



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206025617 U

(45)授权公告日 2017.03.22

(21)申请号 201620789055.X

(22)申请日 2016.07.26

(73)专利权人 温州华奇家具有限公司

地址 325809 浙江省温州市平阳县万全轻工基地家具园区万盛路99号

(72)发明人 李洪明

(51)Int.Cl.

A47B 21/013(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

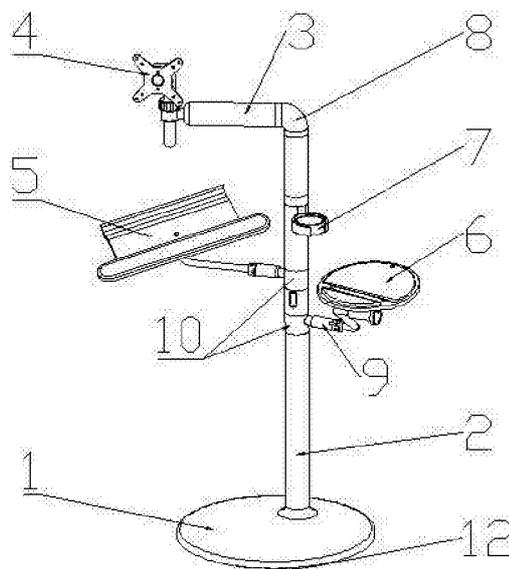
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

台式电脑支撑架

(57)摘要

本实用新型公开了一种台式电脑支撑架,涉及计算机设备领域,该台式电脑支撑架设有显示器安装盘、键盘固定架、鼠标支撑盘分别固定台式电脑的显示器、键盘、鼠标,且转动和升降灵活。可根据使用者需求,将该台式电脑支撑架用于床边上、沙发或躺椅及餐椅边上、桌边上、以及讲台上站立性使用,以满足自身舒适性调节,针对各品牌台式电脑使用。



1. 一种台式电脑支撑架,其特征在于:所述台式电脑支撑架包括圆盘形的底盘(1),底盘(1)底部安装有三个以上的万向轮(12),底盘(1)顶部中心处设有圆柱形的立杆(2),立杆(2)顶部通过120°活动关节(8)连接有圆柱形横杆(3),横杆(3)端部通过360°活动关节(9)连接有显示器安装盘(4),立杆(2)上套有三个套环(10),一个套环(10)上固定安装有杯扣(7),另外两个套环(10)分别通过360°活动关节(9)连接键盘固定架(5)和鼠标支撑盘(6),鼠标支撑盘(6)底部安装有定位锁扣(11)。

2. 根据权利要求1所述的台式电脑支撑架,其特征在于:所述底盘(1)、立杆(2)、横杆(3)、显示器安装盘(4)均由不锈钢制造。

3. 根据权利要求1所述的台式电脑支撑架,其特征在于:所述键盘固定架(5)、鼠标支撑盘(6)、杯扣(7)均由亚克力材料制造。

4. 根据权利要求1所述的台式电脑支撑架,其特征在于:所述套环(10)由不锈钢制造,且套环(10)设有定位自锁装置。

5. 根据权利要求1所述的台式电脑支撑架,其特征在于:所述120°活动关节(8)和360°活动关节(9)均由不锈钢制造,且360°活动关节(9)设有锁扣。

台式电脑支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机设备领域,特别涉及一种台式电脑支撑架。

背景技术

[0002] 随着网络的普及,计算机现在已经走进千家万户,应用十分普遍。而台式电脑大多放置在办公桌或电脑桌上,人们使用台式电脑时需要端坐在椅子上,长时间使用计算机容易疲劳。而现有的简易电脑桌大多还是设计成桌子形状,人们无法躺在沙发或床上使用电脑桌上的台式电脑。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种台式电脑支撑架,通过在立杆或横杆上安装显示器安装盘、键盘固定架、鼠标支撑盘分别固定台式电脑的显示器、键盘、鼠标,且转动和升降灵活。以便于将台式电脑应用于床边上、沙发或躺椅及餐椅边上。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种台式电脑支撑架,其特征在于:所述台式电脑支撑架包括圆盘形的底盘,底盘底部安装有三个以上的万向轮,底盘顶部中心处设有圆柱形的立杆,立杆顶部通过120°活动关节连接有圆柱形横杆,横杆端部通过360°活动关节连接有显示器安装盘,立杆上套有三个套环,一个套环上固定安装有杯扣,另外两个套环分别通过360°活动关节连接键盘固定架和鼠标支撑盘,鼠标支撑盘底部安装有定位锁扣。

