



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104991663 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201510421417. X

(22) 申请日 2015. 07. 17

(71) 申请人 成都市翻鑫家科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区天久北巷
212 号

(72) 发明人 高静

(74) 专利代理机构 成都华风专利事务所(普通
合伙) 51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

G06F 3/0354(2013. 01)

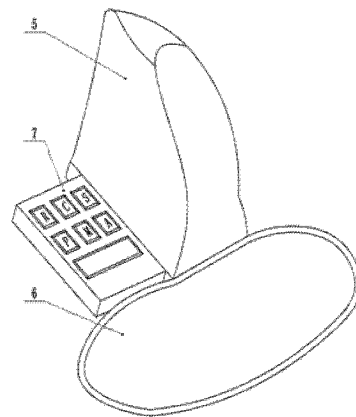
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种绘图鼠标

(57) 摘要

本发明公开了一种绘图鼠标,属于计算机外设设备领域。该绘图鼠标包括鼠标壳体、以及设置在鼠标壳体内的传感器;所述鼠标壳体为流线型柄状结构,鼠标壳体左侧设置有轨迹球座,鼠标壳体右侧下部设置有一个空槽;所述空槽内设置有可拉出的小键盘区;所述小键盘区设置有三排按键,第一排为R、C、S键,第二排为P、M、A键,第三排位为空格键;所述轨迹球座中间设置有轨迹球,轨迹球座前端设置有两个定义为鼠标左右键的两个按键。采用本发明结构简单,容易实现,有效提高绘图效率。



1. 一种绘图鼠标,其特征在于:包括鼠标壳体、以及设置在鼠标壳体内的传感器;所述鼠标壳体为流线型柄状结构,鼠标壳体左侧设置有轨迹球座;所述鼠标壳体右侧设置有小键盘,小键盘上设置有三排按键,第一排为R、C、S键,第二排为P、M、A键,第三排位为空格键;所述轨迹球座中间设置有轨迹球,轨迹球座前端设置有两个定义为鼠标左右键的两个按键;所述鼠标壳体靠近人体的后端设置有放置手腕的软垫,软垫内填充有泡沫。

2. 根据权利要求1所述的绘图鼠标,其特征在于:所述鼠标壳体立部为下大上小,前窄后宽型。

一种绘图鼠标

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机外设设备领域,具体是一种绘图鼠标。

背景技术

[0002] 鼠标是十分常见的计算机外设设备,随着计算机技术的普及,越来越多的领域开始使用计算机。计算机绘图比起传统手工绘图,效率更高,更准确。因此采用 CAD 等绘图软件已经成为众多领域技术人员的必备技能,众所周知,技术人员一般需要一边操作鼠标,一边操作键盘上的快捷键以提高绘图效率。而现有的大多数鼠标长时间绘图时,会造成手部疲劳,而反复切换操作鼠标、键盘又浪费时间,降低工作效率。

发明内容

[0003] 本发明旨在提供一种绘图鼠标,以解决上述问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明的技术方案如下:

一种绘图鼠标,其特征在于:包括鼠标壳体、以及设置在鼠标壳体内的传感器;所述鼠标壳体为流线型柄状结构,鼠标壳体左侧设置有轨迹球座;所述鼠标壳体右侧设置有小键盘,小键盘上设置有三排按键,第一排为 R、C、S 键,第二排为 P、M、A 键,第三排位为空格键;所述轨迹球座中间设置有轨迹球,轨迹球座前端设置有两个定义为鼠标左右键的两个按键;所述鼠标壳体靠近人体的后端设置有放置手腕的软垫,软垫内填充有泡沫。

[0005] 进一步地,所述鼠标壳体立部为下大上小,前窄后宽型。

[0006] 本发明的有益效果在于:

一、相比于普通光电鼠标和机械鼠标,轨迹球更方便于绘图,用拇指即可操作光标的移动,不用整个手腕用力。

[0007] 二、小键盘区设置有三排快捷按键,方便用食指和中指进行操控,整个绘图过程中,只需单手即可实现方便快捷的操作,不用麻烦得不断切换鼠标和键盘的操作,提高工作效率。

[0008] 三、鼠标壳体底部为椭圆型,增大底部接触面积,增大摩擦力,避免操作时左右晃动。

[0009] 四、鼠标壳体立部位下大上小,前窄后宽型,更适合人体手动操作。

[0010] 五、鼠标壳体靠近人体的后端设置有放置手腕的软垫,软垫内填充有泡沫,能够防止长久使用鼠标,手腕肿痛、起茧。

附图说明

[0011] 图 1 是本发明提供的绘图鼠标结构示意图。

[0012] 图 2 是本发明提供的绘图鼠标右视示意图。

[0013] 图中标记:1 为鼠标壳体、2 为轨迹球座、3 为鼠标左右键、4 为轨迹球、5 为鼠标壳体立部、6 为软垫、7 为小键盘。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施例对本发明做进一步说明。

