



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206150804 U

(45)授权公告日 2017. 05. 10

(21)申请号 201620765033.X

(22)申请日 2016.07.20

(73)专利权人 深圳市科迪宝科技有限公司

地址 518115 广东省深圳市龙岗区横岗街
道大康社区龙兴路10-1号

(72)发明人 丁昌志

(74)专利代理机构 深圳市博太联众专利代理事
务所(特殊普通合伙) 44354

代理人 盛际丰

(51)Int.Cl.

A47B 9/00(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

A47B 21/013(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

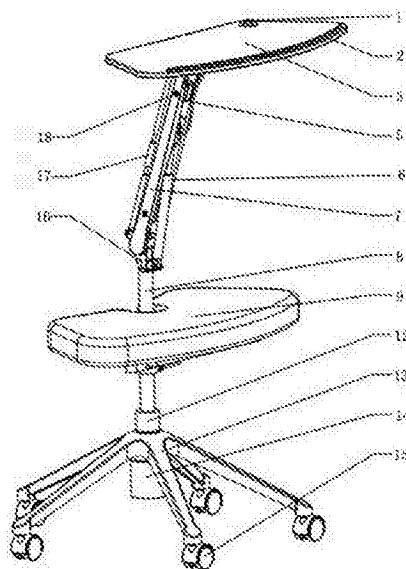
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种带有可调锁止杆多功能移动平台

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有可调锁止杆多功能移动平台,包括支撑底座、竖直固定在支撑底座上的支撑杆,所述支撑杆上方与连杆机构固定连接,所述连杆机构包括可调连接头和旋转手臂,所述可调连接头与旋转手臂之间安装有锁止杆,所述旋转手臂上方安装有可调连接块,所述可调连接块上表面设置有置物板,所述置物板安装有可控制锁止杆的开关按钮。本实用新型采用支撑底座、支撑杆、可调锁止杆的几何连杆机构,能够根据使用者需要任意调节的位置及角度,在底座下安装脚轮,使其移动更加方便,还可以将平台靠着床边,沙发边进行设置,以适应不同人群的使用需求。本实用新型结构简单、易生产组装、使用方便,多功能性地移动到会议讲台、吧台。



1. 一种带有可调锁止杆的多功能移动平台,包括支撑底座、竖直固定在支撑底座上的支撑杆,其特征在于,所述支撑杆上方与连杆机构固定连接,所述连杆机构包括可调连接头和旋转手臂,所述可调连接头与旋转手臂之间安装有锁止杆,所述旋转手臂上方安装有可调连接块,所述可调连接块上设置有置物板,所述置物板安装有可控制锁止杆的开关按钮。

2. 根据权利要求1所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述置物板上安装有挡物块。

3. 根据权利要求1所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述旋转臂侧边上与可调连接块之间设置有油压管。

4. 根据权利要求1所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述连杆机构还包括可调牙杆套,所述可调连接头的左上孔与可调连接块的左边孔通过可调牙杆套相连接,形成可调连杆机构。

5. 根据权利要求1至4任意一项所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述支撑杆上设有置脚架。

6. 根据权利要求1至4任意一项所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述支撑杆上套设有支撑套。

7. 根据权利要求5所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述置脚架上表面设置有脚垫。

8. 根据权利要求5所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述置脚架下套设有可调固定环。

9. 根据权利要求1所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述支撑底座的中间位置设有配重块。

10. 根据权利要求1所述的带有可调锁止杆的多功能移动平台,其特征在于,所述支撑底座的下部设有可360度旋转的万向轮。

一种带有可调锁止杆多功能移动平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及移动平台领域,尤其是涉及一种带有可调锁止杆多功能移动平台。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,追求更为舒适、高效、便利的生活方式,手机、平板、笔记本已成为人们不可或缺的工具,家庭聚会时对台桌的使用要求越来越高。目前,市场上的台桌种类繁多,但存在一定问题,都是沿用传统设计,功能比较单一,占用空间大,即桌面为标准高度,靠四角或两侧边支撑受力,安装好后高度不可调整,让使用者无法根据自己适合高度,位置调整,也无法让使用者多功能发挥桌子的作用。

