(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104586072 A
(43)申请公布日 2015.05.06

(21)申请号 201310521064.1
(22)申请日 2013.10.30
(71)申请人 李爱玲
地址 211400 江苏省扬州市仪征市真州镇国庆路58号
(72)发明人 李爱玲
(74)专利代理机构 扬州苏中专利事务所(普通合伙) 32222
代理人 许必元
(51)Int.Cl.
A47B 21/013(2006.01)
A47B 1/04(2006.01)
A47B 1/10(2006.01)
A47B 13/02(2006.01)
A47B 9/14(2006.01)
A47B 13/16(2006.01)
A47B 23/00(2006.01)

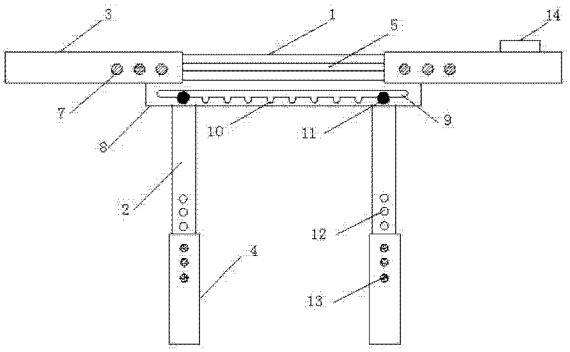
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

便捷式电脑桌

(57)摘要

便捷式电脑桌，属于家具技术领域。包括面板、桌腿，其特征是，面板左、右两侧分别设有辅助面板，桌腿底部设有可调节套腿，辅助面板分别通过前、后两侧的L形固定板穿套在面板上，面板底部前、后对称位置分别设有安装板，桌腿前、后两两一组通过连接杆连接，桌腿通过连接杆、安装板与面板活动卡接；可调节套腿上设有螺孔，所述桌腿上设有多个调节螺孔，桌腿插套在可调节套腿内并通过调节螺孔、螺孔以及调节螺栓与可调节套腿连接固定。本发明结构简单，使用方便，设计合理，操作灵活，改善了学习、娱乐环境，赋予了电脑桌新的功能，给人们的使用带来了更大的便捷。



CN 104586072 A

1. 一种便捷式电脑桌，包括面板、与面板底部连接的四条桌腿，其特征是，所述面板左、右两侧分别设有辅助面板，所述桌腿底部均设有可调节套腿；

所述面板前、后两侧分别设有长方形安装口，所述辅助面板前、后两侧分别设有 L 形固定板，两个辅助面板分别通过前、后两侧的 L 形固定板穿套在面板左、右两侧，辅助面板在与长方形安装口的对应位置设有多个螺孔，辅助面板、面板通过长方形安装口、螺孔、螺栓连接；

所述面板底部前、后对称位置分别设有安装板，安装板上设有条形安装口，条形安装口的下边沿设有多个缺口；所述桌腿前、后两两一组通过连接杆连接，连接杆两端分别设置在前、后安装板上条形安装口的对应缺口内，桌腿通过连接杆、安装板与面板活动卡接；

所述可调节套腿上设有螺孔，所述桌腿上设有多个调节螺孔，桌腿插套在可调节套腿内并通过调节螺孔、螺孔以及调节螺栓与可调节套腿连接固定。

2. 根据权利要求 1 所述的便捷式电脑桌，其特征是，所述面板与辅助面板接触处设有凹槽，所述辅助面板在与凹槽对应位置设有与凹槽相匹配的凸块，面板与辅助面板通过凹槽、凸块相互连接。

3. 根据权利要求 1 所述的便捷式电脑桌，其特征是，所述辅助面板前、后两侧的 L 形固定板间的距离大于面板底部两安装板间距离。

4. 根据权利要求 1 所述的便捷式电脑桌，其特征是，所述辅助面板上部设有水杯固定圈。

便捷式电脑桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电脑桌，尤其是一种便捷式电脑桌，属于家具技术领域。

