



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205379035 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 13

(21) 申请号 201620070640. 4

(22) 申请日 2016. 01. 22

(73) 专利权人 徐文艳

地址 243000 安徽省马鞍山市花山区西湖花园 42-603

(72) 发明人 徐文艳 轩德军 刘娴 章婷婷
沈婷

(51) Int. Cl.

A47B 31/00(2006. 01)

A47B 9/10(2006. 01)

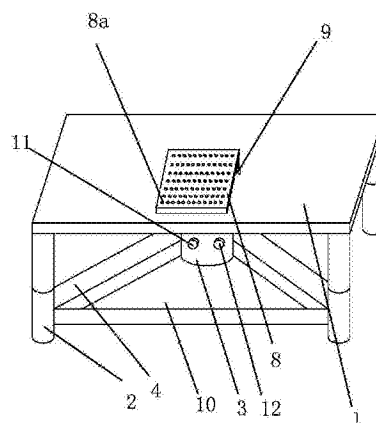
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型茶几

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型茶几,属于家具领域。本茶几包括呈长方形的置放台,置放台的底部四角处固连有为伸缩结构的支撑腿,置放台中部处底部上固连有呈圆筒形的安装筒,安装筒的外壁上固连有四根安装杆,安装杆两端分别连通安装筒和支撑腿下端,安装筒内固连有直线气缸,直线气缸的上端固连有安装板,安装板的四端上均固连有带动机构,带动机构包括带动杆,带动杆的一端固定在安装板端部,带动杆的另一端伸入安装杆和支撑腿内且端部固连于支撑腿上部内部顶壁上,置放台上具有放置板和微型气缸,微型气缸的下端固定在置放台上,微型气缸的上端铰接于放置板底部。本茶几具有自动高度可调功能和手提电脑倾斜角度调整功能。



1. 一种新型茶几,其特征在于:所述茶几包括呈长方形的置放台,所述置放台的底部四角处固连有呈圆柱形且为伸缩结构的支撑腿,所述置放台中部处底部上固连有呈圆筒形的安装筒,所述安装筒的外壁上固连有四根呈长方形且内部为空腔的安装杆,所述安装杆的一端连通所述安装筒,所述安装杆的另一端连通所述支撑腿下端,所述安装筒内固连有若干个竖立设置的直线气缸,所述直线气缸的下端固定在所述安装筒底部,所述直线气缸的上端固连有呈方形的安装板,所述安装板的四端上均固连有带动机构,所述带动机构包括呈“L”形的带动杆,所述带动杆的一端固定在所述安装板端部,所述带动杆的另一端伸入所述安装杆和支撑腿内且端部固连于所述支撑腿上部内部顶壁上,所述置放台上具有放置板和一对微型气缸,所述微型气缸的下端固定在所述置放台上,所述微型气缸的上端铰接于所述放置板底部。

2. 根据权利要求1所述的一种新型茶几,其特征在于,所述放置板上具有若干个通气孔。

3. 根据权利要求1所述的一种新型茶几,其特征在于,相邻的其中两根安装杆之间具有置物部。

4. 根据权利要求1所述的一种新型茶几,其特征在于,所述安装筒的外壁上具有升高按钮和下降按钮,所述安装筒的外壁上具有电池盖。

一种新型茶几

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具领域,涉及一种新型茶几。

背景技术

[0002] 家具是由材料、结构、外观形式和功能四种因素组成,其中功能是先导,是推动家具发展的动力;结构是主干,是实现功能的基础。这四种因素互相联系,又互相制约。由于家具是为了满足人们一定的物质需求和使用目的而设计与制作的,因此家具还具有功能和外观形式方面的因素。

[0003] 广义的家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的一类器具。狭义家具是指在生活、工作或社会实践中供人们坐、卧或支撑与贮存物品的一类器具。

[0004] 茶几在中国是入清之后开始盛行的家具。从明代绘画中所见,当时香几兼有茶几的功能,到了清代,茶几才从香几中分离出来,演变为一个独立的新品种。一般来讲,茶几较矮小,有的还做成两层式,与香几比较容易区别。清代茶几较少单独摆设,往往放置于一对扶手椅之间,成套陈设在厅堂两侧。由于放在椅子之间成套使用,所以它的形式、装饰、几面镶嵌及所用材料和色彩等人多随着椅子的风格而定。

