



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202820142 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220410072. X

(22) 申请日 2012. 08. 17

(73) 专利权人 宁波澳柯办公设备有限公司

地址 315199 浙江省宁波市鄞州区天高巷
221 号 602 室(合和国际北楼)

(72) 发明人 李进移

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 陈继亮

(51) Int. Cl.

A47B 9/00(2006. 01)

A47B 13/08(2006. 01)

A47B 13/00(2006. 01)

A47B 21/013(2006. 01)

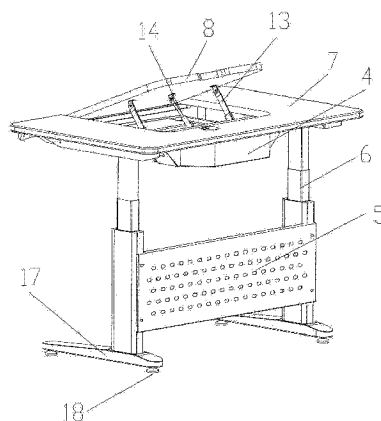
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种带有嵌入式桌板的升降式办公桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有嵌入式桌板的升降式办公桌,包括横梁、左手、右手、外桌板及内桌板,所述的横梁下方固定有两根机械升降立柱,该机械升降立柱间通过螺丝固定有挡板,机械升降立柱的底部通过螺丝固定有地脚,该地脚下部通过螺丝固定有脚垫;横梁的两侧分别通过螺丝固定有左手和右手,在该横梁的前方通过螺丝锁紧有衬板,所述的外桌板固定于横梁上,在该外桌板内固定有铰链衬管和安装支架。本实用新型的有益效果为:适用于儿童学习,公司职员的办公,家居阅读上,产品为钢木结合,比较稳固,美观大方、造型独特、安全性比较高,安装比同类产品简便。



1. 一种带有嵌入式桌板的升降式办公桌,包括横梁(1)、左手(2)、右手(3)、外桌板(7)及内桌板(8),其特征在于:所述的横梁(1)下方固定有两根机械升降立柱(6),该机械升降立柱(6)间通过螺丝固定有挡板(5),机械升降立柱(6)的底部通过螺丝固定有地脚(17),该地脚(17)下部通过螺丝固定有脚垫(18);横梁(1)的两侧分别通过螺丝固定有左手(2)和右手(3),在该横梁(1)的前方通过螺丝锁紧有衬板(4),所述的外桌板(7)固定于横梁(1)上,在该外桌板(7)内固定有铰链衬管(9)和安装支架(16)。

2. 根据权利要求1所述的带有嵌入式桌板的升降式办公桌,其特征在于:所述的内桌板(8)嵌入于外桌板(7)上,且该内桌板(8)一端的背面固定于铰链衬管(9)上;内桌板(8)另一端的背面通过螺母固定有椅子拉杆(13)和阻尼器(14);该椅子拉杆(13)和阻尼器(14)分别通过螺丝固定于横梁(1)上。

3. 根据权利要求1所述的带有嵌入式桌板的升降式办公桌,其特征在于:所述的机械升降立柱(6)为三节管节的升降立柱,且分别与电机盒(10)相连,且该电机盒(10)固定于横梁(1)上。

4. 根据权利要求1所述的带有嵌入式桌板的升降式办公桌,其特征在于:所述的电机盒(10)与手控器板(11)连接,该手控器板(10)与手控器板架(12)固定连接,手控器板架(12)固定于右手(3)上。

一种带有嵌入式桌板的升降式办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动办公桌椅技术领域,特别涉及一种带有嵌入式桌板的升降式办公桌。

背景技术

[0002] 现有的、日常工作和设计用的办公桌普遍存在单一的问题:静止的台面,高低不能调节,假如办公人员久坐在办公桌面前,其上放的电脑对办公桌来说也是出于静止状态,这样办公人员其姿势固定不变,导致血液循环不畅,对身体不利,从而会引起相关的一些颈椎病、腰椎病等。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述存在的不足,而提供一种使用方便、结构合理、桌板升降稳定的带有嵌入式桌板的升降式办公桌。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,它包括横梁、左手、右手、外桌板及内桌板,所述的横梁下方固定有两根机械升降立柱,该机械升降立柱间通过螺丝固定有挡板,机械升降立柱的底部通过螺丝固定有地脚,该地脚下部通过螺丝固定有脚垫;横梁的两侧分别通过螺丝固定有左手和右手,在该横梁的前方通过螺丝锁紧有衬板,所述的外桌板固定于横梁上,在该外桌板内固定有铰链衬管和安装支架。

