



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203986746 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420101634. 1

A47B 3/00 (2006. 01)

(22) 申请日 2014. 03. 07

G06F 1/20 (2006. 01)

(73) 专利权人 童永华

地址 214028 江苏省无锡市新区前进花园
163 号 202 室

专利权人 张圆明
陈鉴

(72) 发明人 童永华 张圆明 陈鉴

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所 (普通合伙) 11210

代理人 覃莉

(51) Int. Cl.

A47B 21/00 (2006. 01)

A47B 21/013 (2006. 01)

A47B 1/08 (2006. 01)

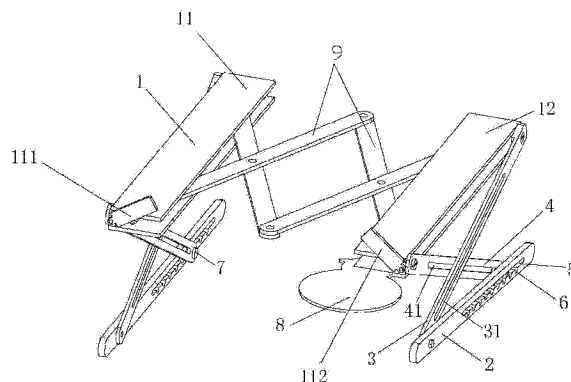
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式电脑桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式电脑桌,包括台面、可调桌腿和连接固定杆,台面由左台面与右台面组成,左台面和右台面通过X形连接骨架固定在同一平面,台面与X形连接骨架铆连接,X形连接骨架交叉部位铆连接,台面通过连接固定杆和角度调节杆与可调桌腿相连,连接固定杆两端通过螺栓连接台面和可调桌腿,可调桌腿上设有滑动槽,滑动槽底面设有若干挡位凹槽,角度调节杆上端通过螺栓连接台面且下端固定连接与挡位固定件相配合的挡位凹槽。本实用新型有益效果:结构简单,用料节省,便于携带及存放;骨架式结构散热更快,取缔了传统电脑桌要放置散热风扇的问题;电脑桌配置连接装置,可与家用的普通三角架连接,作任意角度调节。



1. 一种便携式电脑桌,包括台面(1)、可调桌腿(2)和连接固定杆(3),其特征在于:所述台面(1)由左台面(11)与右台面(12)组成,左台面(11)和右台面(12)通过X形连接骨架(9)固定在同一平面,台面(1)与X形连接骨架(9)铆连接,X形连接骨架(9)交叉部位通过铆连接,台面(1)通过连接固定杆(3)和角度调节杆(4)与可调桌腿(2)相连,连接固定杆(3)两端通过螺栓连接台面(1)和可调桌腿(2),可调桌腿(2)上设有滑动槽(5),滑动槽(5)底面设有若干挡位凹槽(6),角度调节杆(4)上端通过螺栓连接台面(1),且角度调节杆(4)下端固定连接与挡位固定件(7)相配合的挡位凹槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的便携式电脑桌,其特征在于:左台面(11)与右台面(12)端部侧面设有可转动挡板(111、112)。

3. 根据权利要求2所述的便携式电脑桌,其特征在于:右台面(12)底部设有抽拉式鼠标放置板(8)。

4. 根据权利要求3所述的便携式电脑桌,其特征在于:连接固定杆(3)与角度调节杆(4)分别设有沿各自杆的长度方向的长槽。

一种便携式电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式电脑桌。

背景技术

[0002] 某些场合下,需要将电脑桌放置在特殊场合如床上,便携式电脑桌恰好迎合了这种需求。通常的便携式电脑桌由一水平实体台面和桌腿和连接台面与桌腿的连接扣组成,连接扣与台面通过固定连接固定,连接扣设有用于连接桌腿的孔,桌腿可以在孔内转动,当向内转动到与台面平行即完成了垂直方向的折叠。由于是实体台面,所占面积大不能折叠;不利于电脑散热,需另外加装散热器,增加成本、使用不方便;不能调整角度,缺乏人性化设计;重量大不利于携带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便携式电脑桌,以克服现有技术存在的上述不足。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种便携式电脑桌,包括台面、可调桌腿和连接固定杆,所述台面由左台面与右台面组成,左台面和右台面通过X形连接骨架固定在同一平面,台面与X形连接骨架通过铆连接,X形连接骨架交叉部位通过铆连接,台面通过连接固定杆和角度调节杆与可调桌腿相连,连接固定杆两端通过螺栓连接台面和可调桌腿,可调桌腿上设有滑动槽,滑动槽底面设有若干挡位凹槽,角度调节杆上端通过螺栓连接台面且下端固定连接与挡位固定件相配合的挡位凹槽。