[0005] 优选的,所述底盘、立杆、横杆、显示器安装盘均由不锈钢制造。

[0006] 优选的,所述键盘固定架、鼠标支撑盘、杯扣均由亚克力材料制造。

[0007] 优选的,所述套环由不锈钢制造,且套环设有定位自锁装置。

[0008] 优选的,所述120°活动关节和360°活动关节均由不锈钢制造,且360°活动关节设有锁扣。

[0009] 采用以上技术方案的有益效果是:该台式电脑支撑架设有显示器安装盘、键盘固定架、鼠标支撑盘分别固定台式电脑的显示器、键盘、鼠标,且转动和升降灵活。可根据使用者需求,将该台式电脑支撑架用于床边上、沙发或躺椅及餐椅边上、桌边上、以及讲台上站立性使用,以满足自身舒适性调节,针对各品牌台式电脑使用。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

[0011] 图1是本实用新型一种台式电脑支撑架的结构示意图;

[0012] 图2是图1所示显示器安装盘与横柱连接处的结构示意图;

[0013] 图3是图1所示键盘固定架与立杆连接处的结构示意图;

[0014] 图4是图1所示鼠标支撑盘立杆连接处的结构示意图。

[0015] 其中,1—底盘、2—立杆、3—横杆、4—显示器安装盘、5—键盘固定架、6—鼠标支

撑盘、7—杯扣、8—120°活动关节、9—360°活动关节、10—套环、11—定位锁扣、12—万向轮。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图详细说明本实用新型一种台式电脑支撑架的优选实施方式。

[0017] 图1、图2、图3和图4出示本实用新型一种台式电脑支撑架的具体实施方式：该台式电脑支撑架包括圆盘形的底盘1，底盘1底部安装有三个以上的万向轮12，方便移动该台式电脑支撑架。底盘1顶部中心处设有圆柱形的立杆2，立杆2顶部通过120°活动关节8连接有圆柱形横杆3，横杆3可与立杆2呈120°角来回扳动。横杆3端部通过360°活动关节9连接有显示器安装盘4，显示器安装盘4可围绕横杆3以任意角度转动。

[0018] 立杆2上套有三个套环10，一个套环10上固定安装有杯扣7，另外两个套环10分别通过360°活动关节9连接键盘固定架5和鼠标支撑盘6，鼠标支撑盘6底部安装有定位锁扣11。键盘固定架5和鼠标支撑盘6均可围绕套环10以任意角度转动。

[0019] 结合图1、图2、图3和图4，底盘1、立杆2、横杆3、显示器安装盘4均由不锈钢制造，坚固耐用，且耐腐蚀性好。键盘固定架5、鼠标支撑盘6、杯扣7均由亚克力材料制造，材质可靠，且具有美观性。套环10由不锈钢制造，且套环10设有定位自锁装置，套环10可在立柱2上自由转动，而且可以固定住。120°活动关节8和360°活动关节9均由不锈钢制造，且360°活动关节9设有锁扣。

[0020] 该台式电脑支撑架设有显示器安装盘4、键盘固定架5、鼠标支撑盘6分别固定台式电脑的显示器、键盘、鼠标，且转动和升降灵活。可根据使用者需求，将该台式电脑支撑架用于床边上、沙发或躺椅及餐椅边上、桌边上、以及讲台上站立性使用，以满足自身舒适性调节，针对各品牌台式电脑使用。