[0015] 如图 1 所示,一种绘图鼠标包括鼠标壳体 1、以及设置在鼠标壳体 1 内的传感器;所述鼠标壳体 1 为流线型柄状结构,鼠标壳体左侧设置有轨迹球座;所述鼠标壳体 1 右侧设置有小键盘 7,小键盘 7 上设置有三排按键,第一排为 R、C、S 键,第二排为 P、M、A 键,第三排位为空格键;所述轨迹球座 2 中间设置有轨迹球,轨迹球座 2 前端设置有两个定义为鼠标左右键 3 的两个按键;所述鼠标壳体靠近人体的后端设置有放置手腕的软垫,软垫内填充有泡沫。所述鼠标壳体立部 5 为下大上小,前窄后宽型。

[0016] 在使用时,用右手握住鼠标的流线型柄状部,用大拇指操作轨迹球 4 进行光标的操控。但还需要快捷制图时,可以拉出空槽 6 内的小键盘区 7,用空余的食指和中指进行操作小键盘区,不需手腕用力整体移动鼠标,也不用麻烦不断切换鼠标和键盘进行操作,使绘图操作更容易。采用本发明结构简单,容易实现,有效提高绘图效率。

[0017] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

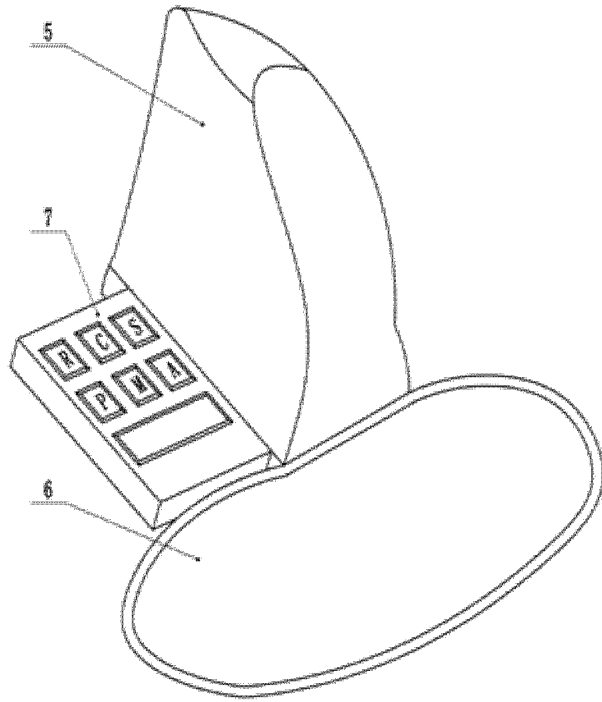


图 1

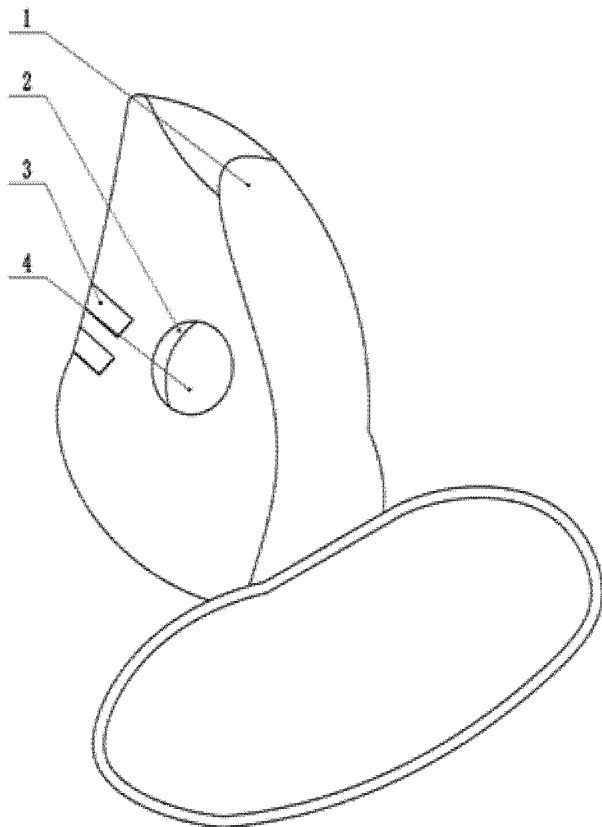


图 2