(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 203735711 U
(45)授权公告日 2014.07.30

(21)申请号 201420149129.4

(22)申请日 2014.03.31

(73)专利权人 陈凤萍
地址 262700 山东省潍坊市寿光市潍坊科技学院

(72)发明人 陈凤萍

(51)Int.Cl.
A47B 21/06(2006.01)
A47B 21/013(2006.01)
A47B 21/04(2006.01)

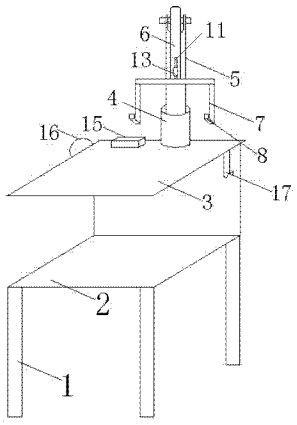
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式电脑桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式电脑桌，包括支腿，所述支腿的上端设置有支撑板，所述支撑板的上侧设置有桌面，其特征是：所述桌面上设置有圆环形固定座，所述固定座内设置有能够转动的立柱，所述立柱的顶端铰接有支撑杆，所述支撑杆的下端设置有支撑架，所述支撑架的底端设置有折弯，所述立柱上设置有调节螺母，所述调节螺母的顶端恰好位于所述支撑杆的凹槽内，所述支撑杆上设置有滑孔，所述滑孔内设置有滑杆，所述滑杆的一端设置有固定块，另一端螺纹连接有固定螺母。本实用新型构思新颖，结构简单，使用方便，结构牢固，适宜推广应用。



CN 203735711 U

1. 一种便携式电脑桌，包括支腿，所述支腿的上端设置有支撑板，所述支撑板的上侧设置有桌面，其特征是：所述桌面上设置有圆环形固定座，所述固定座内设置有能够转动的立柱，所述立柱的顶端铰接有支撑杆，所述支撑杆的下端设置有支撑架，所述支撑架的底端设置有折弯，所述立柱上设置有调节螺母，所述调节螺母的顶端恰好位于所述支撑杆的凹槽内，所述支撑杆上设置有滑孔，所述滑孔内设置有滑杆，所述滑杆的一端设置有固定块，另一端螺纹连接有固定螺母。

2. 根据权利要求 1 所述的便携式电脑桌，其特征是：所述桌面上设置有插排槽。

3. 根据权利要求 1 所述的便携式电脑桌，其特征是：所述桌面的边缘分别设置有固定环和挂钩。

4. 根据权利要求 1 所述的便携式电脑桌，其特征是：所述调节螺母与所述立柱通过螺纹连接。

一种便携式电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑桌领域，具体地讲，涉及一种便携式电脑桌。

背景技术

[0002] 现有的电脑桌结构都比较复杂，一般都是将电脑桌靠墙，主机立着放置在主机箱内，主机的后侧与墙壁的间距很小，主机后侧的线路插拔比较困难，通常都是将主机拉出，将线路都连接好后再退回原位，非常费力。另外，显示屏也是通过显示屏座放置在电脑桌面上，长期使用，显示屏座的后端常常堆积灰尘，不方便打扫，且显示屏座也不具备旋转和调整角度的功能，功能比较单一。此为现有技术的不足之处。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种便携式电脑桌，结构简单，使用携带方便。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的：

[0005] 一种便携式电脑桌，包括支腿，所述支腿的上端设置有支撑板，所述支撑板的上侧设置有桌面，其特征是：所述桌面上设置有圆环形固定座，所述固定座内设置有能够转动的立柱，所述立柱的顶端铰接有支撑杆，所述支撑杆的下端设置有支撑架，所述支撑架的底端设置有折弯，所述立柱上设置有调节螺母，所述调节螺母的顶端恰好位于所述支撑杆的凹槽内，所述支撑杆上设置有滑孔，所述滑孔内设置有滑杆，所述滑杆的一端设置有固定块，另一端螺纹连接有固定螺母。