[0005] 目前的茶几在结构上具有多种多样的样式,但是基本功能近乎相似,只具有存放茶具,物品功能。对于一部分使用者来说,缺少其余功能,比如说在茶几上放置手提电脑时,由于茶几是平面使手提电脑无法形成一个倾斜的角度来方便使用,另外目前的茶几高度无法调整,无法满足用户对茶几高度可调的需求。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种新型茶几,该新型茶几结构设计巧妙,具有自动高度可调功能和手提电脑倾斜角度调整功能,解决了现有茶几功能单一,无法满足用户需求等问题。

[0007] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种新型茶几,其特征在于:所述茶几包括呈长方形的置放台,所述置放台的底部四角处固连有呈圆柱形且为伸缩结构的支撑腿,所述置放台中部处底部上固连有呈圆筒形的安装筒,所述安装筒的外壁上固连有四根呈长方形且内部为空腔的安装杆,所述安装杆的一端连通所述安装筒,所述安装杆的另一端连通所述支撑腿下端,所述安装筒内固连有若干个竖立设置的直线气缸,所述直线气缸的下端固定在所述安装筒底部,所述直线气缸的上端固连有呈方形的安装板,所述安装板的四端上均固连有带动机构,所述带动机构包括呈“L”形的带动杆,所述带动杆的一端固定在所述安装板端部,所述带动杆的另一端伸入所述安装杆和支撑腿内且端部固连于所述支撑腿上端内部顶壁上,所述置放台上具有放置板和一对微型气缸,所述微型气缸的下端固定在所述置放台上,所述微型气缸的上端铰接于所述放置板底部。

[0008] 本茶几的大致使用过程如下:调整高度时,控制直线气缸启动,在带动杆的带动作

用下,能够使支撑腿实现上升或下降,实现了置放台的高度调整,十分的方便,安装杆内部的空间为带动杆的运动提供了空间。本茶几上还可以实现手提电脑的倾斜度调整,将电脑放置在放置板上,通过启动微型气缸实现倾斜高度的调整,设计人性化,实用性较强,能够满足部分用户的需求。

[0009] 上述的一种新型茶几中,所述放置板上具有若干个通气孔。

[0010] 通气孔起到散热的作用。

[0011] 上述的一种新型茶几中,相邻的其中两根安装杆之间具有置物部。

[0012] 在置物部内放置茶具等物品。

[0013] 上述的一种新型茶几中,所述安装筒的外壁上具有升高按钮和下降按钮,所述安装筒的外壁上具有电池盖。

[0014] 该种结构能够方便用户进行操作。

[0015] 与现有技术相比,本新型茶几具有以下优点:

[0016] 1、本新型茶几结构设计巧妙,具有自动高度可调功能和手提电脑倾斜角度调整功能。

[0017] 2、本新型茶几通过启动微型气缸实现倾斜高度的调整,设计人性化,实用性较强,能够满足部分用户的需求。

[0018] 3、本新型茶几具有传统茶几的功能,并且新增了两项高度调整机构,完善了用户的使用体验,增强了舒适性。

附图说明

[0019] 图1是本新型茶几的结构示意图。

[0020] 图2是本新型茶几中安装筒内部结构示意图。

[0021] 图3是本新型茶几中放置板和微型气缸的结构示意图。

[0022] 图中,1、置放台;2、支撑腿;3、安装筒;4、安装杆;5、直线气缸;6、安装板;7、带动杆;8、放置板;8a、通气孔;9、微型气缸;10、置物部;11、升高按钮;12、下降按钮。

