



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215729679 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202121328802.7

(22) 申请日 2021.06.15

(73) 专利权人 河南追乐科技有限公司

地址 458000 河南省鹤壁市淇滨区湘江路
与钜新路交叉口东南角创业创新园3
号楼5楼502

(72) 发明人 王凯

(74) 专利代理机构 焦作市科彤知识产权代理事
务所(普通合伙) 41133

代理人 杨晓彤

(51) Int.Cl.

G06F 3/0354 (2013.01)

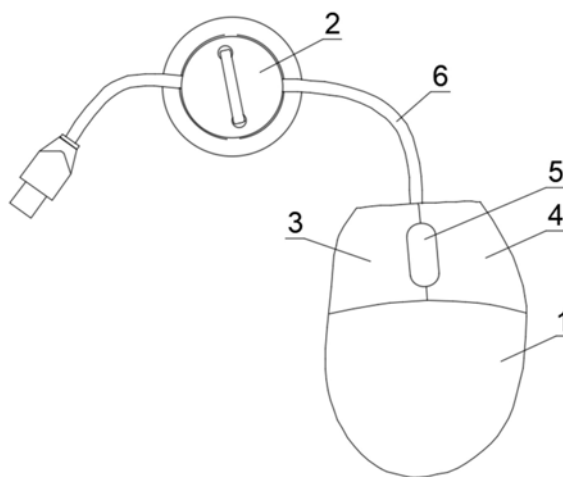
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于对鼠标线固定的鼠标

(57) 摘要

本实用新型属于电脑配件技术领域,具体地涉及一种便于对鼠标线固定的鼠标,包括鼠标本体和固定器,鼠标本体上设置有鼠标左键、鼠标右键和滚轮,鼠标本体的前端设置有鼠标线,固定器与鼠标线活动连接,固定器包括上小下大呈锥筒形的壳体和设置在壳体顶部的盖板,壳体的顶部为圆形敞口,壳体上开设有若干穿线孔,壳体的内腔中设置有十字形卡槽和转盘,且十字形卡槽固定在转盘上,十字形卡槽由四个等高且间隔设置的L形凸块构成,转盘转动连接在壳体的底部,壳体的下方设置有吸盘,盖板的顶部设置有把手,盖板底部的中心位置设置有与十字形卡槽相匹配的十字形凸块。本装置不但能够固定鼠标线,还解决了鼠标线过长、不便于整理的弊病。



1. 一种便于对鼠标线固定的鼠标,包括鼠标本体和固定器,其特征在于:所述鼠标本体上设置有鼠标左键、鼠标右键和滚轮,所述鼠标本体的前端设置有鼠标线,所述固定器与鼠标线活动连接,所述固定器包括上小下大呈锥筒形的壳体和设置在壳体顶部的盖板,所述壳体的顶部为圆形敞口,所述壳体上开设有若干穿线孔,所述壳体的内腔中设置有十字形卡槽和转盘,且十字形卡槽固定在转盘上,所述十字形卡槽由四个等高且间隔设置的L形凸块构成,所述转盘转动连接在壳体的底部,所述壳体的下方设置有吸盘,所述盖板的顶部设置有把手,所述盖板底部的中心位置设置有与十字形卡槽相匹配的十字形凸块。

2. 根据权利要求1所述的便于对鼠标线固定的鼠标,其特征在于:所述壳体的顶部高于十字形卡槽,所述壳体顶部的圆形敞口的直径比盖板的直径小1mm,所述壳体的材质为塑料或者橡胶。

