



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203643958 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201420000385. 7

(22) 申请日 2014. 01. 02

(73) 专利权人 刘安笑

地址 116001 辽宁省大连市中山区解放路  
217 号大连市第二十四中学高二八班

(72) 发明人 刘安笑

(51) Int. Cl.

G06F 3/0354 (2013. 01)

G06F 3/02 (2006. 01)

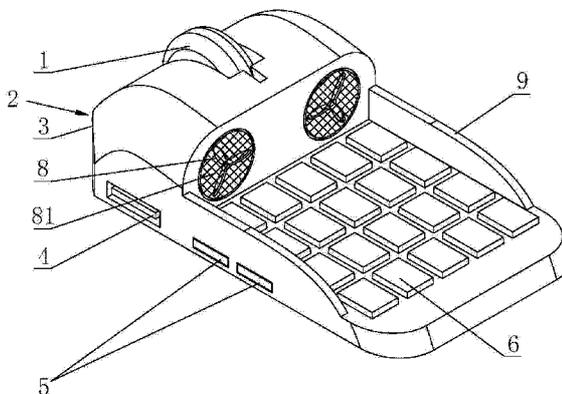
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能鼠标

(57) 摘要

一种多功能鼠标,包括壳体、设置在所述壳体上的滚轮、设置在所述壳体内部的闪存盘以及设置在壳体内部的锂电池;所述壳体上设有鼠标按键和小键盘;所述鼠标按键上设有风扇;所述风扇内设置电热丝;所述锂电池通过导线和所述的风扇相连接;所述锂电池通过导线和所述电热丝相连接;所述壳体的侧面还设有USB接口;所述锂电池通过导线和USB接口相连接;所述小键盘内部设置LED灯,本实用新型结构简单、使用方便、功能多样化,它可弥补日益缩小的笔记本电脑的缺陷,使得缩小的笔记本电脑使用和携带都变得更加方便,同时设置的温度调节装置,提高了鼠标使用的舒适性。



1. 一种多功能鼠标,其特征在于:包括壳体(2)、设置在所述壳体(2)上的滚轮(1)、设置在所述壳体(2)内部的闪存盘(21)以及设置在壳体(2)内部的锂电池(22);所述壳体(2)上设有鼠标按键(3)和小键盘(6);所述鼠标按键(3)上设有风扇(8);所述风扇(8)内设置电热丝(81);所述锂电池(22)通过导线和所述的风扇(8)相连接;所述锂电池(22)通过导线和所述电热丝(81)相连接;所述壳体(2)的侧面还设有USB接口(4);所述锂电池(22)通过导线和USB接口(4)相连接;所述闪存盘(21)通过导线和USB接口(4)相连接;所述小键盘(6)内部设置LED灯。

2. 如权利要求1所述的多功能鼠标,其特征在于:所述壳体(2)的侧面还设有开关(5)。

3. 如权利要求1所述的多功能鼠标,其特征在于:所述壳体(2)的侧面还设有内存卡插口(7)。

4. 如权利要求1所述的多功能鼠标,其特征在于:所述小键盘(6)的侧面还设有挡板(9)。

## 多功能鼠标

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及鼠标,尤其涉及一种多功能鼠标。

### 背景技术

[0002] 电脑作为现代人们最常使用的电器,已成为人们生活必不可少的一部分,现在笔记本电脑在人们生活中有种不可替代的地位,然而笔记本电脑的键盘中没有小键盘。为了满足人们对笔记本电脑越来越小的要求,笔记本电脑的键盘中不会再有小键盘的位置,同时笔记本电脑的很多功能都只能简化或者去掉,只保留一些必不可少的重要功能或常用的功能,也有人在使用这样的笔记本电脑时还携带一个额外的键盘或其它转换装置,这就使得笔记本电脑的使用和携带都不方便,同时在夏天温度很高以及冬天温度很低的时候,人们在使用鼠标的时候,体感都不是很舒服,若是鼠标上设置能调节温度的装置就非常的实用了。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是:为了解决上述问题,提供了一种结构简单、使用方便、功能多样的多功能鼠标,它可弥补日益缩小的笔记本电脑的缺陷,使得缩小的笔记本电脑使用和携带都变得更加方便,同时设置的温度调节装置,提高了使用的舒适性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种多功能鼠标,包括壳体、设置在所述壳体上的滚轮、设置在所述壳体内部的闪存盘以及设置在壳体内部的锂电池;所述壳体上设有鼠标按键和小键盘;所述鼠标按键上设有风扇;所述风扇内设置电热丝;所述锂电池通过导线和所述的风扇相连接;所述锂电池通过导线和所述电热丝相连接;所述壳体的侧面还设有 USB 接口;所述锂电池通过导线和 USB 接口相连接;所述闪存盘通过导线和 USB 接口;相连接所述小键盘内部设置 LED 灯。

