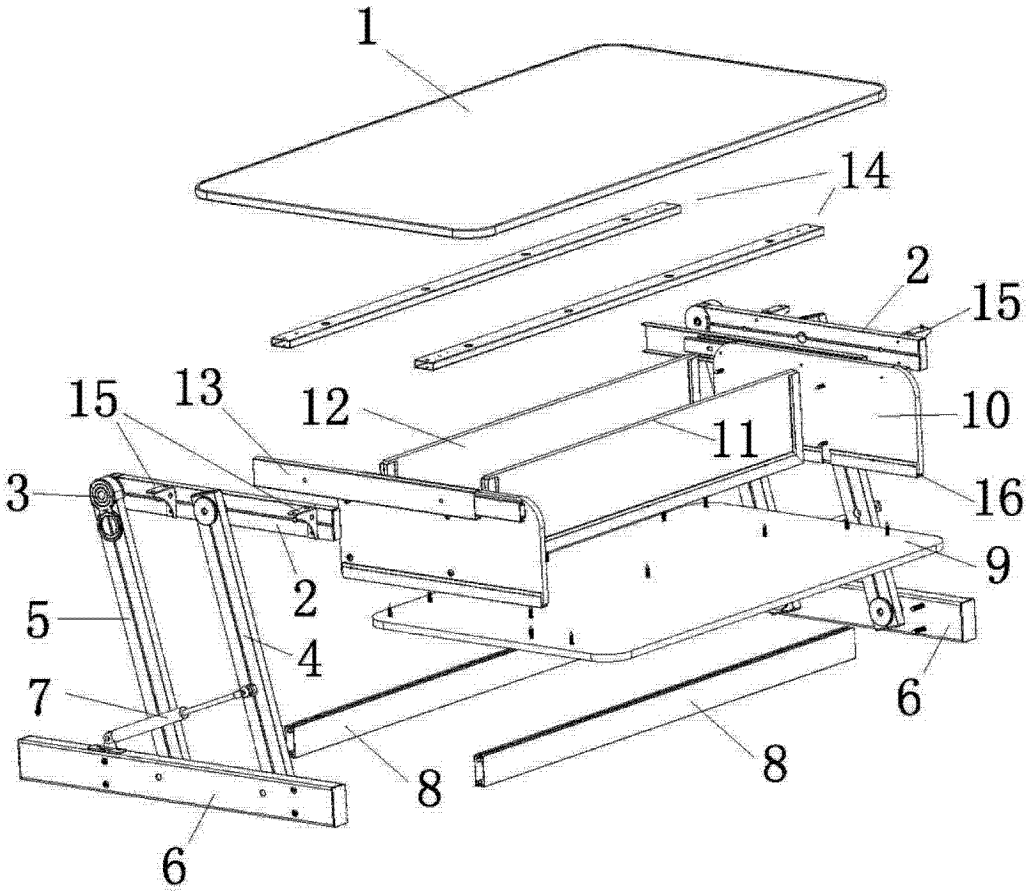


图 3