3. 根据权利要求1所述的便于对鼠标线固定的鼠标,其特征在于:所述穿线孔和十字形卡槽的槽口宽度均大于鼠标线的直径。

4. 根据权利要求1所述的便于对鼠标线固定的鼠标,其特征在于:所述吸盘的材质为硅胶。

5. 根据权利要求1所述的便于对鼠标线固定的鼠标,其特征在于:在将所述盖板卡接到十字形卡槽的顶部时,十字形凸块、十字形卡槽、转盘和壳体的中心能够同轴。

一种便于对鼠标线固定的鼠标

技术领域

[0001] 本实用新型属于电脑配件技术领域,具体地涉及一种便于对鼠标线固定的鼠标。

背景技术

[0002] 如今,电脑已成为人们工作和生活必不可少的用品,鼠标作为电脑的配件之一,人们对于它的舒适和方便程度有了更高的要求。鼠标分有线和无线两种,有线鼠标必须将线路连接到主机箱的专用插孔或USB接口才能使用,其优点是价格低廉,数据传输稳定,使用寿命长,但不足之处在于,在办公桌上使用的过程中,由于鼠标线过长,经常发生缠绕现象,有时还会和键盘线等其他线路缠绕在一起,不方便整理,导致拖动鼠标较为麻烦,影响使用者心情。

[0003] 为此,亟需加以改进。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种便于对鼠标线固定的鼠标,包括鼠标本体和固定器,所述鼠标本体上设置有鼠标左键、鼠标右键和滚轮,所述鼠标本体的前端设置有鼠标线,所述固定器与鼠标线活动连接,所述固定器包括上小下大呈锥筒形的壳体和设置在壳体顶部的盖板,所述壳体的顶部为圆形敞口,所述壳体上开设有若干穿线孔,所述壳体的内腔中设置有十字形卡槽和转盘,且十字形卡槽固定在转盘上,所述十字形卡槽由四个等高且间隔设置的L形凸块构成,所述转盘转动连接在壳体的底部,所述壳体的下方设置有吸盘,所述盖板的顶部设置有把手,所述盖板底部的中心位置设置有与十字形卡槽相匹配的十字形凸块。

[0005] 优选的,所述壳体的顶部高于十字形卡槽,所述壳体顶部的圆形敞口的直径比盖板的直径小1mm,所述壳体的材质为塑料或者橡胶,由于壳体的材质具有一定的弹性,所以即使盖板的直径比圆形敞口大,也能将盖板塞入壳体中,同时圆形敞口还能将盖板卡住,防止脱落。

[0006] 优选的,所述穿线孔和十字形卡槽的槽口宽度均大于鼠标线的直径。

[0007] 优选的,所述吸盘的材质为硅胶。

[0008] 优选的,在将所述盖板卡接到十字形卡槽的顶部时,十字形凸块、十字形卡槽、转盘和壳体的中心能够同轴。

[0009] 本实用新型还包括能够使一种便于对鼠标线固定的鼠标正常使用的其它组件,均为本领域的常规技术手段。另外,本实用新型中未加限定的装置或组件均采用本领域中的常规技术手段。

[0010] 本实用新型的工作原理是,取下固定器的盖板,将鼠标线穿过壳体两端的穿线孔,并使鼠标线的中部嵌入在十字形卡槽的槽缝中,再盖上盖板,并使盖板底部的十字形凸块卡接在十字形卡槽中,通过转动把手,带动盖板以及十字形卡槽转动,进而将鼠标线缠绕在十字形卡槽的侧部,从而缩短鼠标线的长度,使用者可根据实际情况或者个人习惯调节鼠

标线的长度,并通过固定器底部的吸盘将固定器固定在桌面上;除此之外,还可将键盘线同鼠标线一起固定起来,通过转动把手调节线路长度,使桌面整洁,有效利用空间。

[0011] 本实用新型的有益效果是,本装置结构简单,成本低廉,通过固定器的设计,不但能够固定鼠标线,还解决了鼠标线过长、不便于整理的弊病,提高了使用者的舒适度。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的固定器的壳体结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的固定器的盖板顶部结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型的固定器的盖板底部结构示意图。

[0017] 图中:1.鼠标本体,2.固定器,3.鼠标左键,4.鼠标右键,5.滚轮,6.鼠标线,7.壳体,8.盖板,9.穿线孔,10.十字形卡槽,11.L形凸块,12.吸盘,13.把手,14.十字形凸块。

