



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106723993 A

(43)申请公布日 2017.05.31

(21)申请号 201611052586.1

(22)申请日 2016.11.25

(71)申请人 戴文同

地址 545000 广西壮族自治区柳州市融水  
苗族自治县白云乡竹口街28号

(72)发明人 戴文同

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事  
务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科

(51) Int. Cl.

A47B 21/013(2006.01)

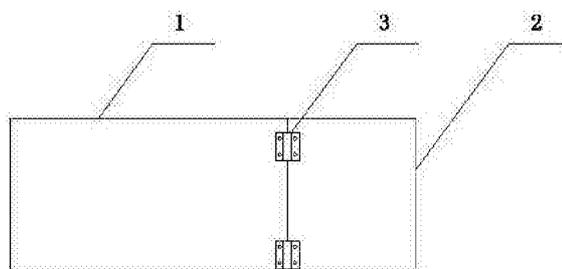
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

小型电脑桌

(57)摘要

本发明涉及一种小型电脑桌,包括键盘托,所述键盘托上安装有鼠标托,在收纳键盘托时鼠标托收纳在键盘托的上面或下面,在拉开键盘托后可以在键盘托的右边边打开鼠标托。在仅能容纳键盘长度的键盘托类型的小型电脑桌的基础上,增加了鼠标托,使得可以在同一个工作面上使用鼠标和键盘。



1. 一种小型电脑桌,包括键盘托,其特征在于:所述键盘托上安装有鼠标托,在收纳键盘托时鼠标托收纳在键盘托的上面或下面,在拉开键盘托后可以在键盘托的右手边打开鼠标托。

2. 如权利要求1所述的小型电脑桌,其特征在于:所述鼠标托通过活页连接在键盘托的右边。

3. 如权利要求1所述的小型电脑桌,其特征在于:所述鼠标托为摆臂型结构,通过摆动实现隐藏或打开鼠标托。

4. 如权利要求1所述的小型电脑桌,其特征在于:所述鼠标托包含一块方形木板,摆臂的固定端与方形木板下方连接,摆臂的活动端安装有轴承,轴承连接到垂直安装的固定轴的一端,固定轴的另一端安装在键盘托的下方。

5. 如权利要求4所述的小型电脑桌,其特征在于:所述固定轴上安装有限位块,当鼠标托打开后刚好与键盘托右边贴合时,摆臂碰到限位块,不能再向前摆动。

6. 如权利要求4所述的小型电脑桌,其特征在于:所述固定轴上安装有复位弹簧,当鼠标托完全打开时,复位弹簧将鼠标托往上顶,是的鼠标托和键盘托处于同一平面;隐藏鼠标托时,先按压复位弹簧再回摆摆臂。

## 小型电脑桌

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种办公用具,特别是小型电脑桌。

### 背景技术

[0002] 电脑已经普及到千家万户,为了在相同大小的电脑桌获得更大的人与显示屏距离,电脑桌上安装有键盘托,但是键盘托两边安装有抽屉和主机位,这种设计电脑桌较大时,键盘托上可同时放置键盘和鼠标,但是房价太贵,为了节省空间,很多地方不使用大电脑桌;在电脑桌较小时,电脑桌空间有限,键盘托较小,仅能放置键盘,鼠标放置在桌面上,在使用电脑时,人体靠近拉出来的键盘托打字,当需要使用鼠标时就需要身体前倾和弯腰才能操作鼠标,这样用电脑久了人就很累,而且容易引发亚健康,如腰酸背痛。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明的目的在于提供一种键盘和鼠标放置在相近高度、且二者和人体距离相当的小型电脑桌。

[0004] 具体而言,本发明提供的技术方案是:一种小型电脑桌,包括键盘托,所述键盘托上安装有鼠标托,在收纳键盘托时鼠标托收纳在键盘托的上面或下面,在拉开键盘托后可以在键盘托的右手边打开鼠标托。

[0005] 本发明进一步的技术方案是:所述鼠标托通过活页连接在键盘托的右边。

[0006] 本发明进一步的技术方案是:所述鼠标托为摆臂型结构,通过摆动实现隐藏或打开鼠标托。

[0007] 本发明进一步的技术方案是:所述鼠标托包含一块方形木板,摆臂的固定端与方形木板下方连接,摆臂的活动端安装有轴承,轴承连接到垂直安装的固定轴的一端,固定轴的另一端安装在键盘托的下方。

[0008] 本发明进一步的技术方案是:所述固定轴上安装有限位块,当鼠标托打开后刚好与键盘托右边贴合时,摆臂碰到限位块,不能再向前摆动。

[0009] 本发明进一步的技术方案是:所述固定轴上安装有复位弹簧,当鼠标托完全打开时,复位弹簧将鼠标托往上顶,是的鼠标托和键盘托处于同一平面;隐藏鼠标托时,先按压复位弹簧再回摆摆臂。

[0010] 本发明取得的有益效果是:在仅能容纳键盘长度的键盘托类型的小型电脑桌的基础上,增加了鼠标托,使得可以在同一个工作面上使用鼠标和键盘。

### 附图说明

[0011] 图1是本发明所述活页结构鼠标托打开时的结构示意图;

图2是本发明所述活页结构鼠标托隐藏时的结构示意图;

图3是本发明所述摆臂结构鼠标托打开时的结构示意图;