[0006] 进一步的,所述壳体的侧面还设有开关。

[0007] 进一步的,所述壳体的侧面还设有内存卡插口。

[0008] 进一步的,所述小键盘的侧面还设有挡板。

[0009] 本实用新型由于采用了上述技术,使之与现有技术相比具有的积极效果是:

[0010] 本实用新型由于鼠标上设置了小键盘,在使用笔记本电脑时需要用到小键盘的时候,可以直接使用鼠标上的小键盘,而不需要携带和连接另外的键盘,使得笔记本电脑的使用变得简单、方便;本使用新型由于设置了风扇,同时在风扇内设置了电热丝;当外界环境温度高的时候,启动风扇运转,降低手心的温度提高舒适感,当外界环境温度低的时候,启动风扇的同时,还开启电热丝工作,这样就能吹出热量,增高手心处的温度,从而提高使用的舒适感;本实用新型由于在壳体内设置了闪存盘,可以快速转移电脑中的数据,不会因为忘记携带 U 盘而无法进行操作,只要携带鼠标即可完成数据转移的功能,方便实用;本实用新型由于设置了内存卡插口,可以直接读取内存卡数据,使用方便;本实用新型由于在小键盘内部设置 LED 灯,LED 灯受光敏开关控制,在光线较弱时,LED 灯光自动开启,便于操作小

键盘。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型多功能鼠标的左轴视图。

[0012] 图 2 是本实用新型多功能鼠标的右轴视图。

[0013] 图 3 是本实用新型多功能鼠标的内部结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0015] 请参见图 1 和图 3 所示,一种多功能鼠标,包括壳体 2、设置在所述壳体 2 上的滚轮 1、设置在所述壳体 2 内部的闪存盘 21 以及设置在壳体 2 内部的锂电池 22;所述壳体 2 上设有鼠标按键 3 和小键盘 6;所述鼠标按键 3 上设有风扇 8;所述风扇 8 内设置电热丝 81;所述锂电池 22 通过导线和所述的风扇 8 相连接;所述锂电池 22 通过导线和所述电热丝 81 相连接;所述壳体 2 的侧面还设有 USB 接口 4;所述锂电池 22 通过导线和 USB 接口 4 相连接;所述闪存盘(21)通过导线和 USB 接口(4)相连接;所述小键盘 6 内部设置 LED 灯,由于鼠标上设置了小键盘 6,在使用笔记本电脑时需要用到小键盘的时候,可以直接使用鼠标上的小键盘,而不需要携带和连接另外的键盘,使得笔记本电脑的使用变得简单、方便;由于设置了风扇 8,同时在风扇内设置了电热丝 81;当外界环境温度高的时候,启动风扇 8 运转,降低手心的温度提高舒适感,当外界环境温度低的时候,启动风扇 8 的同时,还开启电热丝 81 工作,这样就能吹出热风,增高手心处的温度,从而提高使用的舒适感;由于在壳体 2 内设置了闪存盘 21,可以快速转移电脑中的数据,不会因为忘记携带 U 盘而无法进行操作,只要携带鼠标即可完成数据转移的功能,方便实用,由于在小键盘 6 内部设置 LED 灯,LED 灯受光敏开关控制,在光线较弱时,LED 灯光自动开启,便于操作小键盘

[0016] 优选的,所述壳体 2 的侧面还设有开关 5,所述开关 5 分别用于控制风扇和电热丝工作,根据环境温度需要选择是否开启。

[0017] 优选的,所述小键盘 6 的侧面还设有挡板 9,可以作为使用者的手的支撑,设计为手型的弯曲形状,更便于使用。

[0018] 请参见图 2 所示,优选的,所述壳体 2 的侧面还设有内存卡插口 7,可以直接读取内存卡数据,使用方便。

[0019] 综上所述,本实用新型结构简单、使用方便、功能多样化,它可弥补日益缩小的笔记本电脑的缺陷,使得缩小的笔记本电脑使用和携带都变得更加方便,同时设置的温度调节装置,提高了鼠标使用的舒适性。

