(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 210184908 U
(45)授权公告日 2020.03.27

(21)申请号 201920653372.2

(22)申请日 2019.05.08

(73)专利权人 佛山市璟珑智能家具科技有限公司

地址 528315 广东省佛山市顺德区乐从镇劳村村委会高福平阳六巷10号

(72)发明人 曹剑文

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 张学府

(51)Int.Cl.

A47B 21/013(2006.01)

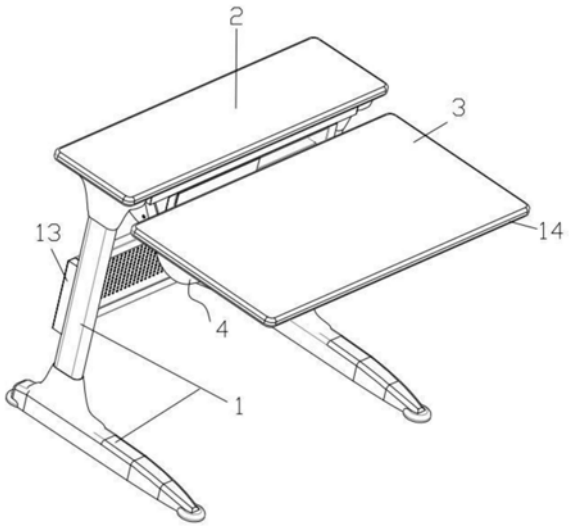
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可调电脑桌

(57)摘要

本实用新型提供了一种可调电脑桌，包括桌腿、显示器架、键盘架、升降装置；所述桌腿为L形立架，其为两个，分设两侧；桌腿的顶端水平架设有显示器架；所述显示器内侧水平设有键盘架；所述升降装置的两端分别固设于显示器架、键盘架的底部；所述升降装置包括安装架、气缸、转轴、摆臂、托架、气缸安装座、转板；所述安装架固设于显示器架底部，其中段固设有气缸安装座；气缸固设于气缸安装座之上，其输出轴铰接转板的底端；所述转板的上端套设于转轴之上并固定；所述转轴的两端还分别固设有摆臂，摆臂的另一端连接托架；所述托架固设于键盘架底部。本实用新型的可调电脑桌，其使用方便、可调节角度，以适应不同身高体型的用户使用。



CN 210184908 U

1.一种可调电脑桌,包括桌腿、显示器架、键盘架、升降装置;其特征在于:

所述桌腿为L形立架,其为两个,分设两侧;

桌腿的顶端水平架设有显示器架;所述显示器架为平直面板,其内侧水平设有键盘架;

所述升降装置的两端分别固设于显示器架、键盘架的底部;

所述升降装置包括安装架、气缸、转轴、摆臂、托架、气缸安装座、转板;所述安装架为一个方形框架,其固设于显示器架底部,其中段固设有气缸安装座;气缸固设于气缸安装座之上,其输出轴铰接转板的底端;所述转板的上端套设于转轴之上并固定;所述转轴水平设置,其两端分别固设于安装架的两侧;所述转轴的两端还分别固设有摆臂,摆臂的另一端连接托架;

所述托架固设于键盘架底部。

2.根据权利要求1所述的可调电脑桌,其特征在于:所述安装架的下方还设有线体收集腔。

3.根据权利要求2所述的可调电脑桌,其特征在于:其还包括护臂,所述护臂为一V形板,其顶部两端分别与显示器架、托架铰接。

4.根据权利要求3所述的可调电脑桌,其特征在于:所述桌腿之间还设有加强板,加强板上设有若干透气孔。

5.根据权利要求1-4中任一所述的可调电脑桌,其特征在于:其还包括微型气泵、控制电路、电源,微型气泵、气缸、电源与控制电路电性连接。

6.根据权利要求5所述的可调电脑桌,其特征在于:所述键盘架、显示器架的外沿周边均设有橡胶包边。

一种可调电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于电脑桌技术领域，具体涉及一种可调电脑桌。

背景技术

[0002] 时下，电脑桌椅都是固定不可调的，但不同身高的用户对桌椅高度需求不同。为了给用户提供舒适的电脑桌，设计一种键盘架角度可调、方便使用的电脑桌就十分有必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可调电脑桌，其使用方便、可调节角度，以适应不同身高体型的用户使用。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种可调电脑桌，包括桌腿、显示器架、键盘架、调节装置；