背景技术

[0002] 目前，笔记本电脑已经在人们的日常生活中得到广泛应用，与此相应，笔记本电脑桌也随之出现，满足了人们在床上使用电脑的需求。同时也给长期卧床的病人的学习、使用电脑带来了很大的方便。但是现在的笔记本电脑桌存在很多的问题，如：桌面的大小是固定的，往往在桌面上放了电脑和鼠标后，就没有多余的空间摆放其他所需用品了；左、右桌腿之间的距离是固定的，坐在床上玩电脑，很多时候是将电脑桌放置在被子上，电脑桌的左、右腿之间的距离较小，不好调节，被子摆放不平整，人的双腿也不好舒展开，时间久了不利于血液循环；电脑桌的桌腿高度是固定的，身高较高或较矮的人使用时十分不便；电脑桌桌面没有可以固定水杯的东西，电脑桌稍微倾斜时，水杯容易滑动甚至洒出水来，这些都给人们的生活带来了不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述现有技术的不足，提供一种桌面尺寸可以调节、桌腿也可以调节的便捷式电脑桌。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案实现的：便捷式电脑桌，包括面板、与面板底部连接的四条桌腿，其特征是，所述面板左、右两侧分别设有辅助面板，所述桌腿底部均设有可调节套腿；

所述面板前、后两侧分别设有长方形安装口，所述辅助面板前、后两侧分别设有L形固定板，两个辅助面板分别通过前、后两侧的L形固定板穿套在面板左、右两侧，辅助面板在与长方形安装口的对应位置设有多个螺孔，辅助面板、面板通过长方形安装口、螺孔、螺栓连接；

所述面板底部前、后对称位置分别设有安装板，安装板上设有条形安装口，条形安装口的下边沿设有多个缺口；所述桌腿前、后两两一组通过连接杆连接，连接杆两端分别设置在前、后安装板上条形安装口的对应缺口内，桌腿通过连接杆、安装板与面板活动卡接；

所述可调节套腿上设有螺孔，所述桌腿上设有多个调节螺孔，桌腿插套在可调节套腿内并通过调节螺孔、螺孔以及调节螺栓与可调节套腿连接固定。

[0005] 所述面板与辅助面板接触处设有凹槽，所述辅助面板在与凹槽对应位置设有与凹槽相匹配的凸块，面板与辅助面板通过凹槽、凸块相互连接。

[0006] 所述辅助面板前、后两侧的L形固定板间的距离大于面板底部两安装板间距离。

[0007] 所述辅助面板上部设有水杯固定圈。

[0008] 本发明中，电脑桌的桌面宽度可以调节，辅助面板分别通过前、后两侧的L形固定板穿套在面板左、右两侧，辅助面板可以在面板上滑动，当滑动到所需桌面宽度时，用螺栓连接辅助面板上的螺孔、面板的长方形安装口，将面板和辅助面板固定。左、右桌腿之间的

距离也可以调节，可以将连接前后桌腿的连接杆调节到所需位置的前、后安装板上条形安装口的对应缺口内，桌腿通过连接杆、安装板与面板活动卡接，这样左、右桌腿间的距离可以自由调节；在可调节套腿上设有螺孔，桌腿上设有多个调节螺孔，桌腿插套在可调节套腿内并通过调节螺孔、螺孔以及调节螺栓与可调节套腿连接固定，调节螺栓的设置可以让使用者根据自身的身高来调节电脑桌的高度；在电脑桌上使用电脑或学习时，将水杯置于水杯固定圈内，再也不用担心电脑桌倾斜时水杯滑动了。

[0009] 本发明结构简单，使用方便，设计合理，操作灵活，改善了学习、娱乐环境，赋予了电脑桌新的功能，给人们的使用带来了更大的便捷。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明的结构示意图；