[0006] 进一步的,左台面与右台面端部侧面设有可转动挡板。

[0007] 进一步的,右台面底部设有抽拉式鼠标放置板。

[0008] 优选的,连接固定杆与角度调节杆分别设有沿各自杆的长度方向的长槽。

[0009] 本实用新型的有益效果为:所述便携式电脑桌采用X骨架式伸缩设计,可根据具体使用要求进行伸长、缩短,结构简单,用料节省且更轻便,收放自如,便于携带及存放,收拢后可放入电脑包内;骨架式结构散热更快,保护电脑主板,提高使用寿命,取缔了传统的电脑桌上要放置散热风扇的问题;电脑桌配置连接装置,可与家用的普通三角架连接,作任意角度调节,以满足不同使用者的需要。

附图说明

[0010] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图1是本实用新型实施例所便携式电脑桌结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型实施例所便携式电脑桌桌腿收拢示意图;

[0013] 图3是本实用新型实施例所便携式电脑桌全部收拢示意图。

[0014] 图中:

[0015] 1、台面;11、左台面;111、可转动挡板左;12、右台面;121 可转动挡板右;2、可调

桌腿 ;3、连接固定杆 ;31、长槽左 ;4、角度调节杆 ;41、长槽右 ;5、滑动槽 ;6、挡位凹槽 ;7、挡位固定件 ;8、鼠标放置板 ;9、X 形连接骨架。

具体实施方式

[0016] 如图 1-3 所示,本实施例所述的便携式电脑桌,包括台面 1、可调桌腿 2 和连接固定杆 3,所述台面 1 由左台面 11 与右台面 12 组成,左台面 11 和右台面 12 通过 X 形连接骨架 9 固定在同一平面,保证电脑平稳放置在台面 1 上,台面 1 与 X 形连接骨架 9 之间通过铆连接,X 形连接骨架 9 交叉部位通过铆连接,这样台面 1 与 X 连接固件 9 构成了水平方向的伸缩结构;台面 1 通过连接固定杆 3 和角度调节杆 4 与可调桌腿 2 相连,连接固定杆 3 两端与台面 1 和可调桌腿 2 螺栓连接,可调桌腿 2 上设有滑动槽 5,滑动槽 5 底面设有若干挡位凹槽 6,角度调节杆 4 上端通与台面 1 螺栓连接,角度调节杆 4 下端固定连接与挡位凹槽 6 相配合的挡位固定件 7,所述台面 1、可调桌腿 2、固定连接杆 3 和角度调节杆构成了垂直方向的伸缩结构。左台面 11 与右台面 12 端部侧面设有可转动挡板 111 和 121,防止电脑从台面滑落,出于人性化设计,在右台面 12 底部设有鼠标放置板 8 用于放置鼠标,连接固定杆 3 与角度调节杆 4 沿杆分别设有沿杆长度方向的长槽 31, 41,开长槽减轻了电脑桌的重量,节省了用料,方便携带。

[0017] 具体应用时:将所述便携式电脑桌取出,向相对方向拉伸左台面 11 和右台面 12,使 X 形连接骨架 9 打开,完成水平打开;打开可调桌腿 2、连接固定杆 3 和角度调节杆 4,将可调桌腿放置在地面上,根据所需角度调整滑动固定件 7 在滑动槽 5 内的位置,当角度合适时将滑动固定件 7 固定在相应的挡位凹槽 6,完成电脑桌的竖直方向打开;然后把电脑放置在台面 1 上,调整可转动挡板 111、可转动挡板 112 防止电脑滑落,将鼠标放置板 8 从台面右底部抽出,鼠标即可放置;电脑桌用完后,按照打开的相反顺序合拢,即先将滑动固定件 7 解除连接关系,然后收拢可调桌腿 2、连接固定杆 3、角度调节杆 4,完成竖直方向收拢,然后将左台面 11 与右台面 12 向相对方向挤压,这样便完成了电脑桌的收缩。