具体实施方式

[0018] 下面结合本实用新型实施例中的附图以及具体实施例对本实用新型进行清楚地描述,在此处的描述仅仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。基于本实用新型中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

[0019] 实施例

[0020] 如图1~4所示,本实用新型提供了一种便于对鼠标线固定的鼠标,包括鼠标本体1和固定器2,所述鼠标本体1上设置有鼠标左键3、鼠标右键4和滚轮5,所述鼠标本体1的前端设置有鼠标线6,所述固定器2与鼠标线6活动连接,所述固定器2包括上小下大呈锥筒形的壳体7和设置在壳体7顶部的盖板8,所述壳体7的顶部为圆形敞口,所述壳体7上开设有若干穿线孔9,所述壳体7的内腔中设置有十字形卡槽10和转盘,且十字形卡槽10固定在转盘上,所述十字形卡槽10由四个等高且间隔设置的L形凸块11构成,所述转盘转动连接在壳体7的底部,所述壳体7的下方设置有吸盘12,所述盖板8的顶部设置有把手13,所述盖板8底部的中心位置设置有与十字形卡槽10相匹配的十字形凸块14。

[0021] 所述壳体7的顶部高于十字形卡槽10,所述壳体7顶部的圆形敞口的直径比盖板8的直径小1mm,所述壳体7的材质为橡胶,由于壳体7的材质具有一定的弹性,所以即使盖板8的直径比圆形敞口大,也能将盖板8塞入壳体7中,同时圆形敞口还能将盖板8卡住,防止脱落。所述穿线孔9和十字形卡槽10的槽口宽度均大于鼠标线6的直径。所述吸盘12的材质为硅胶。在将所述盖板8卡接到十字形卡槽10的顶部时,十字形凸块14、十字形卡槽10、转盘和壳体7的中心能够同轴。

[0022] 本实用新型的工作原理是,取下固定器2的盖板8,将鼠标线6穿过壳体7两端的穿线孔9,并使鼠标线6的中部嵌入在十字形卡槽10的槽缝中,再盖上盖板8,并使盖板8底部的十字形凸块14卡接在十字形卡槽10中,通过转动把手13,带动盖板8以及十字形卡槽10转动,进而将鼠标线6缠绕在十字形卡槽10的侧部,从而缩短鼠标线6的长度,使用者可根据实际情况或者个人习惯调节鼠标线6的长度,并通过固定器2底部的吸盘12将固定器2固定在

桌面上;除此之外,还可将键盘线同鼠标线6一起固定起来,通过转动把手13调节线路长度,使桌面整洁,有效利用空间。

[0023] 以上已经描述了本实用新型的实施例,上述说明是示例性的,并非穷尽性的,并且也不限于所披露的实施例。在不偏离所说明实施例的范围和精神的情况下,对于本技术领域的普通技术人员来说许多修改和变更都是显而易见的。