[0021] 以上的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

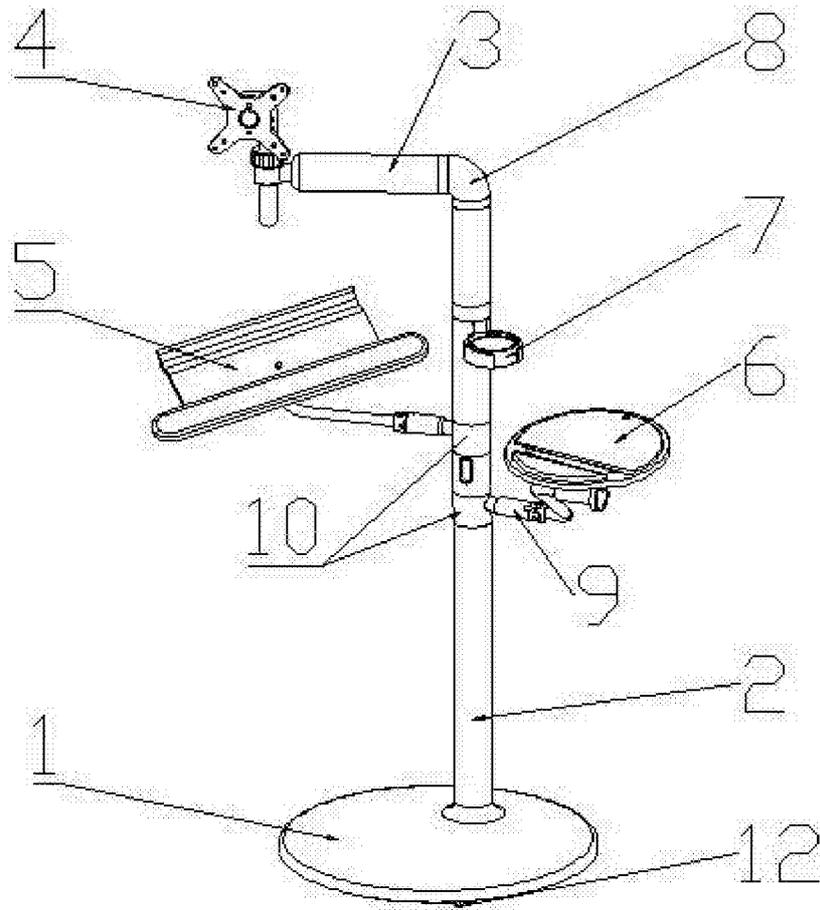


图1

