

## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101884469 A

(43) 申请公布日 2010. 11. 17

(21) 申请号 200910098835. 4

(22) 申请日 2009. 05. 15

(71) 申请人 黄楚

地址 325604 浙江省乐清市柳市镇西仁宕卫生室

(72) 发明人 黄楚

(51) Int. Cl.

A47C 7/72(2006. 01)

G06F 3/039(2006. 01)

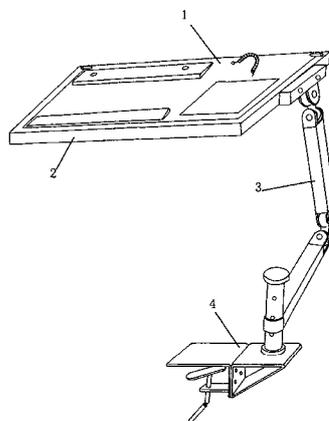
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

### (54) 发明名称

移动式键盘鼠标托

### (57) 摘要

本发明涉及一种电脑键盘和鼠标的托板, 特涉及一种无线键盘和鼠标可移动的托板。本发明采用如下技术方案: 一种移动式键盘鼠标托, 包括有键盘鼠标托板、托板支架、万向支架和固定器组成。所述键盘鼠标托板上设有键盘固定条、鼠标垫和鼠标固定线。所述托板支架设有旋转固定扣和固定螺孔。所述万向支架设有托板支架固定条、两个万向关节和两条支架臂。所述固定器设有固定轴、延展臂和固定夹。通过采用上述技术方案, 提供了一种可以让使用者坐在沙发上或椅子上舒适使用键盘和鼠标的移动式键盘鼠标托。



1. 一种可移动式键盘鼠标托,其特征在于:它还包括有键盘鼠标托板、万向旋转支架和固定器组成。该键盘鼠标托板左侧设有键盘容置槽。容置槽由上、下两条固定条组成,上固定条设有条形螺孔。右侧设有鼠标垫和无线鼠标固定线。

2. 根据权利要求1所述的可移动式键盘鼠标托,其特征在于:可将所述键盘鼠标托板置于万向旋转支架上。该支架分为:托板支架、万向旋转支架和固定器组成。托板支架上设有旋转固定扣。托板支架的上方和左、右两侧都设有固定螺孔。

3. 根据权利要求1所述的可移动式键盘鼠标托,其特征在于:万向旋转支架的上部由托板支架固定条和万向轴组成。托板支架固定条上面设有和托板支架左、右两侧及上方相匹配的螺孔。

4. 根据权利要求1所述的可移动式键盘鼠标托,其特征在于:固定器分为固定夹、延展臂和固定轴。固定轴上面有三个定位栓。

## 移动式键盘鼠标托

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种电脑键盘和鼠标的托板,特别涉及一种无线键盘和鼠标的托板。

### 背景技术

[0002] 目前,家用电脑宽带普及化,HTPC 家庭影院个人电脑进入普通百姓家,客厅液晶电视或背投式电视上网的功能开通后,使用者可以坐在客厅里利用液晶电视或背投式电视的大屏幕上网浏览、工作、和游戏,不论是上网浏览网页、工作、或游戏都离不开键盘和鼠标。使用者大多用笔记本电脑通过数据线连接液晶电视或使用 HTPC 家庭影院个人电脑来操作,这样的方案只能将笔记本电脑放在液晶电视下方使用者蹲着或坐在液晶电视下方操作,或者用无线键盘和鼠标放在茶几上操作,这样的操作没有一个固定的理想的操作平台非常不舒适,不适合长时间的工作、和娱乐。

### 发明内容

[0003] 为克服这种情况,本发明提供一种可以让使用者舒适的坐在沙发上或椅子上操作液晶电视或背投式电视上网的操作平台。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种可移动式键盘鼠标托,其特征在于:它还包括有键盘鼠标托板、万向旋转支架和固定器组成。该键盘鼠标托板左侧设有键盘容置槽。容置槽由上、下两条固定条组成,上固定条设有条形螺孔。右侧设有鼠标垫和无线鼠标固定线。