图 2 为图 1 的仰视结构示意图；

图 3 为本发明中辅助面板的结构示意图；

图 4 为本发明中面板的结构示意图；

图中：1 面板、2 桌腿、3 辅助面板、4 可调节套腿、5 长方形安装口、6 L 形固定板、7 螺栓、8 安装板、9 条形安装口、10 缺口、11 连接杆、12 调节螺孔、13 调节螺栓、14 水杯固定圈。

具体实施方式

[0011] 便捷式电脑桌，包括面板 1、与面板底部连接的四条桌腿 2。面板左、右两侧分别设有辅助面板 3，桌腿底部均设有可调节套腿 4，辅助面板上部设有水杯固定圈 14。

[0012] 面板前、后两侧分别设有长方形安装口 5，辅助面板前、后两侧分别设有 L 形固定板 6，两个辅助面板分别通过前、后两侧的 L 形固定板穿套在面板左、右两侧，并可在面板上滑动，当辅助面板滑至所需位置时，辅助面板在与长方形安装口的对应位置设有多个螺孔，辅助面板、面板通过长方形安装口 5、螺孔、螺栓 7 连接。辅助面板前、后两侧的 L 形固定板间的距离大于面板底部两安装板间距离。面板与辅助面板接触处设有凹槽，辅助面板在与凹槽对应位置设有与凹槽相匹配的凸块，面板与辅助面板通过凹槽、凸块相互连接。

[0013] 面板底部前、后对称位置分别设有安装板 8，安装板上设有条形安装口 9，条形安装口的下边沿设有多个缺口 10。桌腿前、后两两一组通过连接杆 11 连接，连接杆设置在前、后安装板上条形安装口的对应缺口内，桌腿通过连接杆、安装板与面板活动卡接。