[0003] 人们在家里使用笔记本电脑,为了更舒适的使用笔记本,大部分人喜欢躺在沙发上,把电脑直接放在腿上操作,这种方式存在一定问题,电脑操作一会后会发热,影响人们的舒适使用,稍不小心电脑容易从腿上滑落,损坏电脑。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种带有可调锁止杆多功能移动平台,能够根据用户的需要调整平台的高度和位置。

[0005] 为了达以上目的,本实用新型提出一种带有可调锁止杆多功能移动平台,包括支撑底座、竖直固定在支撑底座上的支撑杆,所述支撑杆上方与连杆机构固定连接,所述连杆机构包括可调连接头和旋转手臂,所述可调连接头与旋转手臂之间安装有锁止杆,所述旋转手臂上方安装有可调连接块,所述可调连接块上设置有置物板,所述置物板安装有可控制锁止杆的开关按钮。

[0006] 优选地,所述置物板上安装有挡物块。

[0007] 优选地,所述旋转臂侧边上与可调连接块之间设置有油压管。

[0008] 优选地,所述连杆机构还包括可调牙杆套,所述可调连接头的左上孔与可调连接块的左边孔通过可调牙杆套相连接,形成可调连杆机构。

[0009] 优选地,所述支撑杆上设有置脚架。

[0010] 优选地,所述支撑杆上套设有支撑套。

[0011] 优选地,所述置脚架上表面设置有脚垫。

[0012] 优选地,所述置脚架上套设有可调固定环。

[0013] 优选地,所述支撑底座的中间位置设有配重块。

[0014] 优选地,所述支撑底座的下部设有可360度旋转的万向轮。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:采用支撑底座、支撑杆、可调锁止杆的几何连杆机构,能够根据使用者需要任意调节的位置及角度,在底座下安装脚轮,使其移动更加方便,还可以将平台靠着床边,沙发边进行设置,以适应不同人群的使用需求。本实用新型结构简单、易生产组装、使用方便,多功能性地移动到会议讲台、吧台。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型带有可调锁止杆多功能移动平台的结构示意图；

[0017] 图2是本实用新型带有可调锁止杆多功能移动平台的装配示意图；

[0018] 图3是本实用新型带有连杆机构的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

[0020] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 需要说明的是，当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件上时，它可以直接在另一个元件上或者可能同时存在居中元件。当一个元件被称为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0022] 还需要说明的是，以下实施例中的左、右、上、下、顶、底等方位用语，仅是互为相对概念或是以产品的正常使用状态为参考的，而不应该认为是具有限制性的。

[0023] 参见图1至图3，本实用新型提供一种带有可调锁止杆多功能移动平台，包括支撑底座13、竖直固定在支撑底座13上的支撑杆8，支撑杆8上套设有支撑套12，远离支撑底座13一端设有连杆机构，连杆机构包括可调连接头16和左右旋转手臂7，可调连接头16与旋转手臂7之间安装有可调锁止杆6，左右旋转手臂7上方安装有可调连接块4，旋转臂7侧边上与可调连接块4之间设置有油压管5，可调连接块4上表面还设置有置物板3，置物板3上安装有可控制锁止杆的开关按钮1和挡物条2。其中可调连接块4与置物板3通过四个对称螺钉连接，使用者可根据需要调整置物板的方位，置物板3上的挡物条2能避免物体从桌面上掉下损坏。

[0024] 为了达到更好的技术效果，本实用新型的可调连接头16右上孔与左右可旋转手臂7下端孔用销钉连接，左右可旋转手臂7上端孔与可调连接块4中间孔利用销钉19连接，左右可旋转手臂7之间利用螺钉及螺栓18固定，形成连杆机构；可调连接头16左上孔与可调连接块4左边孔利用可调牙杆套17连接，形成可调连杆机构，其中可调牙杆套17由正反牙螺母173、上牙杆171、下牙杆172组成，上牙杆171与可调连接块4之间通过孔位销钉连接，下牙杆172与可调连接16通过孔位销钉连接，使用者用手正反旋拧正反牙铜螺母173，可调连接块4产生倾斜角度变化，便于使用者在使用过程中根据自己需要任意调整桌板的任意倾斜角度。