具体实施方式

[0023] 如图1至图3所示,本新型茶几包括呈长方形的置放台1,置放台1的底部四角处固连有呈圆柱形且为伸缩结构的支撑腿2,置放台1中部处底部上固连有呈圆筒形的安装筒3,安装筒3的外壁上固连有四根呈长方形且内部为空腔的安装杆4,安装杆4的一端连通安装筒3,安装杆4的另一端连通支撑腿2下端,安装筒3内固连有若干个竖立设置的直线气缸5,直线气缸5的下端固定在安装筒3底部,直线气缸5的上端固连有呈方形的安装板6,安装板6的四端上均固连有带动机构,带动机构包括呈“L”形的带动杆7,带动杆7的一端固定在安装板6端部,带动杆7的另一端伸入安装杆4和支撑腿2内且端部固连于支撑腿2上端内部顶壁上,置放台1上具有放置板8和一对微型气缸9,微型气缸9的下端固定在置放台1上,微型气缸9的上端铰接于放置板8底部。

[0024] 本茶几的大致使用过程如下:调整高度时,控制直线气缸5启动,在带动杆7的带动作用,能够使支撑腿2实现上升或下降,实现了置放台1的高度调整,十分的方便,安装杆4内部的空间为带动杆7的运动提供了空间。本茶几上还可以实现手提电脑的倾斜度调整,将