[0005] 此项设计的目的是可根据键盘大小调节容置槽的大小。鼠标垫和无线鼠标固定线用来固定和放置鼠标。这样的设计将键盘和鼠标集合在一个平面操作,便于操作者移动操作。

[0006] 本发明进一步设置为:可将所诉键盘鼠标托板置于万向旋转支架上。该支架分为:托板支架、万向旋转支架和固定器组成。托板支架上设有旋转固定扣。托板支架的上方和左、右两侧都设有固定螺孔。

[0007] 此项设计中托板支架用于盛放键盘鼠标托板。托板支架上的旋转扣用于固定键盘鼠标托板。托板支架的上方和左、右两侧的固定螺孔可以让使用者自主选择固定托板支架的反向。

[0008] 本发明进一步设置为:万向旋转支架的上部由托板支架固定条和万向轴组成。托板支架固定条上面设有和托板支架左、右两侧及上方相匹配的螺孔。

[0009] 此项设计中可按使用者要求将固定条固定在托板支架的上方或左、右两侧。两个万向轴的功能可以使托板上、下、左、右及 360 度旋转。两个万向轴之间由支架臂 1 和支架臂 2 连接。支架臂 2 的另一端连接于固定器上,其连接处可以 360 度转动,和上下移动。

[0010] 本发明进一步设计为:固定器分为固定夹、延展臂和固定轴。固定轴上面有三个定位栓。

[0011] 此项设计中固定夹的作用是可將键盘鼠标托固定在茶几或椅子旁边。延展臂的作

用是避免将支架安装在座椅旁边时,支架臂被座椅扶手挡住的情况的发生。固定轴是和支架臂 2 连接,通过定位栓可调节支架臂 2 的高低。

[0012] 下面结合附图对本发明作进一步描述

#### 附图说明

- [0013] 图 1 为本发明的立体图 ;  
[0014] 图 2 为本发明实施例中键盘鼠标托板的结构图 ;  
[0015] 图 3 为本发明实施例中托板支架的结构图 ;  
[0016] 图 4 为本发明实施例中万向支架的结构图 ;  
[0017] 图 5 为本发明实施例中固定器的结构图 ;  
[0018] 图 6 为本发明的使用状态参考图。

#### 具体实施方式

[0019] 如图 1、图 2、图 3、图 4、图 5、图 6 所示,一种移动式键盘鼠标托,包括键盘鼠标托板 1,该托板可以单独使用或将该托板放置于托板支架 2 上使用,由托板支架 2 上的旋转固定扣 14 固定键盘鼠标托板 1。键盘鼠标托板 1 左侧设有键盘上固定条 5 和键盘下固定条 6,这样的设置可将键盘固定在槽中。键盘鼠标托板右侧设有鼠标垫 8 和鼠标固定线 9,该鼠标固定线为弹性可伸缩线,用于固定鼠标防止鼠标滑落。万向支架 3 由一条托板支架固定条 16 两个万向关节 19、20 和支架臂 17 支架臂 18 构成。托板支架固定条 16 可固定在托板支架 2 的左、右两侧或上方。这样的设置可以让使用者多方位选择使用。万向关节 19 上端连接托板支架固定条 16,下端与支架臂 17 连接处可以 360 度转动。这样的设计可以让托板支架前、后、左、右及 360 度转动。支架臂 17 和支架臂 18 之间由万向关节 20 连接。这样的设计可使支架臂 17 前、后、左、右移动。支架臂 18 的末端与固定器 4 上的固定轴 21 相连。固定轴上的定位栓 22 可根据使用者要求调节支架臂 18 的高度。固定轴 21 固定在延展臂 23 上。延展臂 23 与固定夹 24 连接固定。

