



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103455172 A

(43) 申请公布日 2013.12.18

(21) 申请号 201210181535.4

(22) 申请日 2012.06.05

(71) 申请人 赵旭阳

地址 063000 河北省唐山市高新区创业中心  
(西昌路)

(72) 发明人 赵旭阳

(51) Int. Cl.

G06F 3/0354 (2013.01)

G06F 3/041 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

触摸式鼠标及其操作方法

(57) 摘要

一种触摸式鼠标及其操作方法。采用触摸板和规定的触摸板操作方法实现鼠标输入功能。采用触摸方式,实现人机对话,从而实现控制信息传输。操作上采用多只手指点触、划触或点划触方式,通过触摸式鼠标输入控制信息。

1. 一种触摸式鼠标,由触摸板组成;其特征是:触摸板使用本发明触摸板操作方法。
2. 一种触摸式鼠标,由触摸板及功能键组成;其特征是:触摸板使用本发明触摸板操作方法;功能键用来选择鼠标输入或手写输入方式。
3. 根据权利要求1或2所述的触摸式鼠标,其特征是:触摸板是触摸屏。
4. 一种触摸式鼠标的操作方法,其特征是:一只手指单击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的单击输入指令;一只手指双击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的双击输入指令;一只手指在触摸板上滑动触摸,对应于现在使用的鼠标移动光标输入指令;两只手指同时在触摸板上上下滑动触摸,对应于现在使用的鼠标滚轮滚动输入指令;两只手指同时在触摸板上左右滑动触摸,相对于页面左右滚动条移动输入指令;两只手指同时在触摸板上单击,对应于现在使用的鼠标的右键输入指令;两只手指同时在触摸板上相接近滑动触摸,对应于当前页面缩小;两只手指同时在触摸板上相远离滑动触摸,对应于当前页面缩放大;两只手指在触摸板上同时双击,对应于鼠标中键单击输入指令;一只手指在触摸板上触摸不动,同时另一只手指滑动触摸,对应于鼠标按住左键,同时移动鼠标指令。
5. 一种触摸式鼠标的操作方法,其特征是:功能键在鼠标输入方式时;一只手指单击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的单击输入指令;一只手指双击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的双击输入指令;一只手指在触摸板上滑动触摸,对应于现在使用的鼠标移动光标输入指令;两只手指同时在触摸板上上下滑动触摸,对应于现在使用的鼠标滚轮滚动输入指令;两只手指同时在触摸板上左右滑动触摸,相对于页面左右滚动条移动输入指令;两只手指同时在触摸板上单击,对应于现在使用的鼠标的右键输入指令;两只手指同时在触摸板上相接近滑动触摸,对应于当前页面缩小;两只手指同时在触摸板上相远离滑动触摸,对应于当前页面缩放大;两只手指在触摸板上同时双击,对应于鼠标中键单击输入指令;一只手指在触摸板上触摸不动,同时另一只手指滑动触摸,对应于鼠标按住左键,同时移动鼠标指令;功能键在手写输入方式时;触摸板作为手写输入板。

## 触摸式鼠标及其操作方法

### 技术领域

[0001] 一种触摸式鼠标及其操作方法。采用触摸板和规定的触摸板操作方法实现鼠标输入功能。采用触摸方式,实现人机对话,从而实现控制信息传输。操作上采用多只手指点触、划触或点划触方式,通过触摸式鼠标输入控制信息。

### 背景技术

[0002] 现在常用的鼠标厚度很大,移动便携性很不好;便携式电脑的触摸板式鼠标,因其操控定义不好,操控也很不方便。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供了一种结构简单,操控方便的新型触摸式鼠标,触摸式鼠标通过多指在触摸板上点或划操作,方便灵活。作为即插即用部件使用时,由于采用触摸板,厚度小,可以像纸片一样便携收藏。本发明触摸式鼠标还可以安装在便携设备上,更加方便便携设备的使用。本发明触摸式鼠标还可以安装在公共设备上,可以不再使用触摸屏式人机对话结构,方便使用和更换。

[0004] [0004] 本发明触摸式鼠标的第一种方案是,触摸式鼠标由触摸板组成,触摸板使用本发明触摸板操作方法来实现触摸板代替鼠标的功能。

[0005] 本发明触摸式鼠标的第二种方案是,触摸式鼠标由触摸板及功能键组成,触摸板使用本发明触摸板操作方法来实现触摸板代替鼠标的功能。功能键用来选择输入方式,功能键能够实现把触摸板作为鼠标输入或手写输入的功能转换。

[0006] 本发明的触摸板还可以是触摸屏。

[0007] 本发明的功能键还可以选择其他方式的功能。

[0008] 本发明还提供了触摸式鼠标的操作方法;规定出功能键和手指点或划的指令功能,指令功能非常接近于现在使用的鼠标的操作方式,使操作者不用改变原有的操作习惯就能很方便的操作本发明触摸式鼠标。

[0009] 本发明触摸式鼠标的操作方法的第二种方案是:一只手指单击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的单击输入指令;一只手指双击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的双击输入指令;一只手指在触摸板上滑动触摸,对应于现在使用的鼠标移动光标输入指令。两只手指同时在触摸板上上下滑动触摸,对应于现在使用的鼠标滚轮滚动输入指令;两只手指同时在触摸板上左右滑动触摸,相对于页面左右滚动条移动输入指令;两只手指同时在触摸板上单击,对应于现在使用的鼠标的右键输入指令;两只手指同时在触摸板上相接近滑动触摸,对应于当前页面缩小;两只手指同时在触摸板上相远离滑动触摸,对应于当前页面缩放大。两只手指在触摸板上同时双击,对应于鼠标中键单击输入指令;一只手指在触摸板上触摸不动,同时另一只手指在触摸板上滑动触摸,对应于鼠标按住左键,同时移动鼠标指令。

[0010] 本发明触摸式鼠标的操作方法的第二种方案是:功能键在鼠标输入方式时;一只

手指单击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的单击输入指令;一只手指双击触摸板,对应于现在使用的鼠标左键的双击输入指令;一只手指在触摸板上滑动触摸,对应于现在使用的鼠标移动光标输入指令。两只手指同时在触摸板上上下滑动触摸,对应于现在使用的鼠标滚轮滚动输入指令;两只手指同时在触摸板上左右滑动触摸,相对于页面左右滚动条移动输入指令;两只手指同时在触摸板上单击,对应于现在使用的鼠标的右键输入指令;两只手指同时在触摸板上相接近滑动触摸,对应于当前页面缩小;两只手指同时在触摸板上相远离滑动触摸,对应于当前页面缩放大。两只手指在触摸板上同时双击,对应于鼠标中键单击输入指令;一只手指在触摸板上触摸不动,同时另一只手指滑动触摸,对应于鼠标按住左键,同时移动鼠标指令。功能键在手写输入方式时;触摸板作为手写输入板。

[0011] 虽然本发明上述实施例进行了详细描述,但本领域的技术人员应该理解的,与本发明可以达到相同目的的各种变形和替代,也在本保护范围内。