[0006] 作为对本技术方案的进一步限定，所述桌面上设置有插排槽。

[0007] 作为对本技术方案的进一步限定，所述桌面的边缘分别设置有固定环和挂钩。

[0008] 作为对本技术方案的进一步限定，所述调节螺母与所述立柱通过螺纹连接。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果是：本实用新型的支腿用于支撑整个电脑桌，支撑板用于横向放置主机，主机的后侧位于支撑板的侧面，方便对主机进行插拔线的操作，立柱能够在固定座内转动，便于调整支撑杆和支撑架的角度，调节螺母能够在立柱内旋转移动，从而推动支撑杆前移或者后移，便于调节支撑杆的支撑角度，支撑架用于放置平板显示屏，折弯用于卡住平板显示屏，增加平板显示屏的牢固性，固定块能够通过固定螺母拧紧，从而卡合在平板显示屏的上端，固定住平板显示屏，滑杆能够沿滑孔上下移动，从而可以根据平板显示屏的高度调整固定块的卡合高度。插排槽用于放置插排，方便电线的插接，电脑用线穿过固定环进行插接，便于对电脑插线进行集中放置，防止电脑插线凌乱。挂钩用于悬挂耳机等小物件，方便整洁。本实用新型构思新颖，结构简单，使用方便，结构牢固，适宜推广应用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型优选实施例的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型固定座、立柱、支撑杆、支撑架和折弯的侧视图。

[0012] 图 3 为本实用新型的滑杆、固定块和固定螺母的结构示意图。

[0013] 图中，1、支腿，2、支撑板，3、桌面，4、固定座，5、立柱，6、支撑杆，7、支撑架，8、折弯，9、调节螺母，10、凹槽，11、滑孔，12、滑杆，13、固定块，14、固定螺母，15、插排槽，16、固定环，17、挂钩。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和优选实施例对本实用新型作更进一步的详细描述。

[0015] 参见图 1、图 2 和图 3，本实用新型包括支腿 1，所述支腿 1 的上端设置有支撑板 2，所述支撑板 2 的上侧设置有桌面 3，所述桌面 3 上设置有圆环形固定座 4，所述固定座 4 内设置有能够转动的立柱 5，所述立柱 5 的顶端铰接有支撑杆 6，所述支撑杆 6 的下端设置有支撑架 7，所述支撑架 7 的底端设置有折弯 8，所述立柱 5 上设置有调节螺母 9，所述调节螺母 9 的顶端恰好位于所述支撑杆 6 的凹槽 10，所述支撑杆 6 上设置有滑孔 11，所述滑孔 11 内设置有滑杆 12，所述滑杆 12 的一端设置有固定块 13，另一端螺纹连接有固定螺母 14。立柱 5 能够在固定座 4 内转动，也能够从固定座 4 内取下放置，携带方便。

[0016] 所述桌面 3 上设置有插排槽 15。

[0017] 所述桌面 3 的边缘分别设置有固定环 16 和挂钩 17。

[0018] 所述调节螺母 9 与所述立柱 5 通过螺纹连接。

[0019] 本实用新型的支腿 1 用于支撑整个电脑桌，支撑板 2 用于横向放置主机，主机的后侧位于支撑板 2 的侧面，方便对主机进行插拔线的操作，立柱 5 能够在固定座 4 内转动，便于调整支撑杆 6 和支撑架 7 的角度，调节螺母 9 能够在立柱 5 内旋转移动，从而推动支撑杆 6 前移或者后移，便于调节支撑杆 6 的支撑角度，支撑架 7 用于放置平板显示屏，折弯 8 用于卡住平板显示屏，增加平板显示屏的牢固性，固定块 13 能够通过固定螺母 14 拧紧，从而卡合在平板显示屏的上端，固定住平板显示屏，滑杆 12 能够沿滑孔 11 上下移动，从而可以根据平板显示屏的高度调整固定块的卡合高度。插排槽 15 用于放置插排，方便电线的插接，电脑用线穿过固定环 16 进行插接，便于对电脑插线进行集中放置，防止电脑插线凌乱。挂钩 17 用于悬挂耳机等小物件，方便整洁。本实用新型的桌面 3 采用悬挂方式放置平板显示屏，且平板显示屏能够多角度旋转放置，还能够调整平板显示屏的倾斜角度，满足了使用者的需求，另外还避免了传统显示屏座后侧不方便打扫的弊端。

[0020] 当然，上述说明并非对本实用新型的限制，本实用新型也不仅限于上述举例，本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也属于本实用新型的保护范围。