[0014] 可调节套腿上设有螺孔，所述桌腿上设有多个调节螺孔 12，桌腿插套在可调节套腿内并通过调节螺孔、螺孔以及调节螺栓 13 与可调节套腿连接固定。

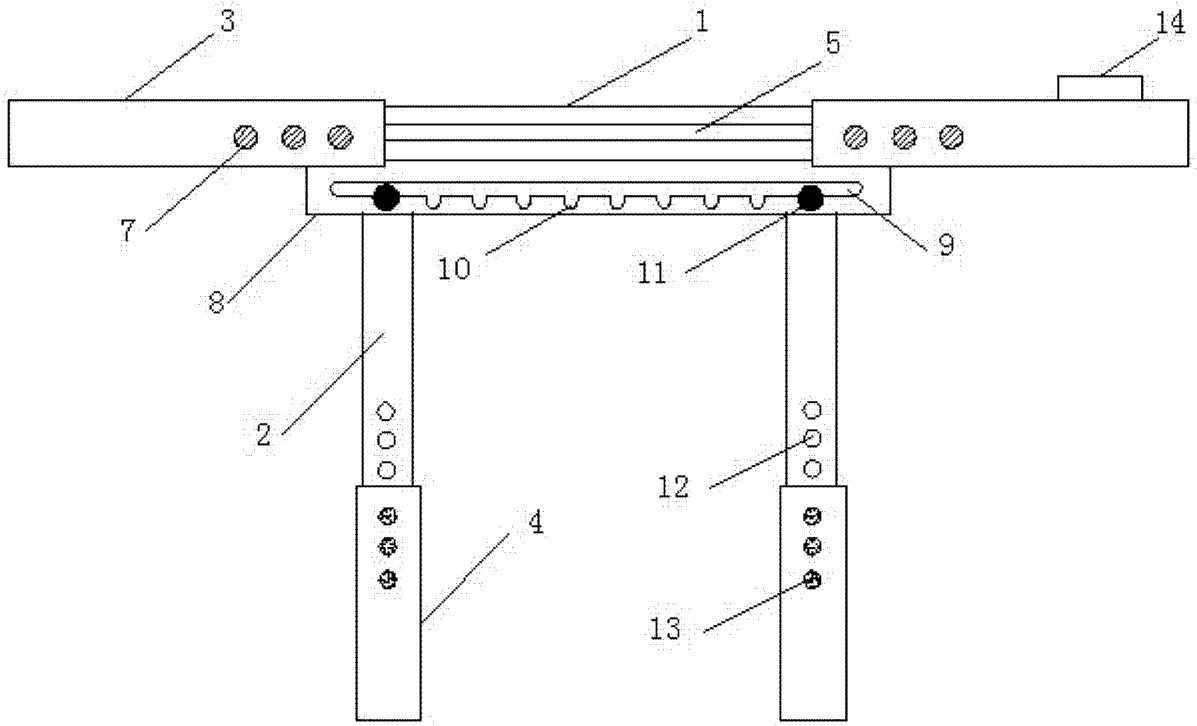


图 1

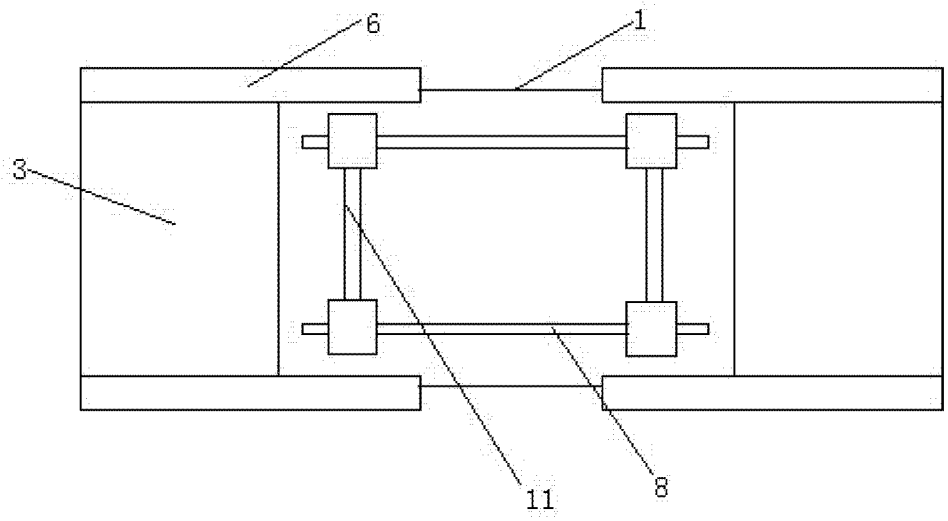


图 2

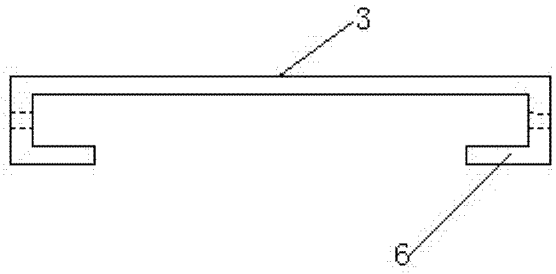


图 3

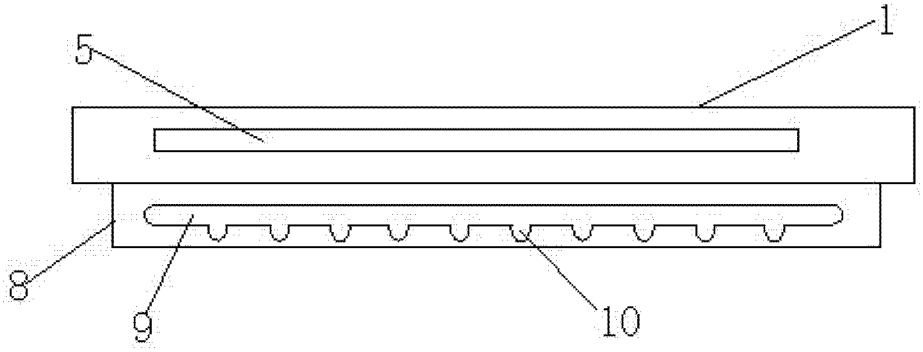


图 4