[0006] 所述桌腿为L形立架，其为两个，分设两侧；

[0007] 桌腿的顶端水平架设有显示器架；所述显示器架为平直面板，其内侧水平设有键盘架；

[0008] 所述调节装置的两端分别固设于显示器架、键盘架的底部；

[0009] 所述调节装置包括安装架、气缸、转轴、摆臂、托架、气缸安装座、转板；所述安装架为一个方形框架，其固设于显示器架底部，其中段固设有气缸安装座；气缸固设于气缸安装座之上，其输出轴铰接转板的底端；所述转板的上端套设于转轴之上并固定；所述转轴水平设置，其两端分别固设于安装架的两侧；所述转轴的两端还分别固设有摆臂，摆臂的另一端连接托架；

[0010] 所述托架固设于键盘架底部；

[0011] 两个摆臂之间还设有加强筋板；

[0012] 所述安装架的下方还设有线体收集腔，键盘线、鼠标线、电源线等从线体收集腔穿过，使线体管理设置整齐；

[0013] 调节原理：通过气缸推动、拉收来带动转轴旋转，进而转轴带动托架旋转角度和升降，进而起到调节键盘架高度、角度的作用。

[0014] 其还包括微型气泵、控制电路、电源，微型气泵、气缸、电源与控制电路电性连接；

[0015] 优选的，为加固键盘架与显示器架的连接稳定性，其还包括护臂，所述护臂为一V形板，其顶部两端分别与显示器架、托架铰接；

[0016] 优选的，所述桌腿之间还设有加强板，加强板上设有若干透气孔；

[0017] 优选的，所述键盘架、显示器架的外沿周边均设有橡胶包边。

[0018] 本实用新型的有益效果为：

[0019] 其使用方便、可调节角度，以适应不同身高体型的用户使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的可调电脑桌的结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型的调节装置的结构示意图；

[0022] 图3为图2的仰视图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是，对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型，但并不构成对本实用新型的限定。此外，下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0024] 如图1、图2、图3所示，一种可调电脑桌，包括桌腿1、显示器架2、键盘架3、调节装置4；

[0025] 所述桌腿1为L形立架，其为两个，分设两侧；

[0026] 桌腿1的顶端水平架设有显示器架2；所述显示器架2为平直面板，其内侧水平设有键盘架3；

[0027] 所述调节装置4的两端分别固设于显示器架2、键盘架3的底部；

[0028] 所述调节装置4包括安装架5、气缸6、转轴7、摆臂8、托架9、气缸安装座10、转板11；所述安装架5为一个方形框架，其固设于显示器架2底部，其中段固设有气缸安装座10；气缸6固设于气缸安装座10之上，其输出轴铰接转板11的底端；所述转板11的上端套设于转轴7之上并固定；所述转轴7水平设置，其两端分别固设于安装架5的两侧；所述转轴7的两端还分别固设有摆臂8，摆臂8的另一端连接托架9；

[0029] 所述托架9固设于键盘架3底部；

[0030] 两个摆臂8之间还设有加强筋板81；

[0031] 所述安装架5的下方还设有线体收集腔14，键盘线、鼠标线、电源线等从线体收集腔穿过，使线体管理设置整齐；

[0032] 调节原理：通过气缸6推动、拉收来带动转轴7旋转，进而转轴7带动托架9旋转角度和升降，进而起到调节键盘架3高度、角度的作用。

[0033] 其还包括微型气泵、控制电路、电源，微型气泵、气缸6、电源与控制电路电性连接；

[0034] 优选的，为加固键盘架3与显示器架2的连接稳定性，其还包括护臂12，所述护臂12为一V形板，其顶部两端分别与显示器架2、托架9铰接；

[0035] 优选的，所述桌腿1之间还设有加强板13，加强板13上设有若干透气孔；

[0036] 优选的，所述键盘架3、显示器架2的外沿周边均设有橡胶包边14。

[0037] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型原理和精神的情况下，对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型，仍落入本实用新型的保护范围内。