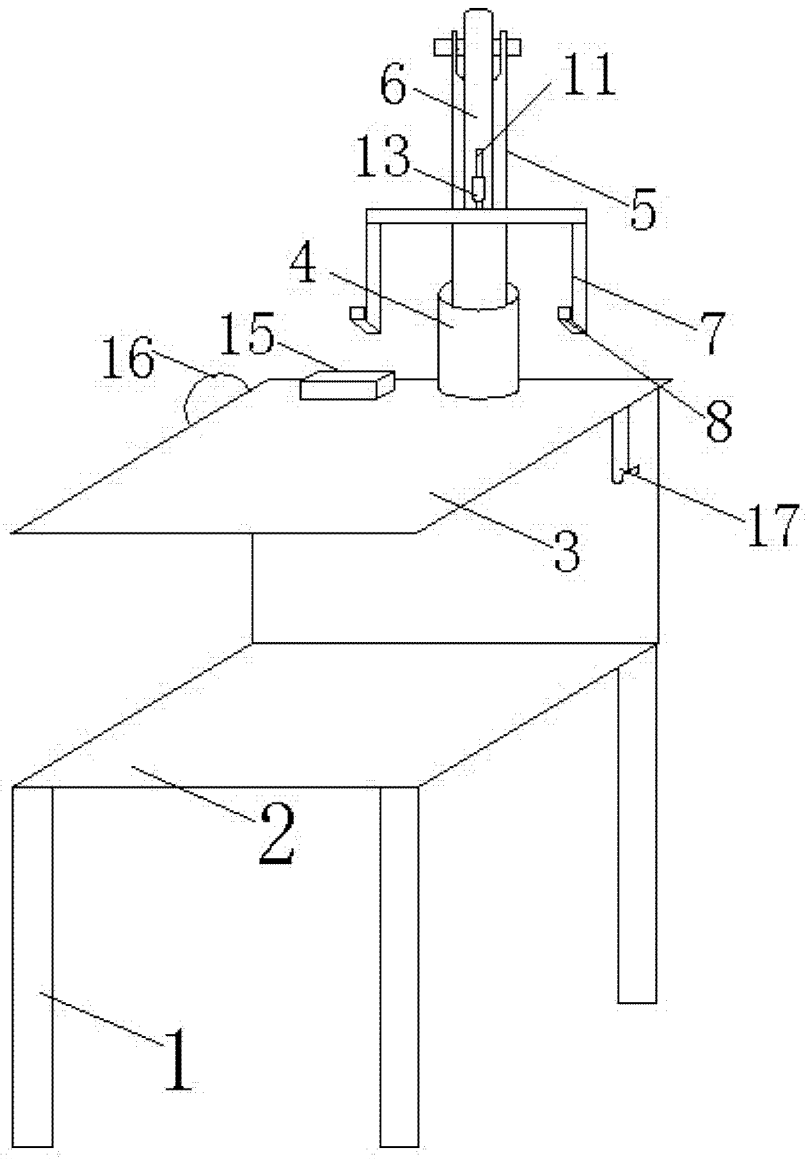


图 1

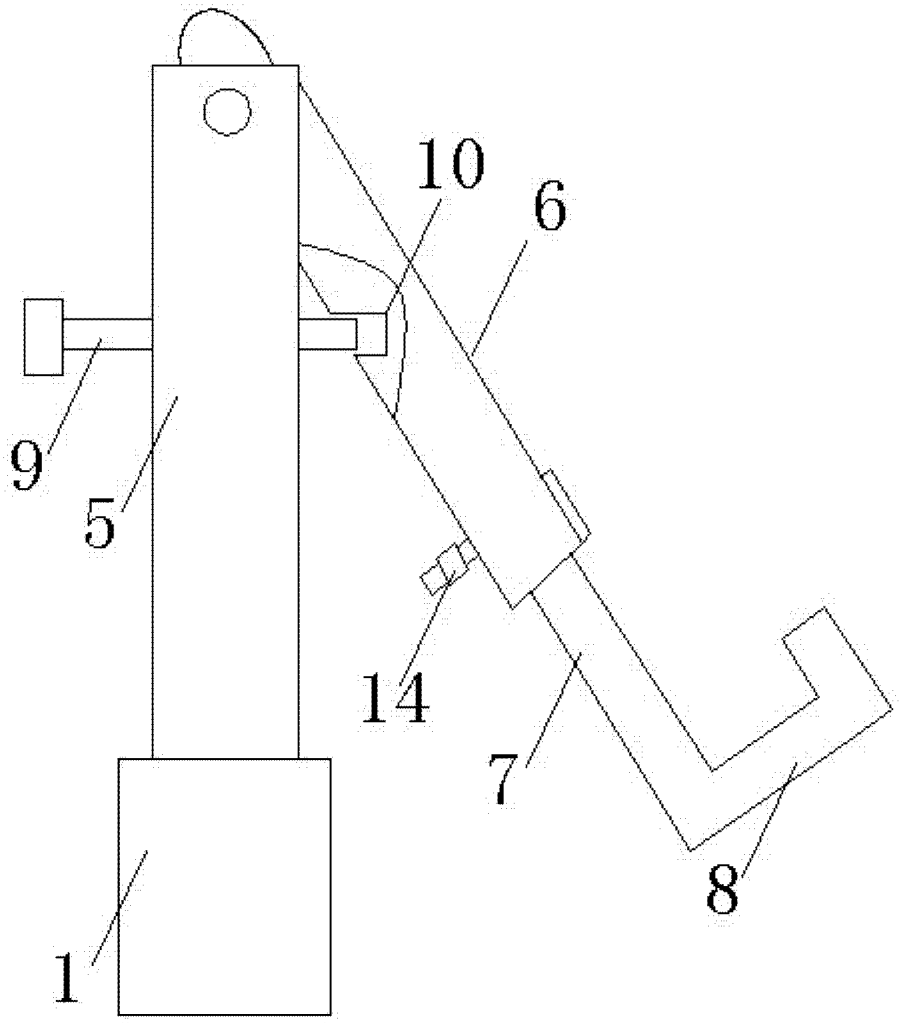