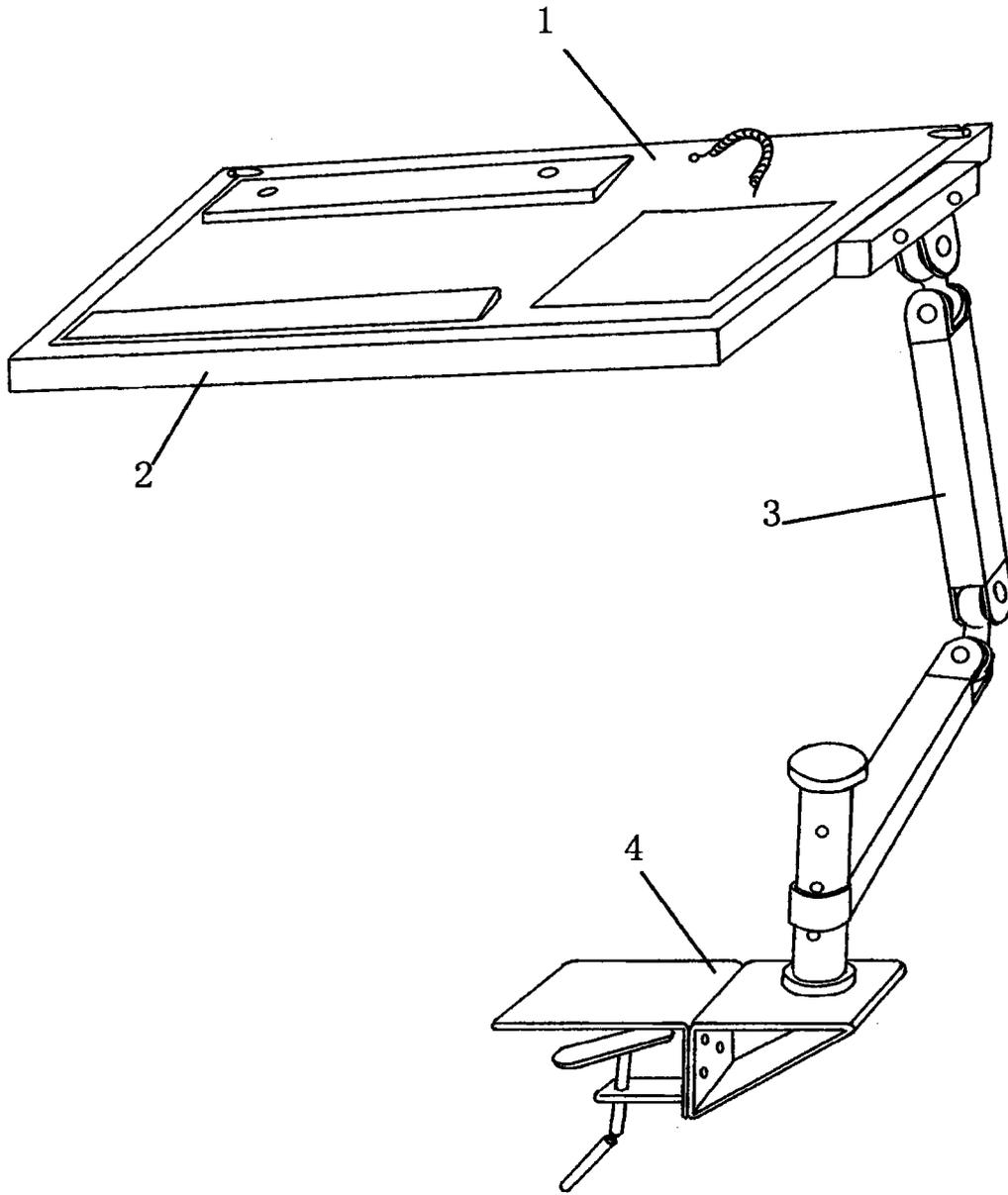


图 1

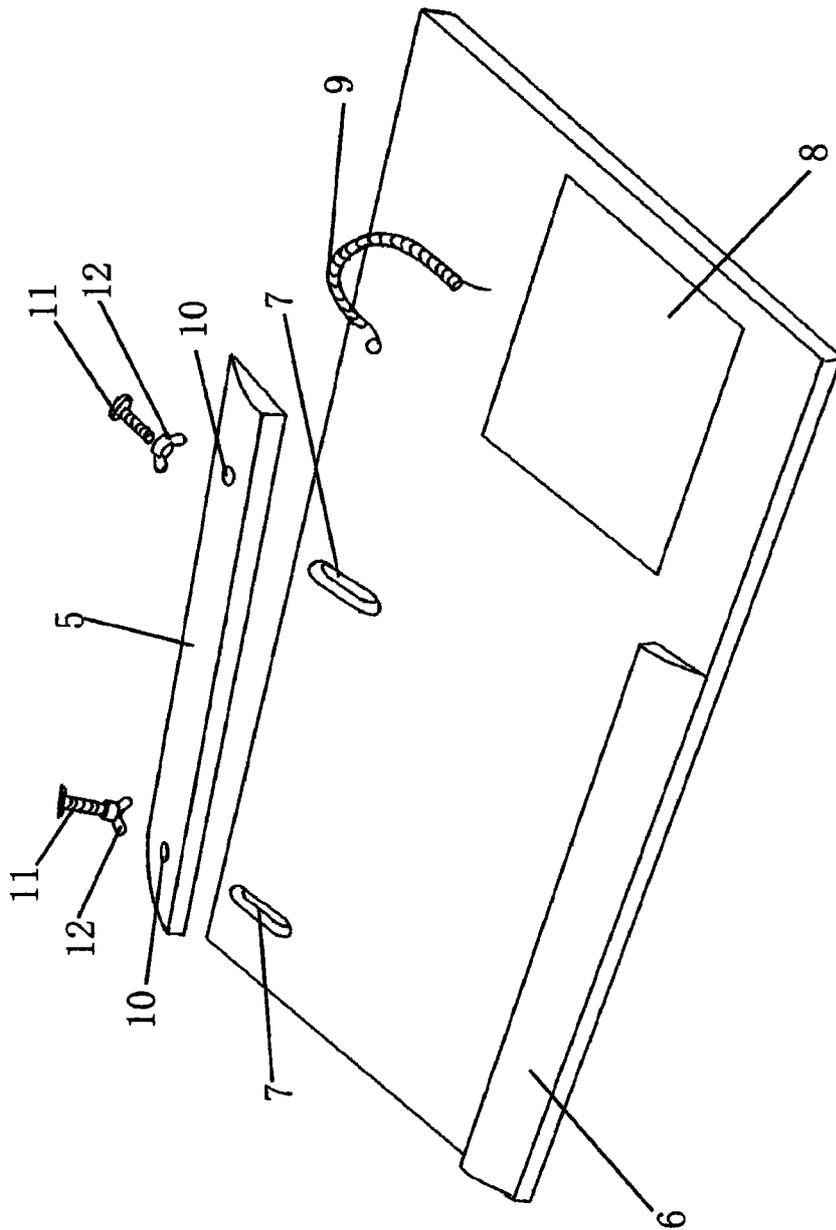