[0025] 具体地，该支撑杆8右侧上设有置脚架10，该置脚架10上表面设置有脚垫9，置脚架10下方设有可调固定环11。当使用者坐在沙发上或床上使用可调锁止杆移动平台玩笔记本电脑或工作时，可以把脚伸到置脚垫上，可根据需要调整置物板的高低，让使用者获得更舒适，更自由的空间。

[0026] 具体地，该支撑底座13下安装有可360度旋转的万向滑轮15及配重块14，当使用者使用时可随意移动桌子到指定地点，不会因失重产生倾斜。

[0027] 使用过程中，使用者一手按下开关按钮1，另一手扶住置物板，稍加用力，可调锁止杆工作，几何连杆机构工作，便于使用者在使用过程中根据自己需要任意调整桌板的高度

及位置,当放开开关按钮时,可调锁止杆不工作,桌板平稳,可承受30KG力。当按下开关按钮1时置物板3会自动上升到最高位置。

[0028] 应当理解的是,以上仅为本实用新型的优选实施例,不能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及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

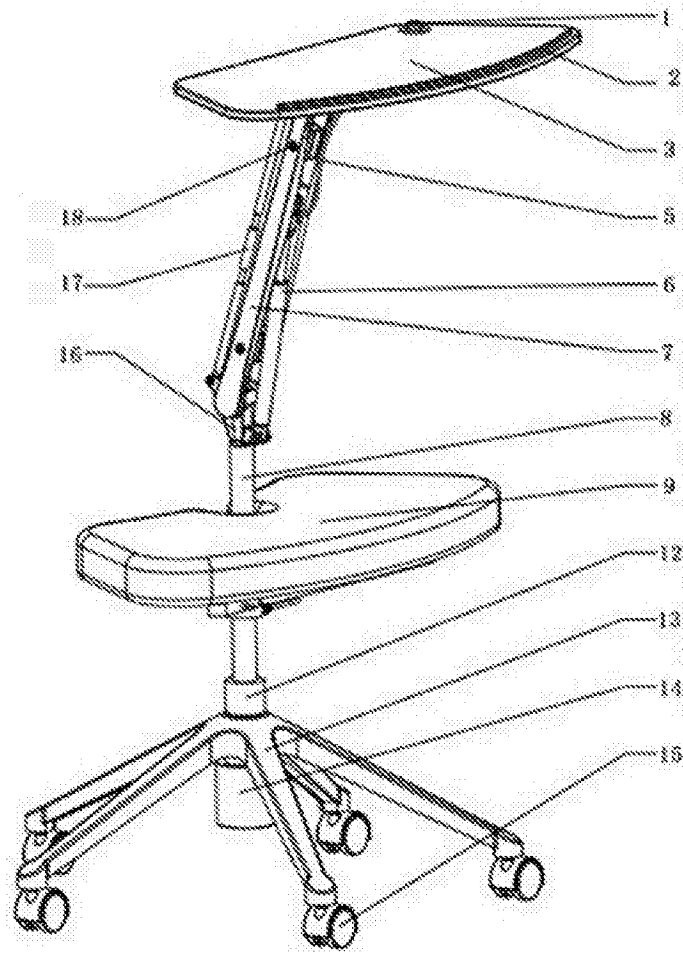


图1

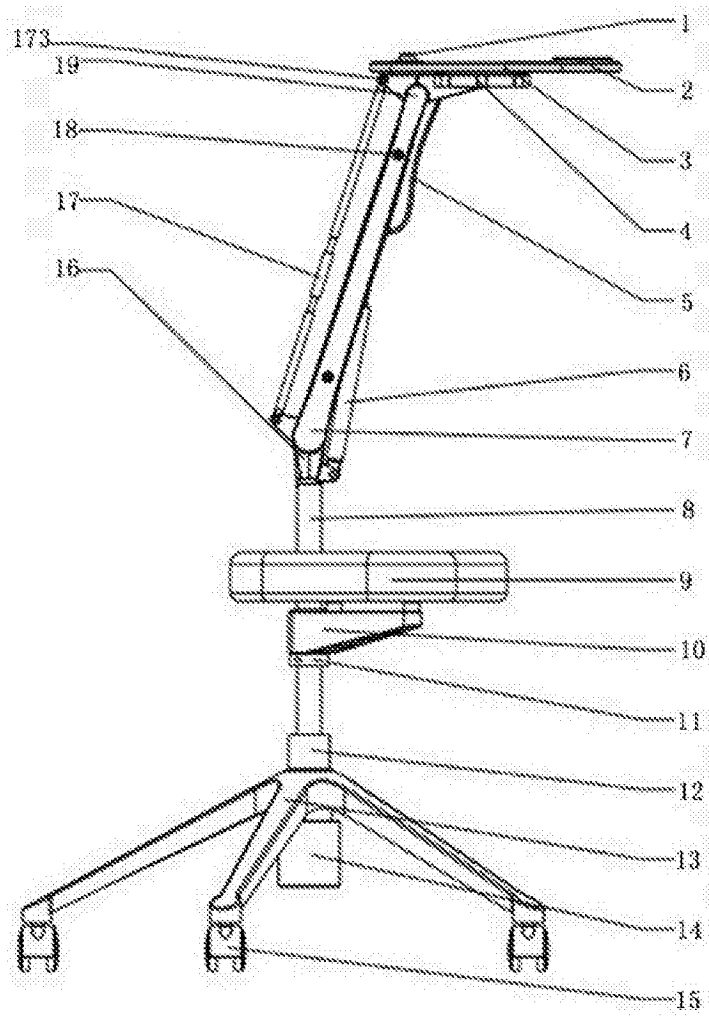


图2

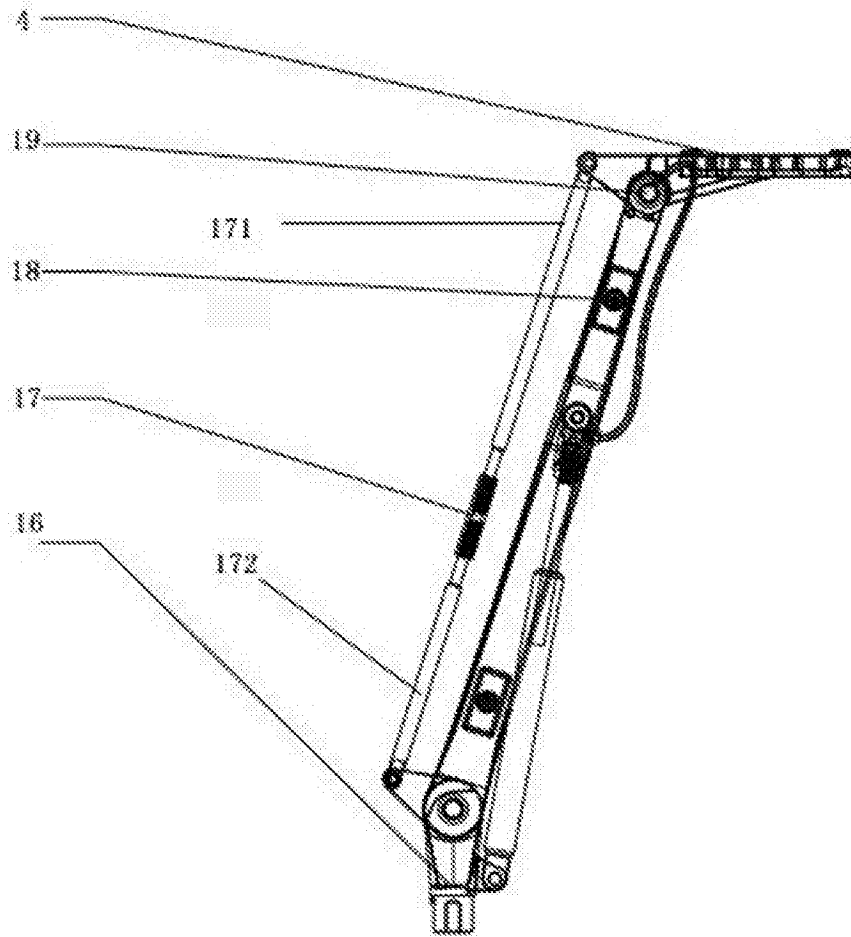


图3