图 2

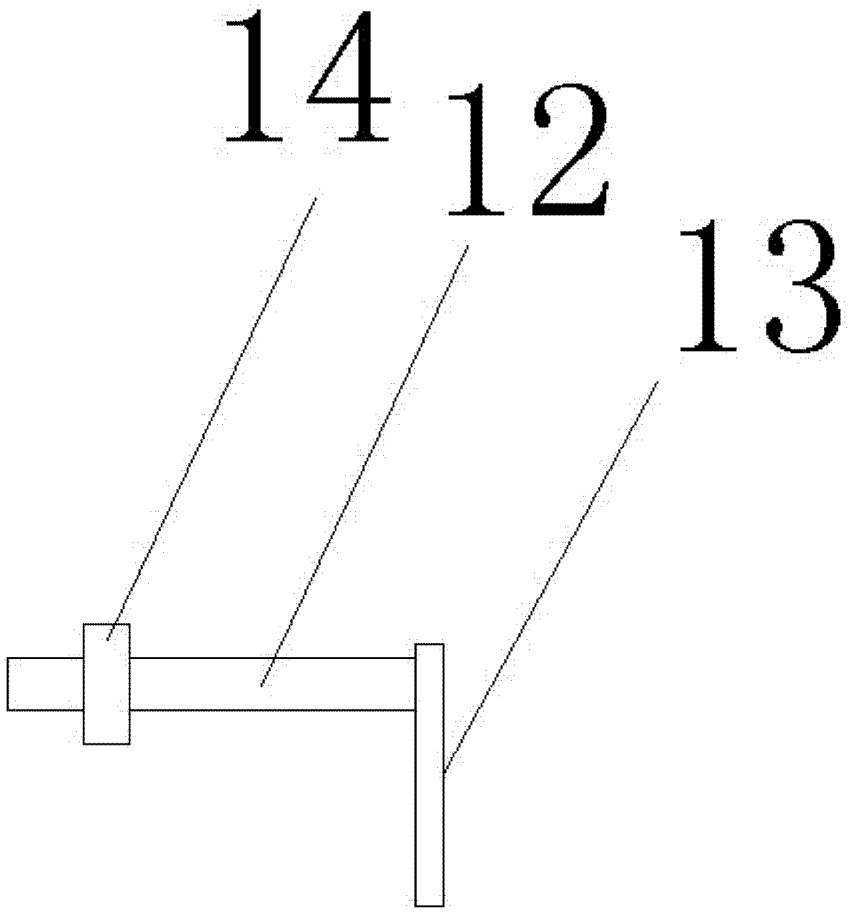


图 3