图4是本发明所述摆臂结构鼠标托隐藏时的结构示意图。

## 具体实施方式

### [0012] 实施例一：

如图2所示，一种小型电脑桌，所述键盘托1上安装有鼠标托2，不使用电脑时，将鼠标托2翻到键盘托1上，再放上键盘和鼠标，然后收拢键盘托1即可。

[0013] 如图1所示，所述鼠标托2通过活页3连接在键盘托1的右边，所述活页3能180°翻转，使用电脑时，将鼠标托2翻转，键盘托1上放键盘，鼠标托2上放鼠标。

### [0014] 实施例二：

如图3和图4所示，一种小型电脑桌，所述键盘托1上安装有鼠标托2，所述鼠标托2为摆臂型结构，通过摆动实现隐藏或打开鼠标托2。

[0015] 优选的，所述鼠标托2包含一块方形木板，摇臂3的固定端与方形木板下方连接，摇臂3的活动端安装有轴承4，轴承4连接到垂直安装的固定轴的一端，固定轴的另一端安装在键盘托1的下方。

[0016] 在另一种实施方式中，所述鼠标托2和摆臂3是一体的，其摆臂端活动连接在键盘托底面。该方式优点在于简单，但是摆动多次后容易松动，影响鼠标使用的平稳性。

[0017] 优选的，所述固定轴上安装有限位块，当鼠标托打开后刚好与键盘托右边贴合时，摇臂碰到限位块，不能再向前摆动。

[0018] 优选的，所述固定轴上安装有复位弹簧，当鼠标托完全打开时，复位弹簧将鼠标托往上顶，是的鼠标托和键盘托处于同一平面；隐藏鼠标托时，先按压复位弹簧再回摆摆臂。

[0019] 在仅能容纳键盘长度的键盘托类型的小型电脑桌的基础上，增加了鼠标托，使得可以在同一个工作面上使用鼠标和键盘。人体坐直后手置于电脑椅扶手时，手指恰好能操作鼠标和键盘，目光恰好与电脑屏幕中心线齐平，使用电脑时舒服，而且坐姿正确，改变了现有技术中将鼠标放在桌面上，需要弯腰和前倾才能操作鼠标的问题。

[0020] 具体实施方式只是示例性的对本发明进行描述，并不限制本发明的包含在权利要求内的其他实施方式。

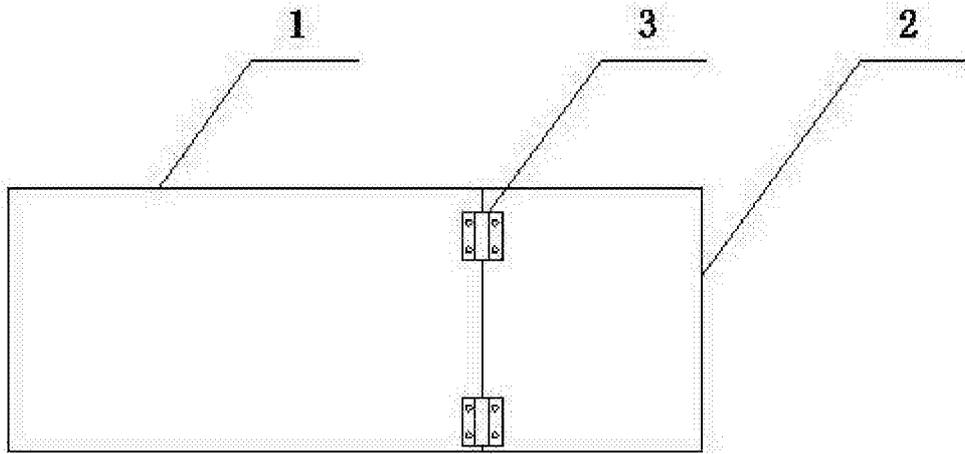


图1

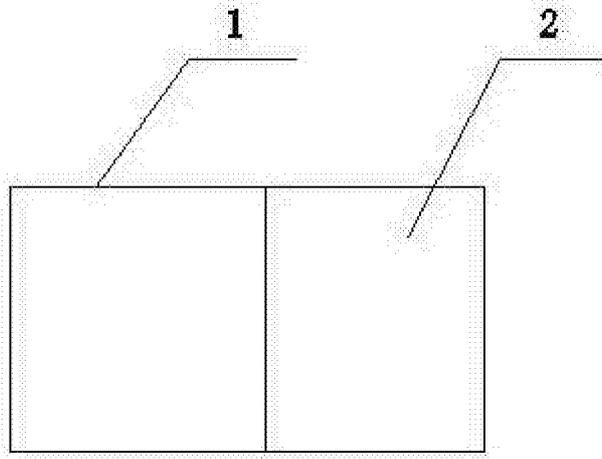


图2

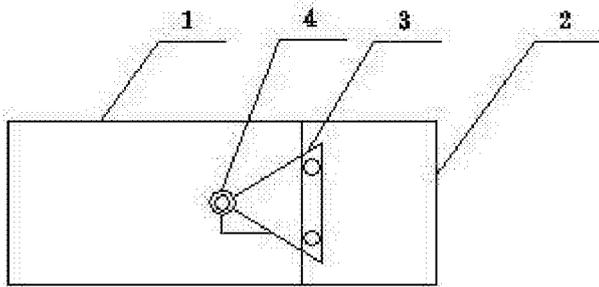


图3

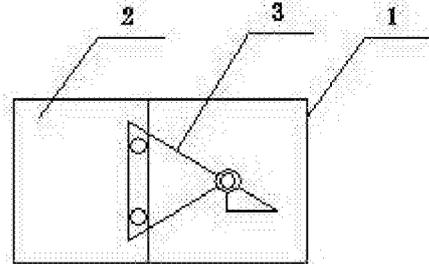


图4