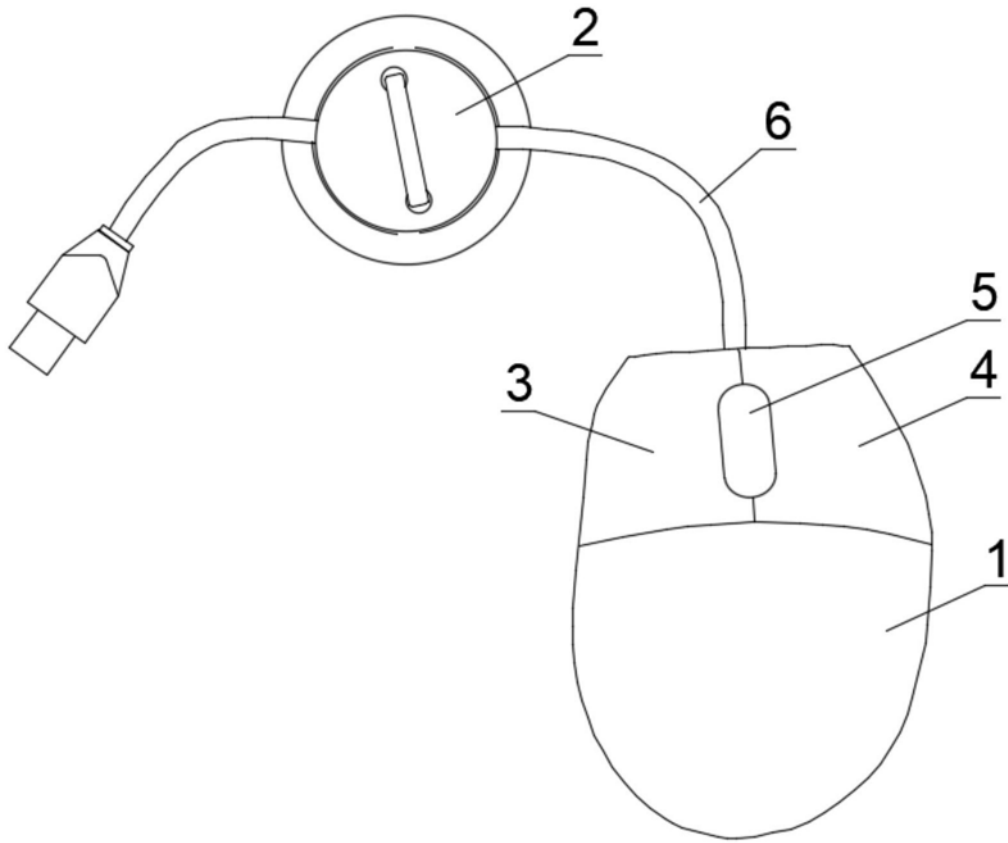


图1

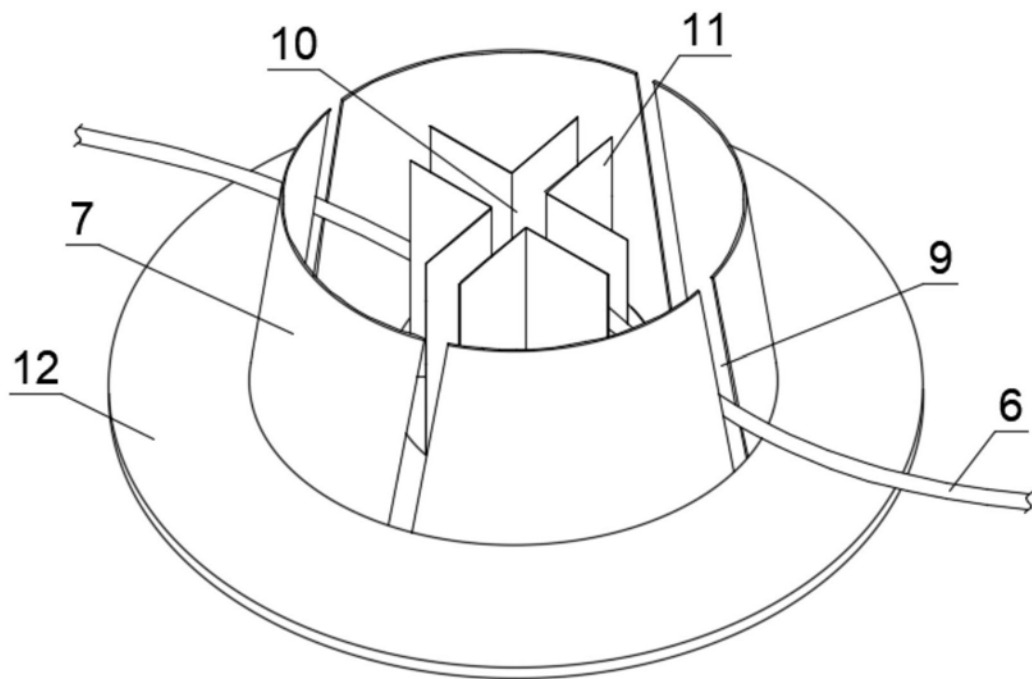


图2