图 2

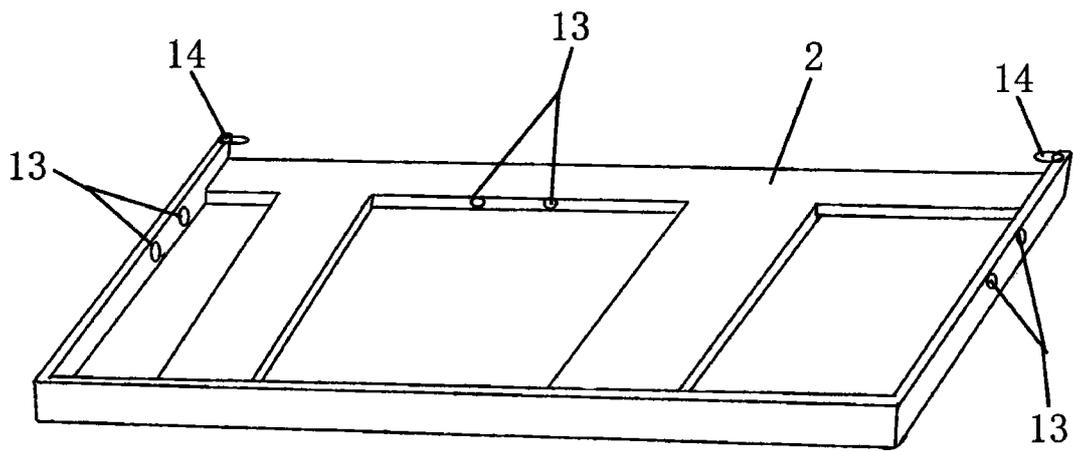


图 3