电脑放置在放置板8上,通过启动微型气缸9实现倾斜高度的调整,设计人性化,实用性较强,能够满足部分用户的需求。

[0025] 放置板8上具有若干个通气孔8a。通气孔8a起到散热的作用。

[0026] 相邻的其中两根安装杆4之间具有置物部10。在置物部10内放置茶具等物品。

[0027] 安装筒3的外壁上具有升高按钮11和下降按钮12,安装筒3的外壁上具有电池盖。该种结构能够方便用户进行操作。

[0028] 本新型茶几结构设计巧妙,具有自动高度可调功能和手提电脑倾斜角度调整功能。

[0029] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

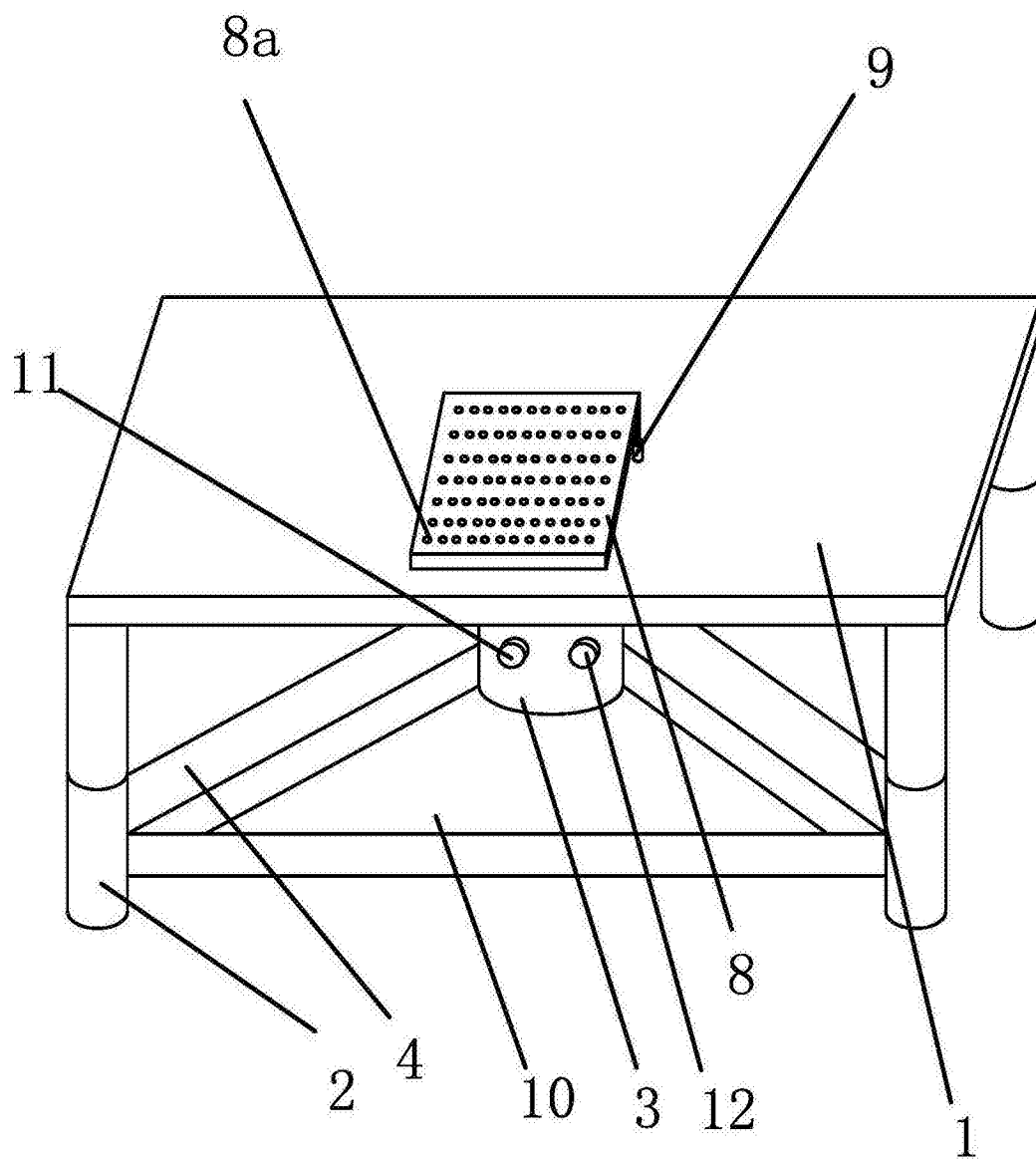


图1

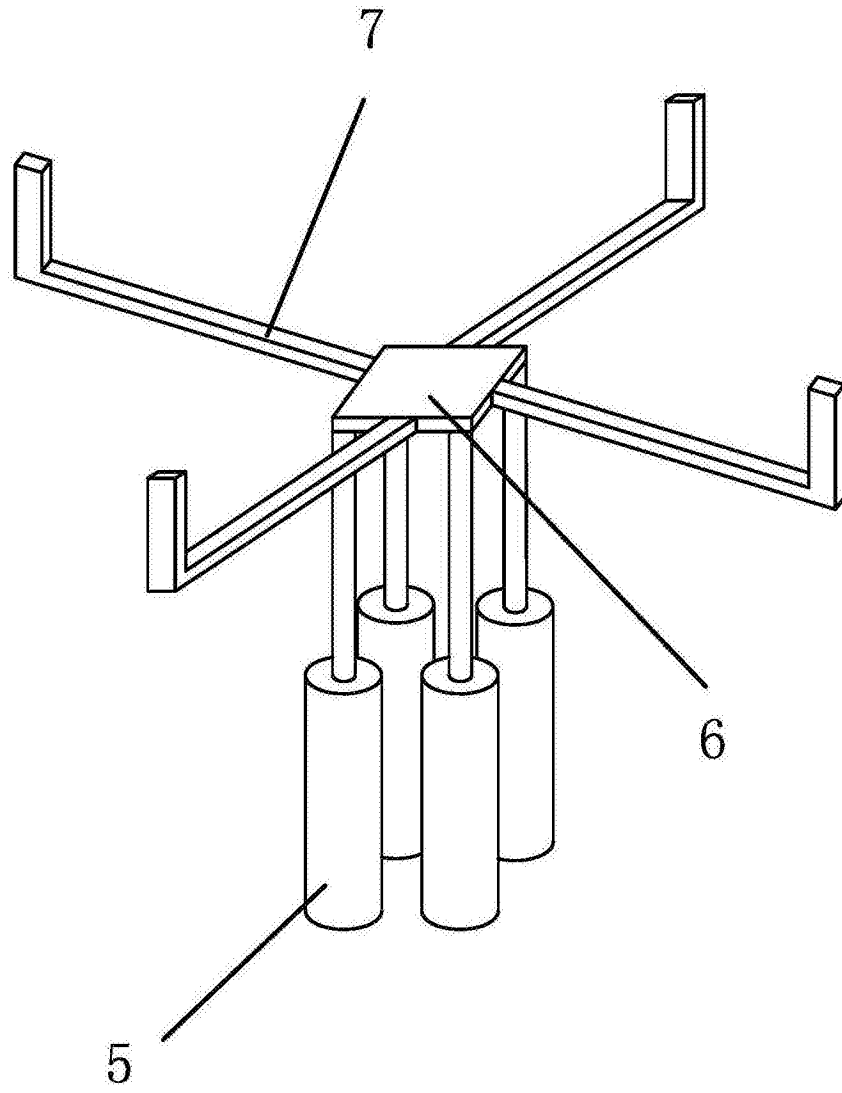


图2

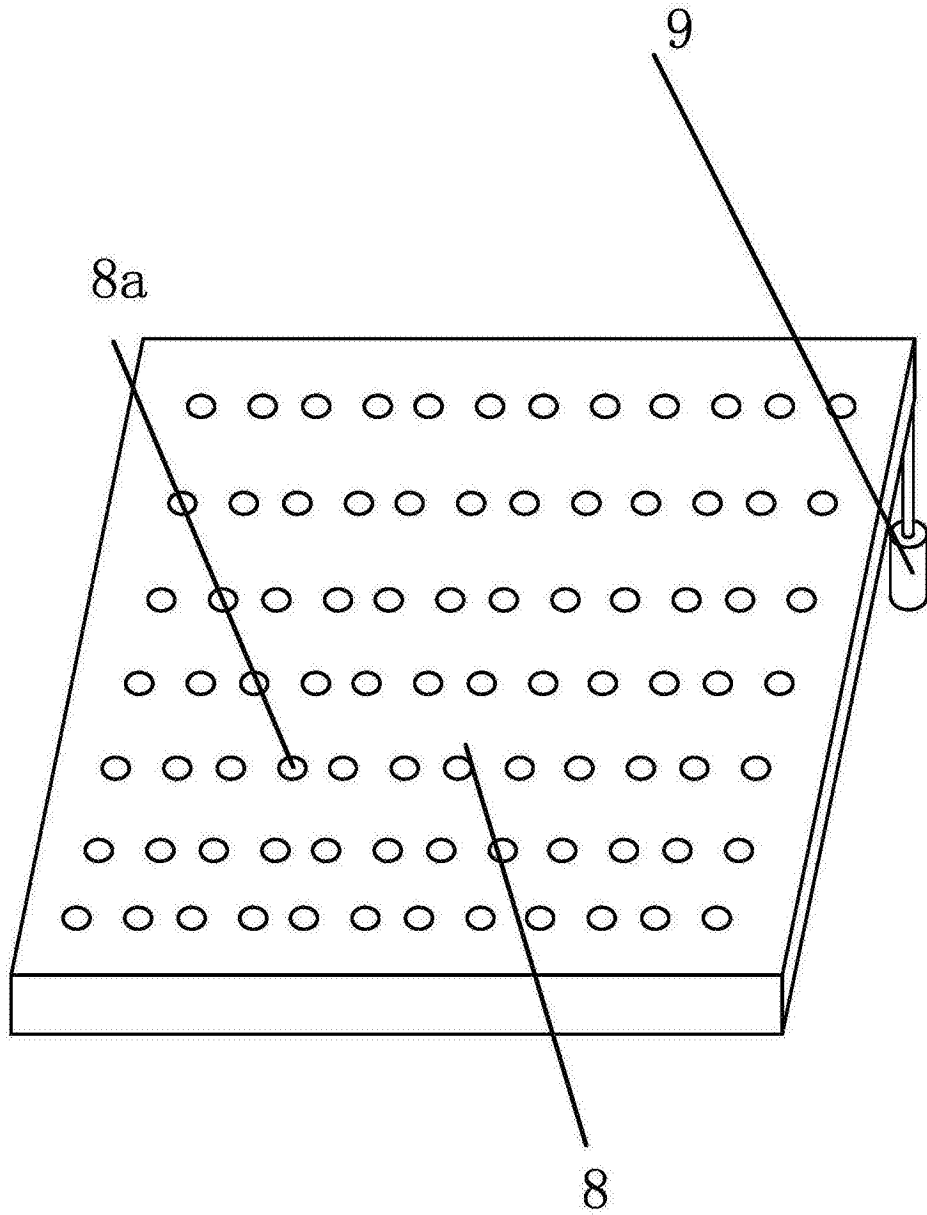


图3