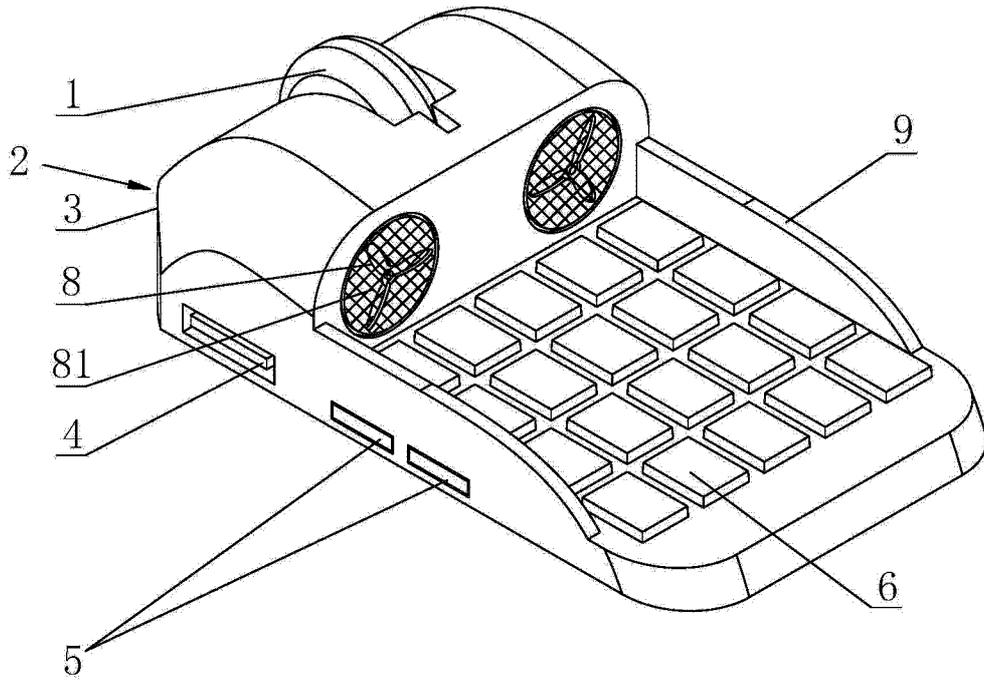


图 1

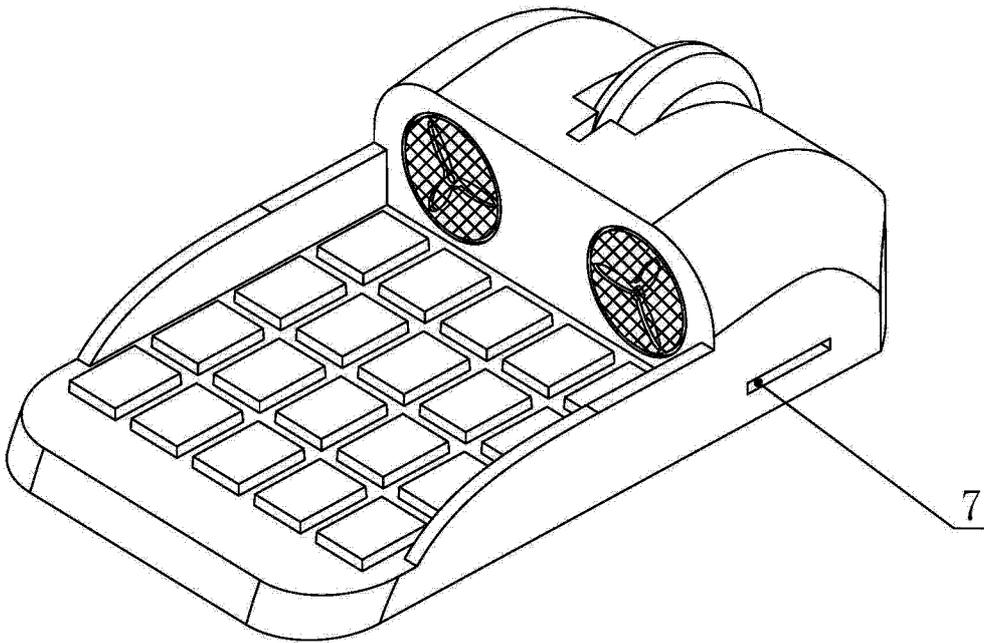


图 2

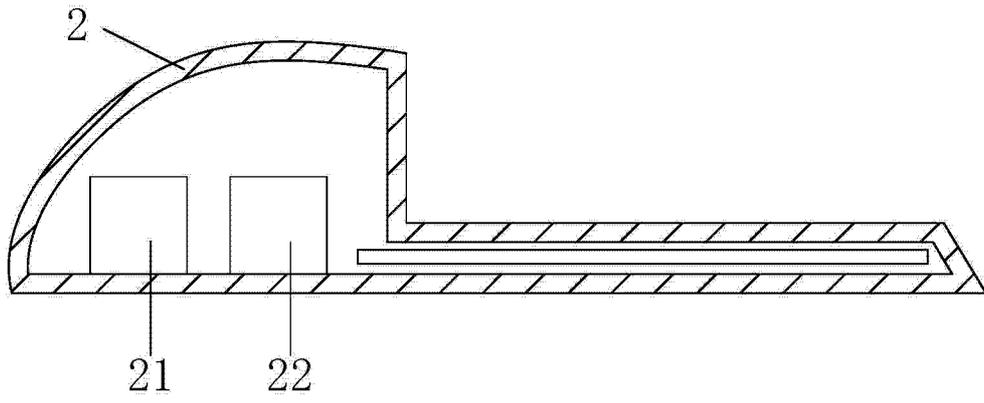


图 3