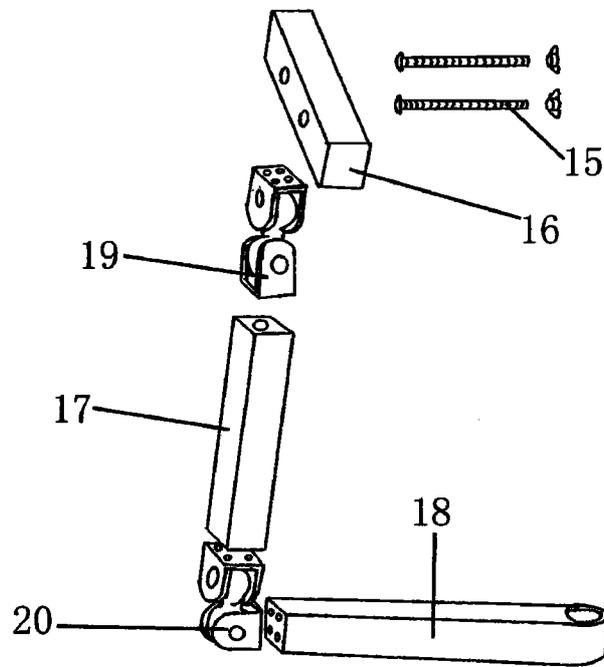


图 4

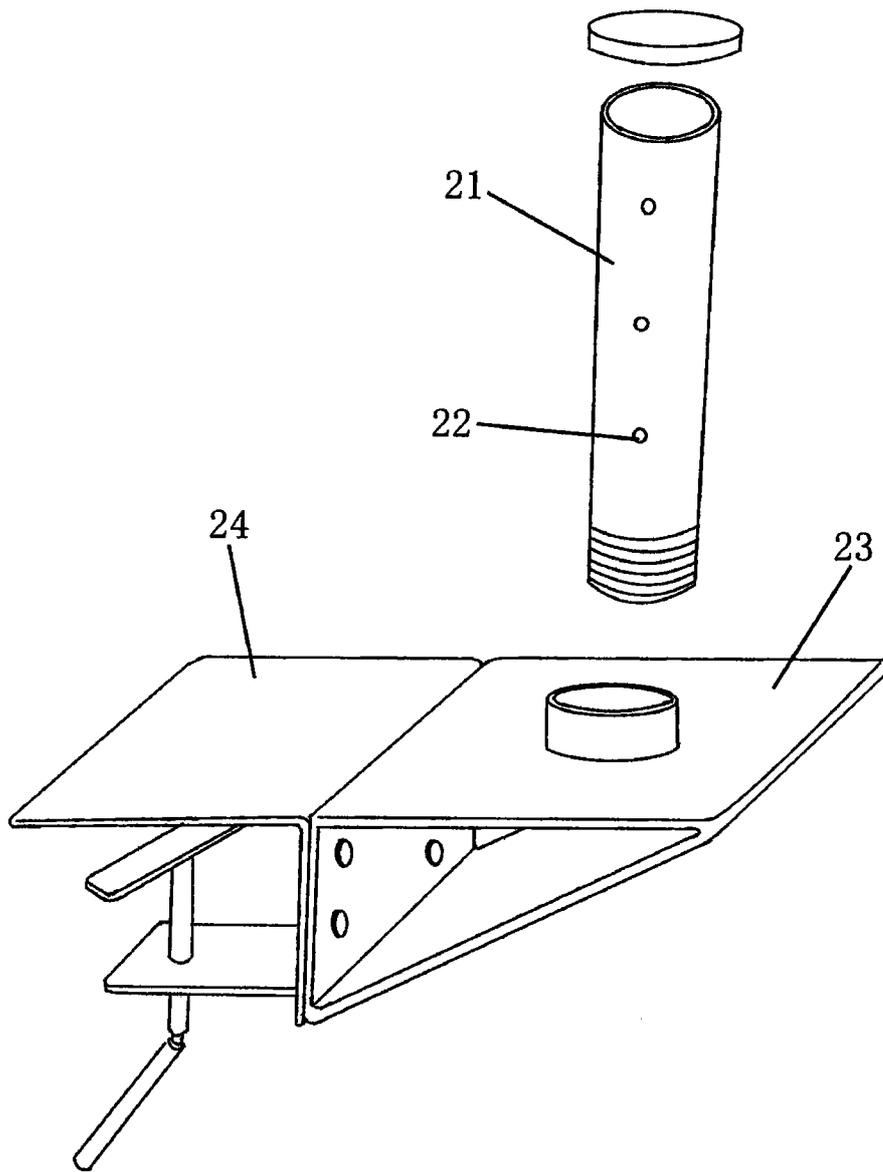