[0005] 作为优选,所述的内桌板嵌入于外桌板上,且该内桌板一端的背面固定于铰链衬管上;内桌板另一端的背面通过螺母固定有椅子拉杆和阻尼器;该椅子拉杆和阻尼器分别通过螺丝固定于横梁上。

[0006] 作为优选,所述的机械升降立柱为三节管节的升降立柱,且分别与电机盒相连,且该电机盒固定于横梁上。

[0007] 作为优选,所述的电机盒与手控器板连接,该手控器板与手控器板架固定连接,手控器板架固定于右手上。

[0008] 本实用新型的有益效果为:适用于儿童学习,公司职员的办公,家居阅读上,产品为钢木结合,比较稳固,美观大方、造型独特、安全性比较高,安装比同类产品简便。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型的主视结构示意图。

[0011] 图3是本实用新型的俯视结构示意图。

[0012] 图4是本实用新型的左视结构示意图。

[0013] 图5是本实用新型的右视结构示意图。

[0014] 附图中的标号分别为:1、横梁,2、左手,3、右手,4、衬板,5、挡板,6、机械升降立柱,7、外桌板,8、内桌板,9、铰链衬管,10、电机盒,11、手控器板,12、手控器板架,13、椅子拉杆,

14、阻尼器,15、键盘架,16、安装支架,17、地脚,18、脚垫。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本实用新型做详细的介绍:如附图所示,本实用新型包括横梁1、左手2、右手3、外桌板7及内桌板8,所述的横梁1下方固定有两根机械升降立柱6,该机械升降立柱6间通过螺丝固定有挡板5,机械升降立柱6的底部通过螺丝固定有地脚17,该地脚17下部通过螺丝固定有脚垫18;横梁1的两侧分别通过螺丝固定有左手2和右手3,在该横梁1的前方通过螺丝锁紧有衬板4,所述的外桌板7固定于横梁1上,在该外桌板7内固定有铰链衬管9和安装支架16。所述的内桌板8嵌入于外桌板7上,且该内桌板8一端的背面固定于铰链衬管9上;内桌板8另一端的背面通过螺母固定有椅子拉杆13和阻尼器14;该椅子拉杆13和阻尼器14分别通过螺丝固定于横梁1上。

[0016] 所述的机械升降立柱6为三节管节的升降立柱,且分别与电机盒10相连,且该电机盒10固定于横梁1上。电机盒10运转推动机械升降立柱6的三节管件同步升降,运行的时候能稳步升降,升降时噪音比较小。所述的电机盒10与手控器板11连接,该手控器板10与手控器板架12固定连接,手控器板11上的手控器和隐藏于横梁1里面的控制盒连接,电机盒10内的电机与控制盒连接,手控器板架12固定于右手3上。

[0017] 本实用新型是通过手控器板11内的电子控制模块来控制电机盒10,电机盒10内的电机运转带动机械升降立柱6进行升降,独特的框架整体设计,还有桌面局部可倾斜设计,比较实用简洁。