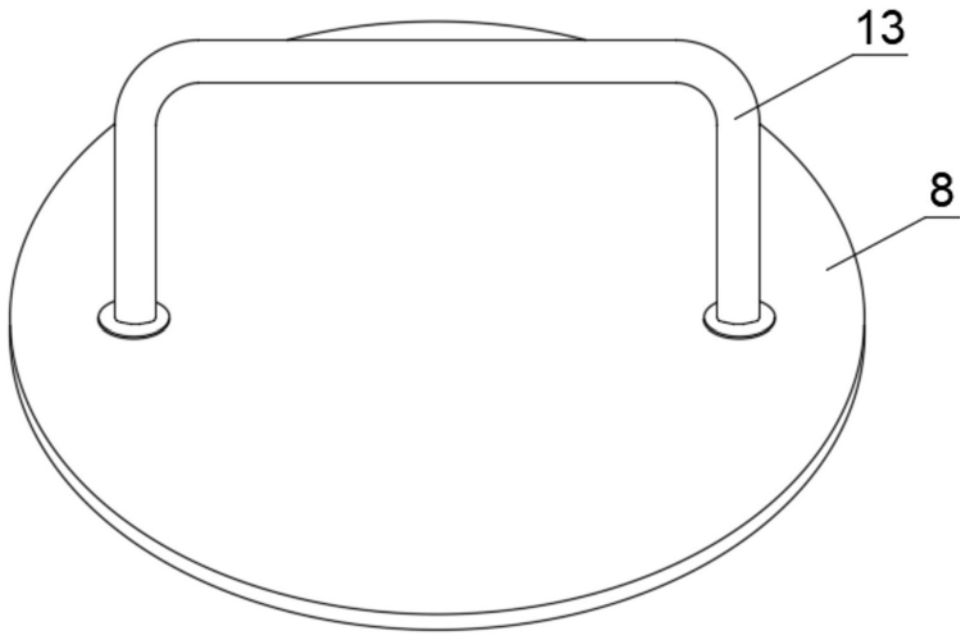


图3

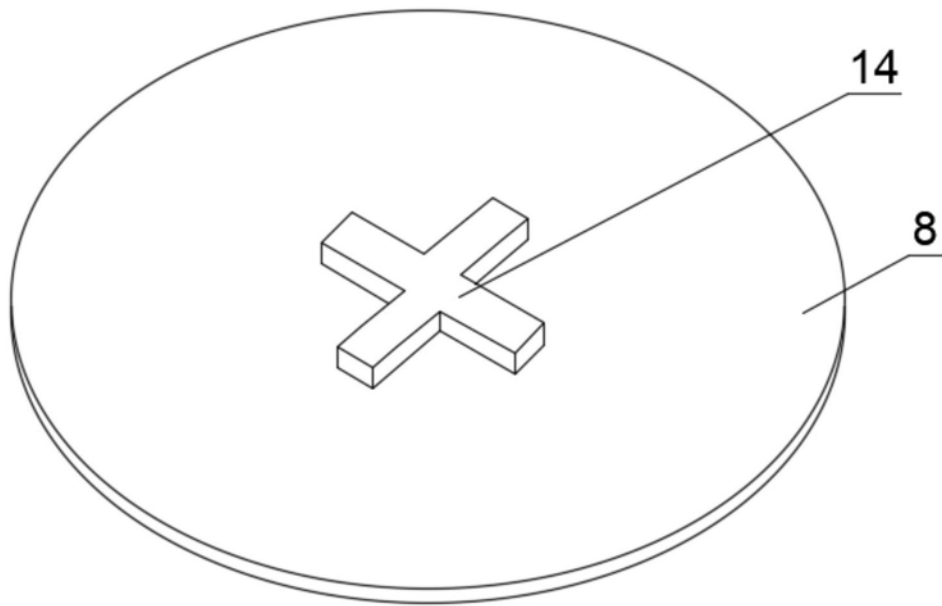


图4