图 5

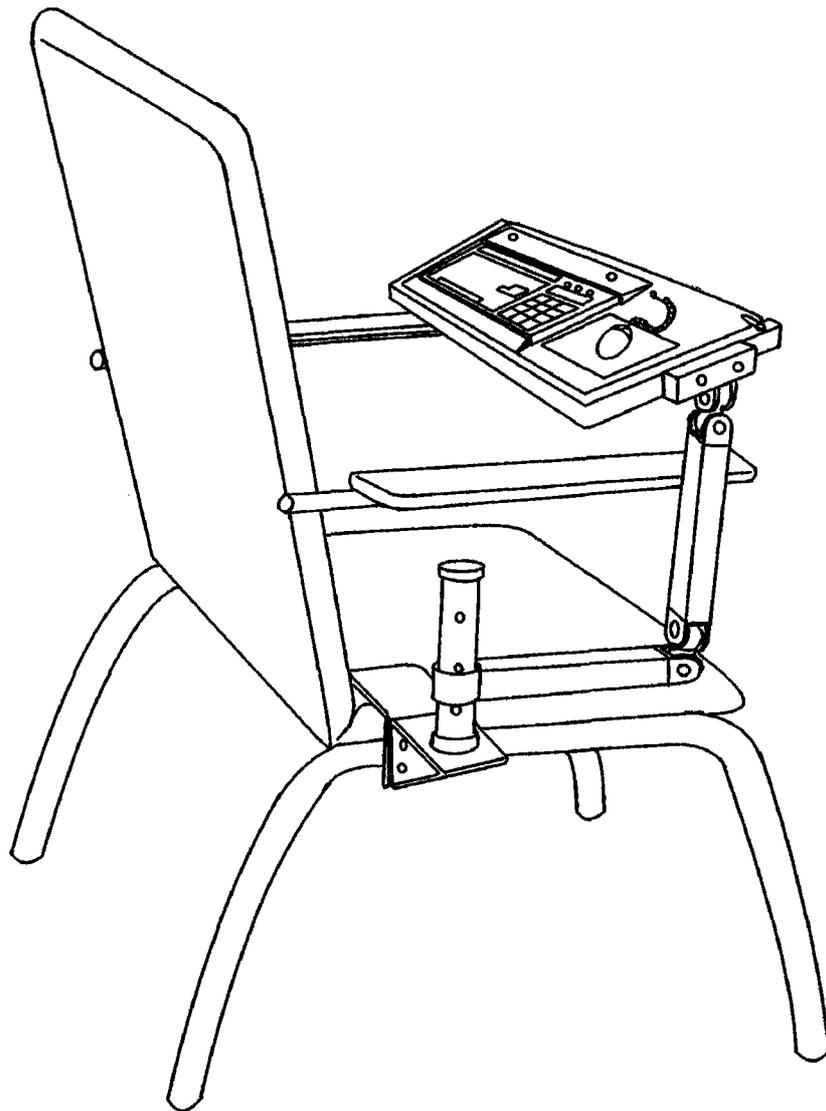


图 6