[0018] 1:智能控制可以在600mm~1250mm范围内随意控制高度。

[0019] 2:可以随意储存4个高度点,可以随意覆盖储存的高度。

[0020] 3:最大的特点手控器板11内电子控制模块的连接线和电源线全部隐藏于横梁1内部,干净简洁。

[0021] 4:配备椅子拉杆13使内桌板8可倾斜0~30度,内桌板从最高点放平的时候,有阻尼效果缓慢放平。

[0022] 5:产品是用二个机械升降立柱6同步升降,安全性能更加可靠。

[0023] 6:使用者更加随意性,更能发挥使用者的工作潜能。

[0024] 7:让使用者更好的保护自己的视力和颈部等身体多部位的健康。

[0025] 除上述实施例外,凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

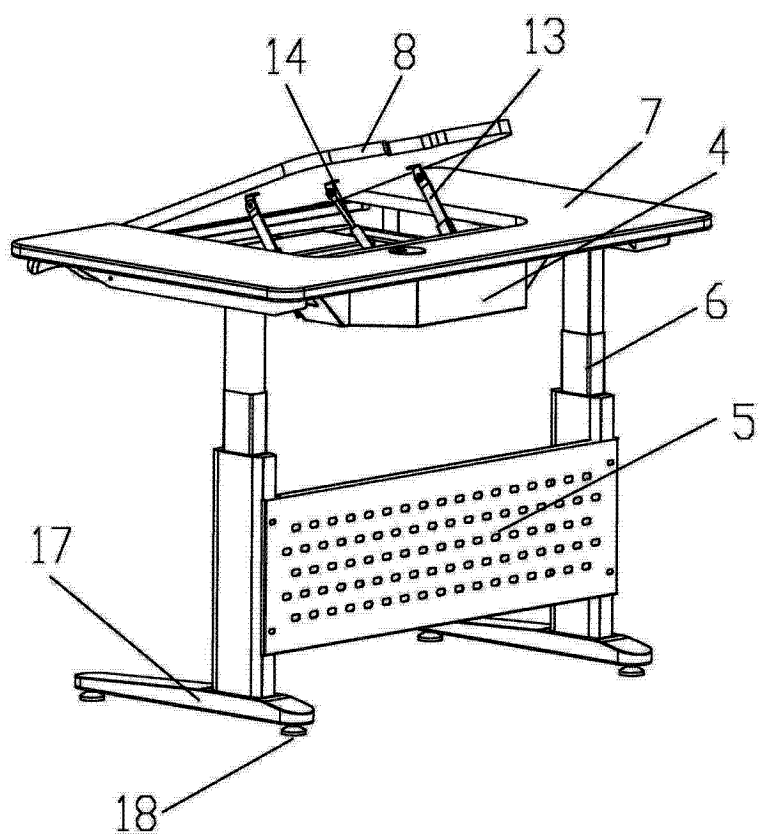


图 1

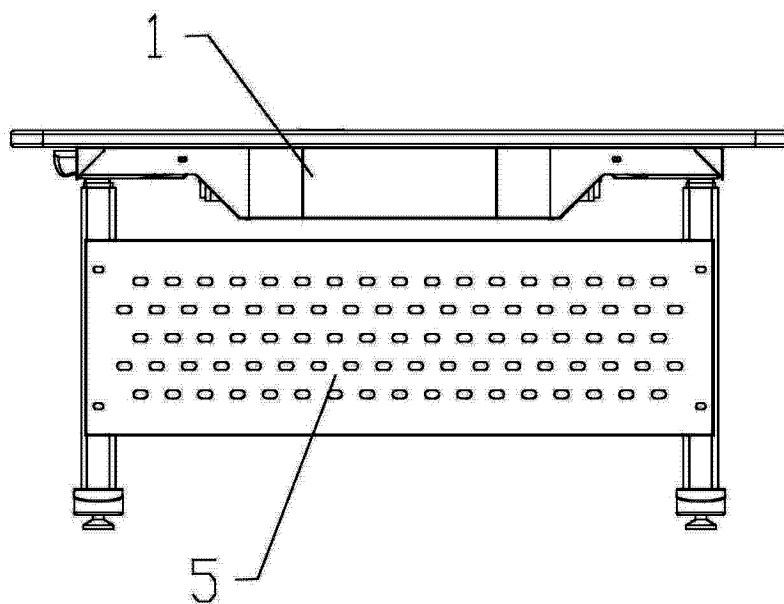


图 2

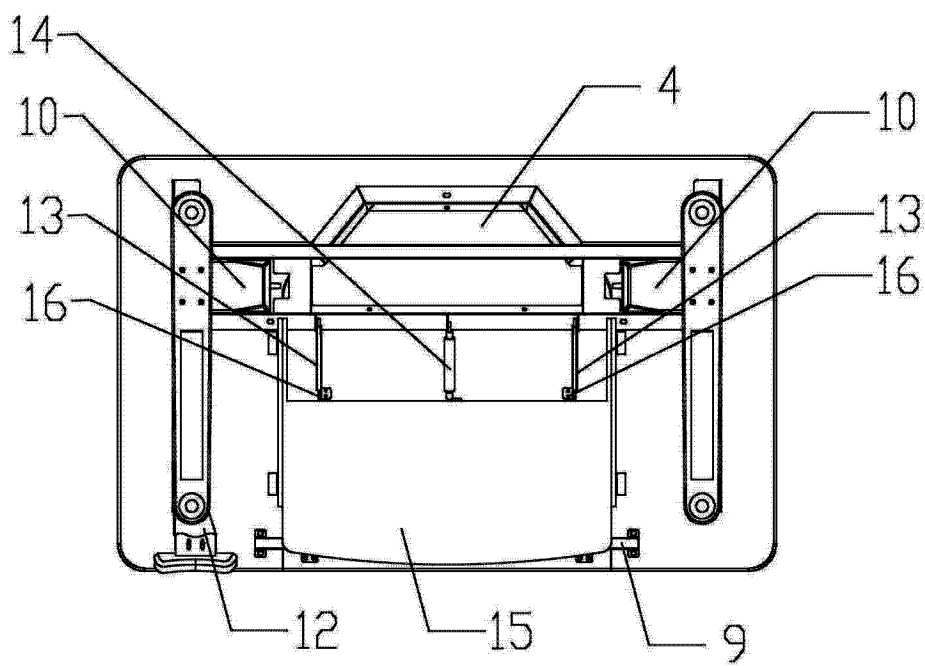


图 3

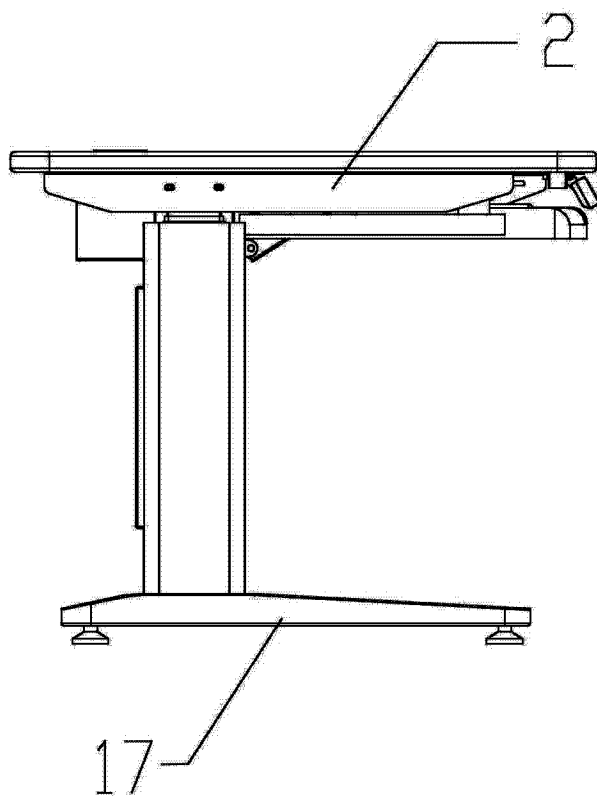


图 4

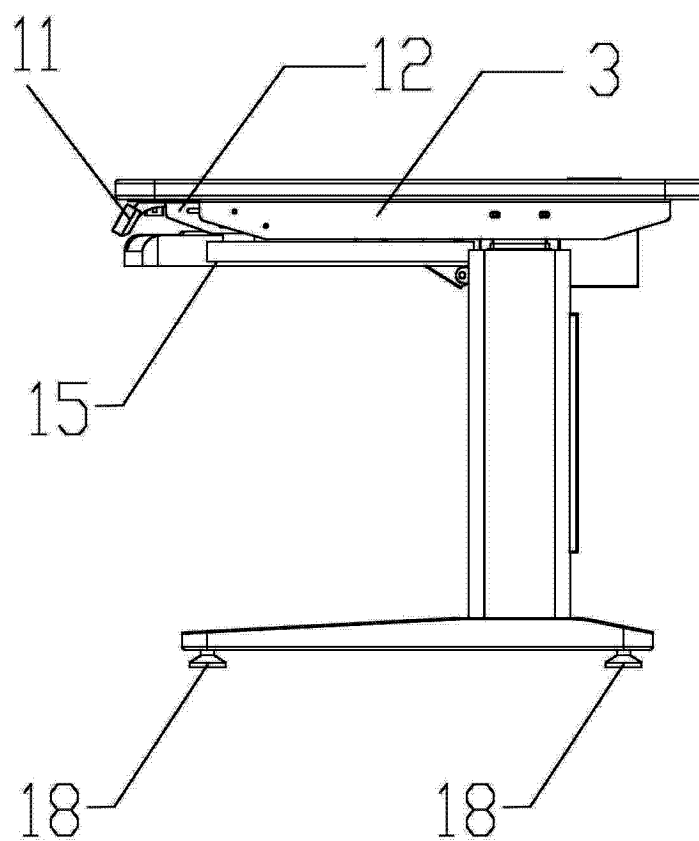


图 5