[0018] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

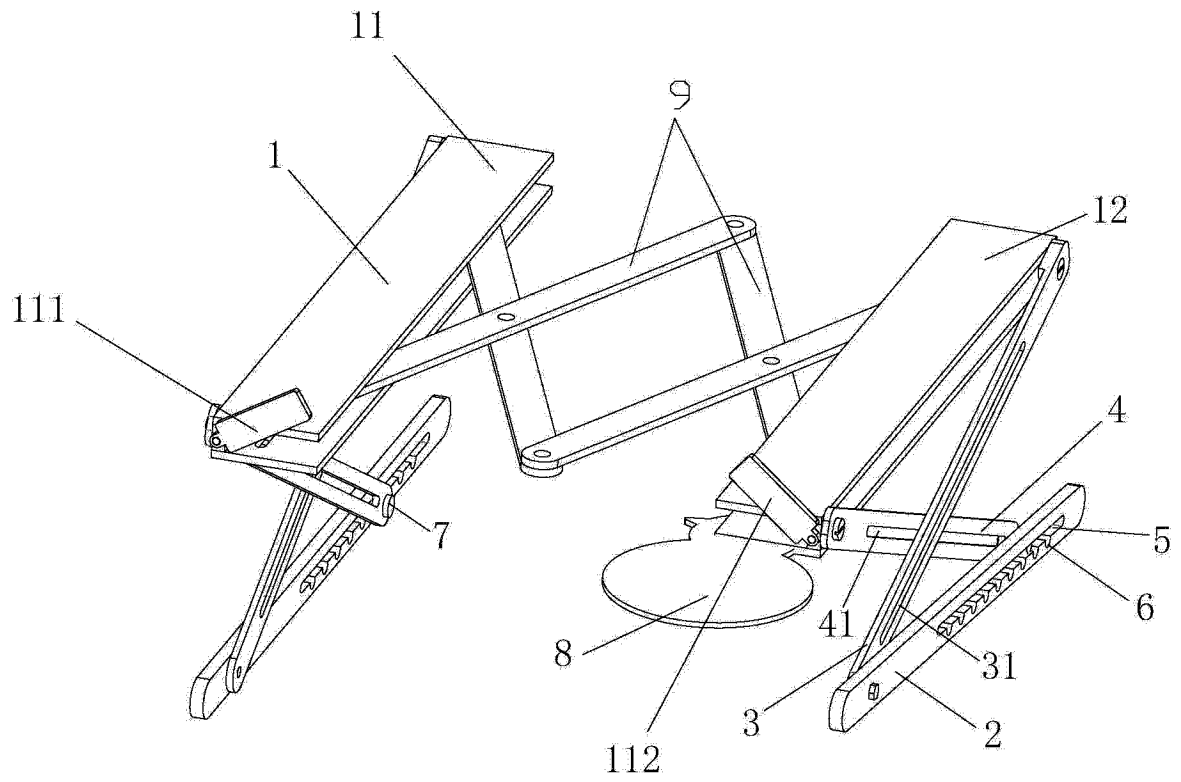


图 1

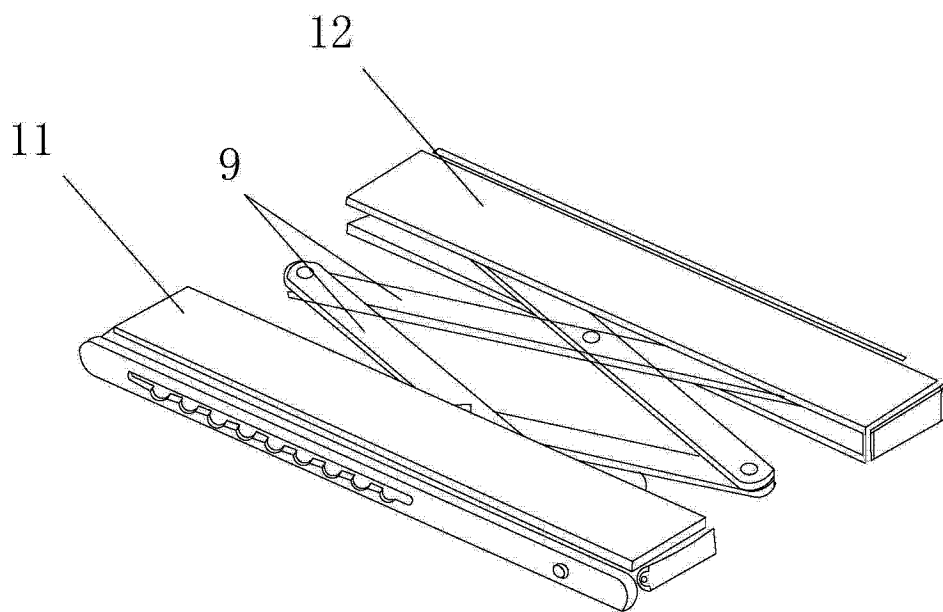


图 2

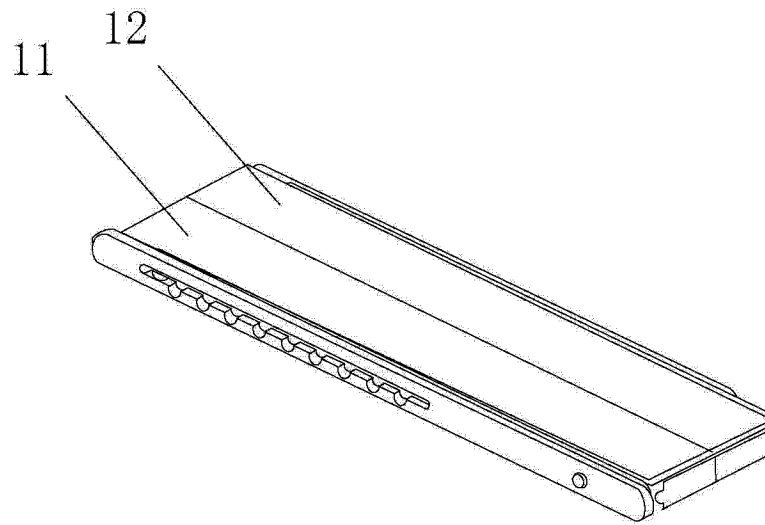


图 3