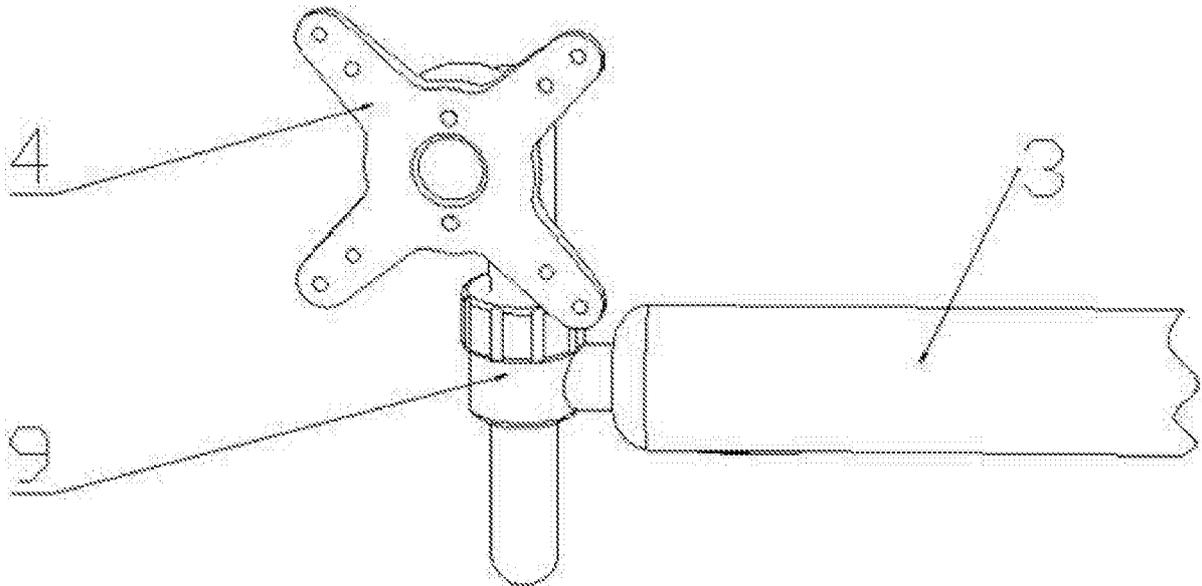


图2

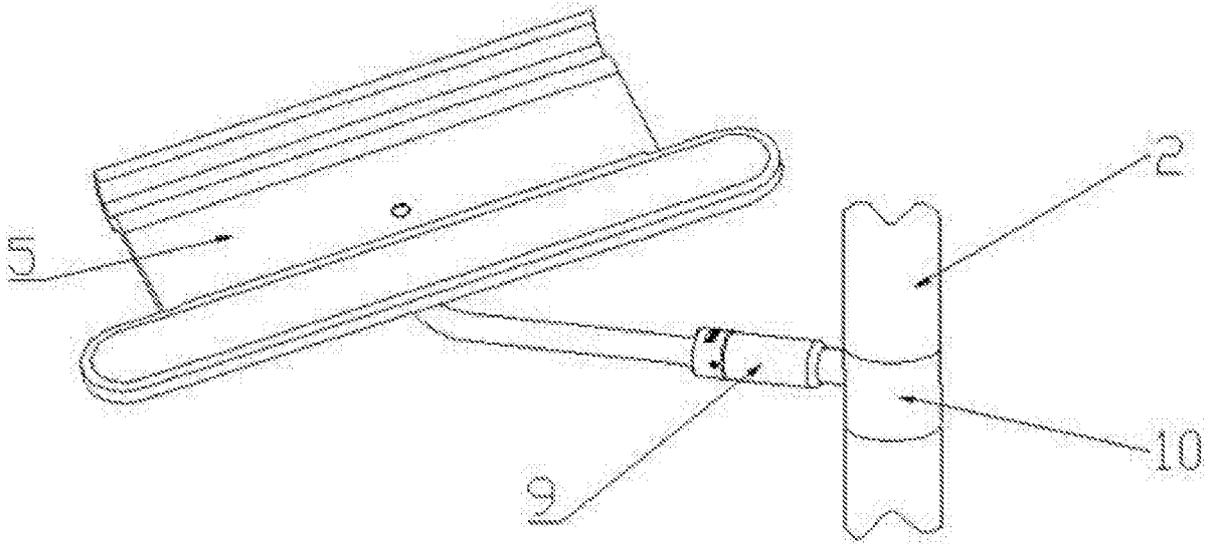


图3

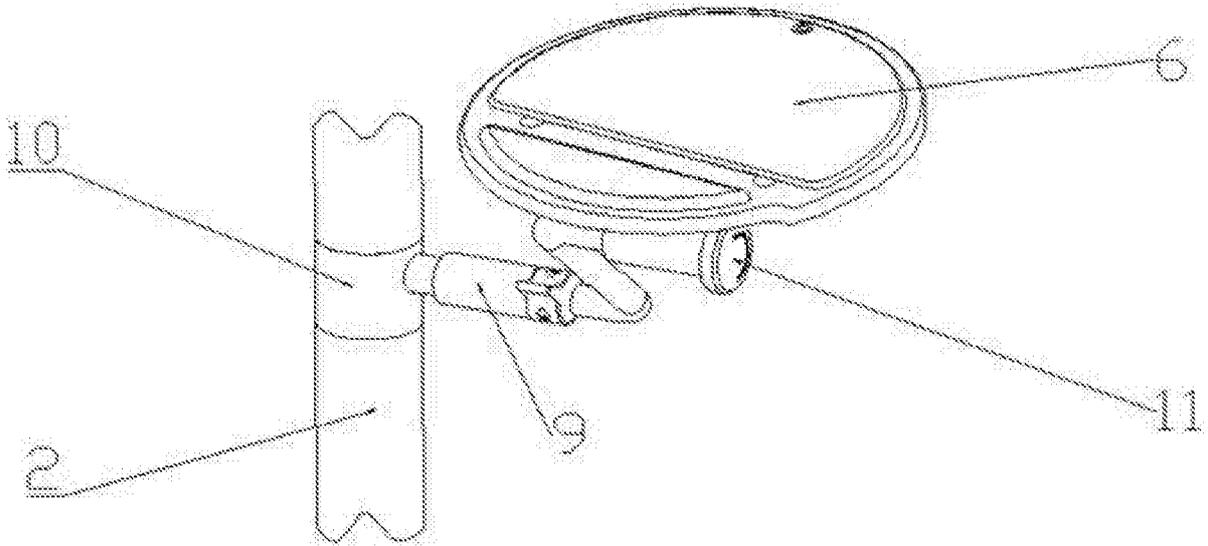


图4