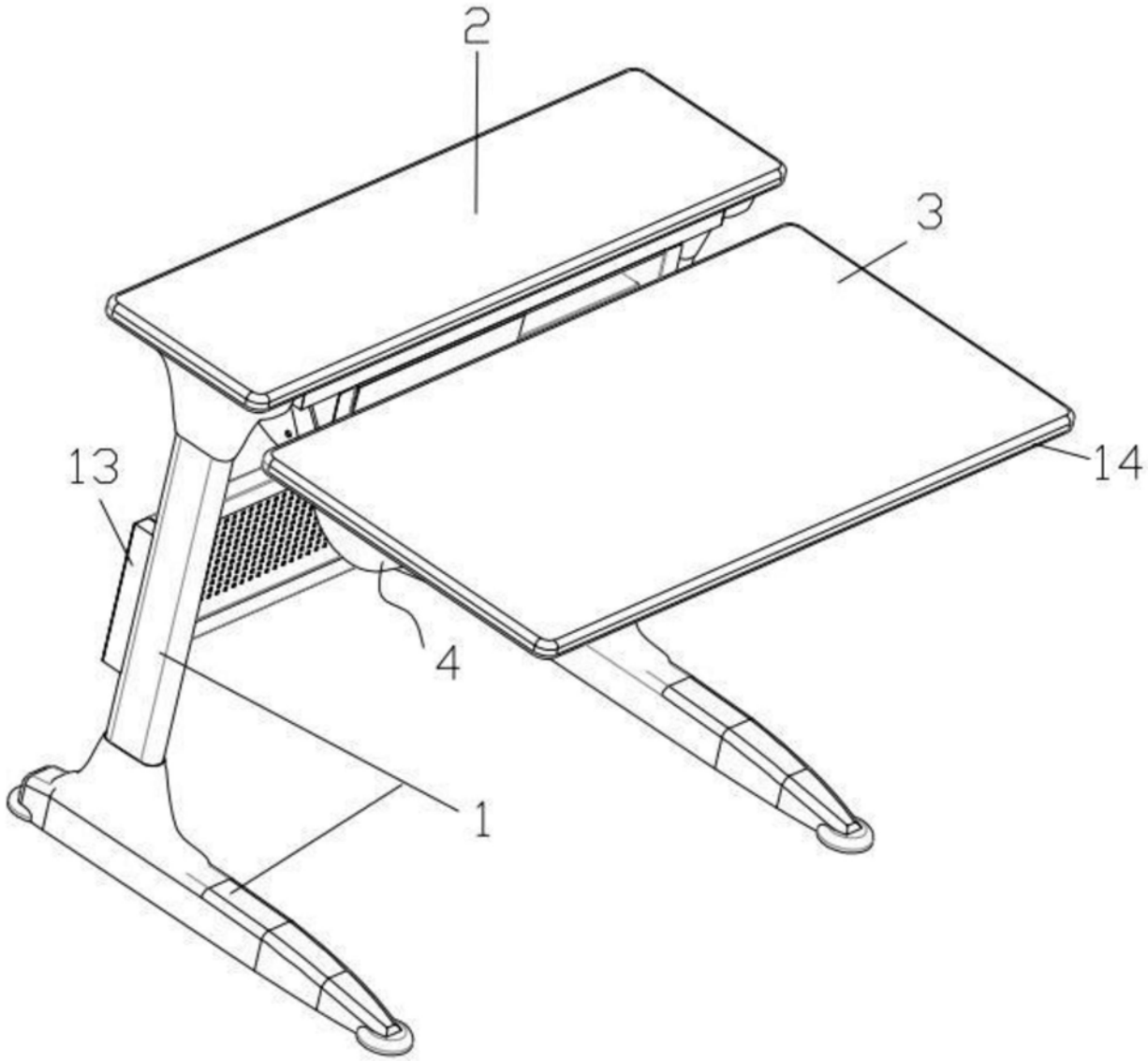


图1

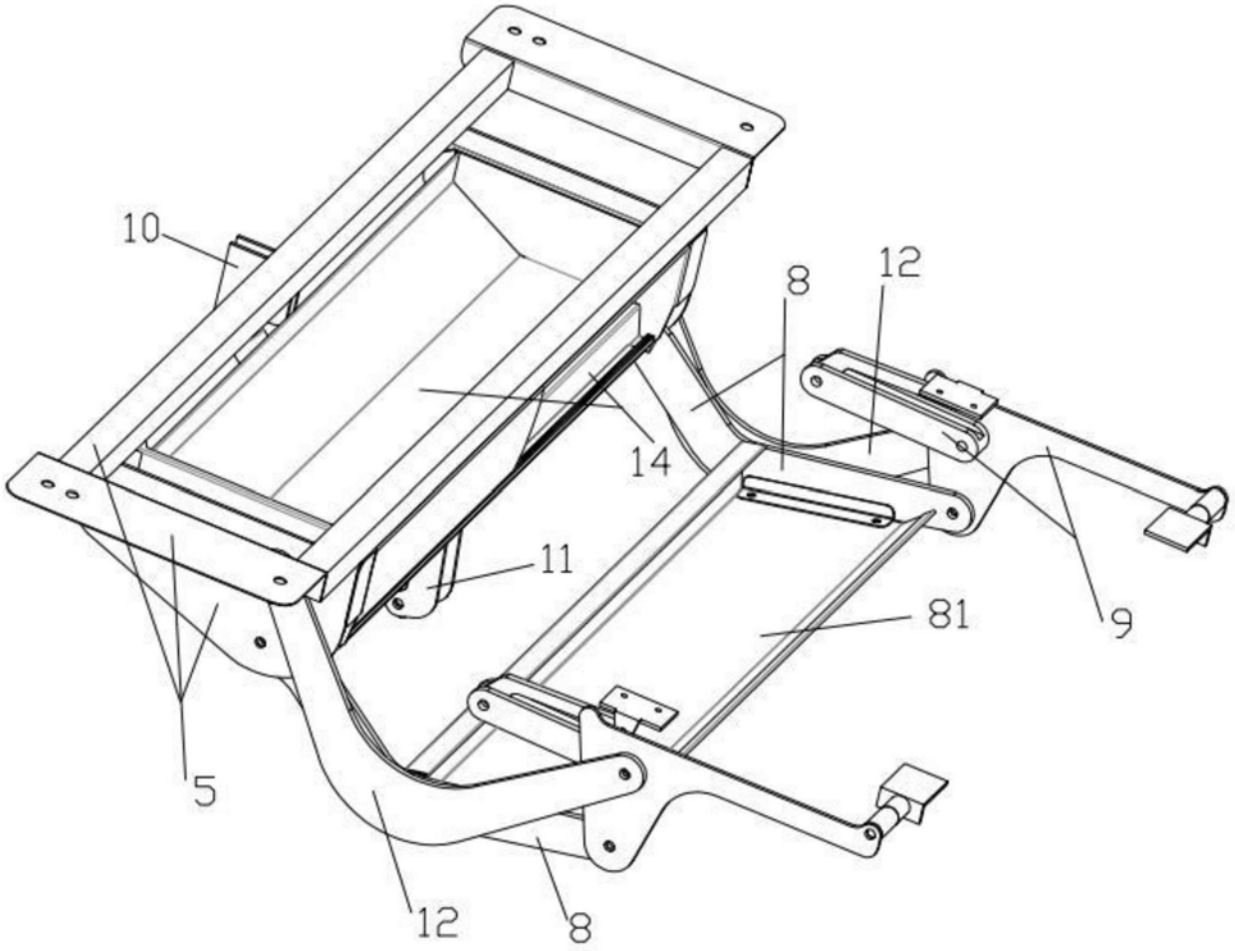


图2

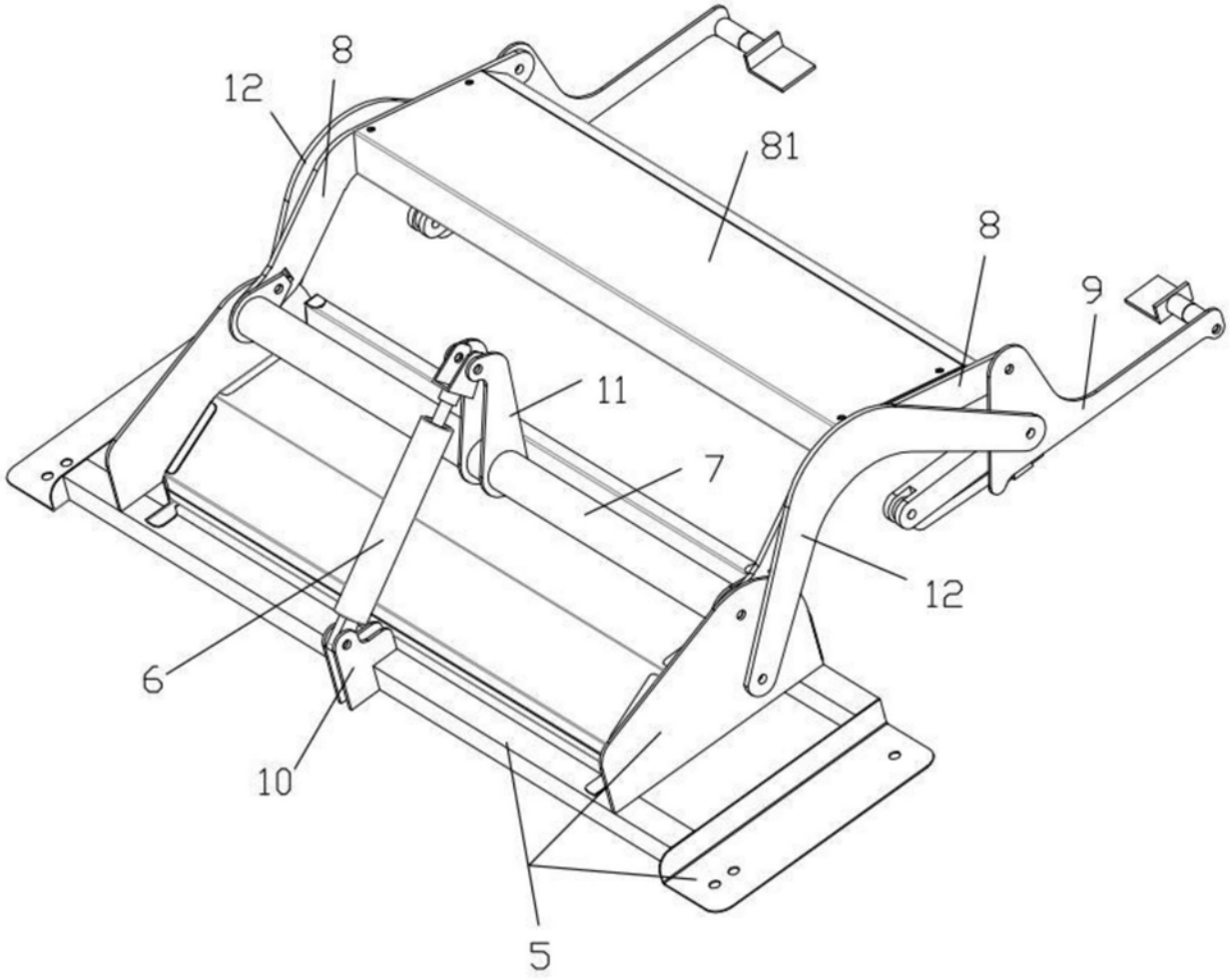


图3