



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107783672 A

(43)申请公布日 2018.03.09

(21)申请号 201610714761.2

(22)申请日 2016.08.24

(71)申请人 南京乐朋电子科技有限公司

地址 210019 江苏省南京市建邺区奥体大街69号新城科技大厦01栋4层

(72)发明人 娄保东

(51)Int.Cl.

G06F 3/0354(2013.01)

G06F 21/32(2013.01)

G06K 19/077(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

G09B 17/02(2006.01)

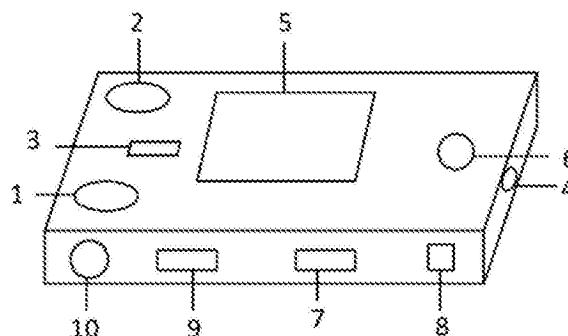
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

多功能健康鼠标

(57)摘要

本发明是一种适用于多功能健康鼠标,由左键(1)、右键(2)、滚轮(3)、红外发射装置(4)、触摸屏(5)、指纹识别(6)、无线装置(7)、扬声器(8)、U盘(9)、血氧浓度检测装置(10)组成。通过在鼠标的触摸屏(5)选择使用鼠标的哪种功能,可以当普通鼠标使用,还有可以通过红外发射装置(4)可以发送红外线进行PPT演示,U盘(9)可以拔出来插在电脑上进行文件拷贝。通过指纹识别(6),解锁后通过触摸屏(5)对,U盘(9)内文件进行管理。血氧浓度检测装置(10)对手指进行血氧浓度检测,一旦检测出的数据不符合标准,扬声器(8)会发出警报声,提醒用户休息,提升了日常使用便利性,关注了使用者健康。



1.一种多功能健康鼠标,包括:左键(1)、右键(2)、滚轮(3)、红外发射装置(4)、触摸屏(5)、指纹识别(6)、无线装置(7)、扬声器(8)、U盘(9)、血氧浓度检测装置(10),其特征是:所述PPT演示功能;所述U盘功能;所述健康管理功能。

2.根据权利要求1所述的PPT演示功能,其特征是:所述选择PPT演示功能,红外发射装置(4)可以发送红外线,此时左键右键可以实现PPT的翻页功能。

3.根据权利要求1所述的所述U盘功能,其特征是:所述U盘(9)可以拔出来插在电脑上进行文件拷贝,拷贝完后在插入鼠标中。

4.根据权利要求1所述的健康管理功能,其特征是:所述当使用者长时间使用鼠标,扬声器(8)会让使用者的手指插入血氧浓度检测装置(10)进行血氧浓度检测,一旦检测出的数据不符合标准,扬声器(8)会发出警报声,同时这个鼠标的所有功能停止运行,让使用者就休息。

多功能健康鼠标

技术领域

[0001] 本发明是涉及一种无线鼠标,具体地说是涉及一种多功能健康鼠标。

背景技术

[0002] 在数据传输与展示日益频繁的今天,在展示过程中我们需要U盘、PPT演示笔,这些物件基本体积较小,且只在特定情况下才会用到,容易遗失。而在日常生活中,鼠标的使用率极高,若将鼠标与U盘、PPT演示笔结合,对于提高数据传输与展示过程效率有极大促进意义。而使用无线蓝牙鼠标作为载体进行扩充,既能方便了数据传输:在没有数据线情况下可用蓝牙传输数据,又方便了PPT的演示,即拿即用。在数据安全愈来愈重要的今天,U盘存储带来的数据安全问题不容忽视。因而增加指纹识别装置将会对数据起到很好的保护作用。

[0003] 同时随着社会的不断发展,人们生活工作节奏过快,很多人每天工作超过12小时,这种人群脑力劳动过渡,大脑耗氧量必然上升。而人体能够摄入的氧有限,消耗多,摄入少。除了造成头晕、乏力、记忆差、反映迟钝等问题之外,同样会对大脑心肌造成严重伤害,甚至是过劳死亡,所以每天学习或工作12小时的人群,一定每天检测血氧含量,时时监控血氧健康,确保心脑血管安康。本发明这种鼠标具有血氧浓度检测的功能,长时间使用鼠标,会发出警报,提醒使用者注意休息。

发明内容

[0004] 本发明的目的是克服了现有技术中的不足,提供了一种能够进行数据存储、PPT演示、检测人体血氧浓度的多功能健康鼠标。并且能够通过指纹识别对鼠标内部存储的文件进行管理。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现:

本发明由以下部分构成:左键(1)、右键(2)、滚轮(3)、红外发射装置(4)、触摸屏(5)、指纹识别(6)、无线装置(7)、扬声器(8)、U盘(9)、血氧浓度检测装置(10)。

[0006] 这种多功能健康鼠标的工作原理是:

这种多功能健康鼠标,将无线装置(7)插在电脑上就可以当正常无线鼠标使用,拥有左键(1)、右键(2)、滚轮(3)。同时在触摸屏上选择PPT演示的功能,红外发射装置(4)可以发送红外线,进行PPT演示。U盘(9)可以拔出来插在电脑上进行文件拷贝,拷贝完后在插入鼠标中。当用户想对U盘里的内容进行文件管理时,需要通过指纹识别(6)用指纹解锁,解锁后才能通过触摸屏(5)对文件进行管理。当使用者长时间使用鼠标,扬声器(8)会让使用者的手指插入血氧浓度检测装置(10)进行血氧浓度检测,一旦检测出的数据不符合标准,扬声器(8)会发出警报声,同时这个鼠标的功能停止运行,让使用者就休息。

[0007] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:将U盘,鼠标,PPT演示笔、血氧浓度检测四者结合,提升了日常使用便利性,且更加关注了使用者的健康。而且使用指纹识别模块,很好的保证了数据的安全性。

附图说明

[0008] 图1是本发明多功能健康鼠标的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细描述：

当使用者想使用这种多功能健康鼠标,通过在鼠标的触摸屏(5)上选择要使用鼠标的哪种功能。如果只是选择无线鼠标的功能,那么,使用者只需要将无线装置(7)插在电脑上,就可以当正常无线鼠标使用,左键(1)、右键(2)、滚轮(3)使用方法和普通鼠标一样。如果选择PPT演示功能,红外发射装置(4)可以发送红外线,此时左键右键可以实现PPT的翻页功能。如果想要使用U盘的功能,用户只需要将U盘(9)从这种鼠标中拔出来插在电脑上进行文件拷贝,拷贝完后在插入鼠标中。想在鼠标中对U盘内的文件进行处理,只需要通过指纹识别(6)用指纹解锁这项功能,就可以通过触摸屏(5)对文件进行管理。同时当使用者使用这种鼠标时间过长时,扬声器(8)会让使用者的手指插入血氧浓度检测装置(10)进行血氧浓度检测,一旦检测出的数据不符合标准,扬声器(8)会发出警报声,提醒使用者注意休息,同时鼠标的功能暂时无效,当使用者休息完毕后,检测数据合格后,功能才会恢复。

[0010] 本发明中涉及的未说明部份与现有技术相同或采用现有技术加以实现。

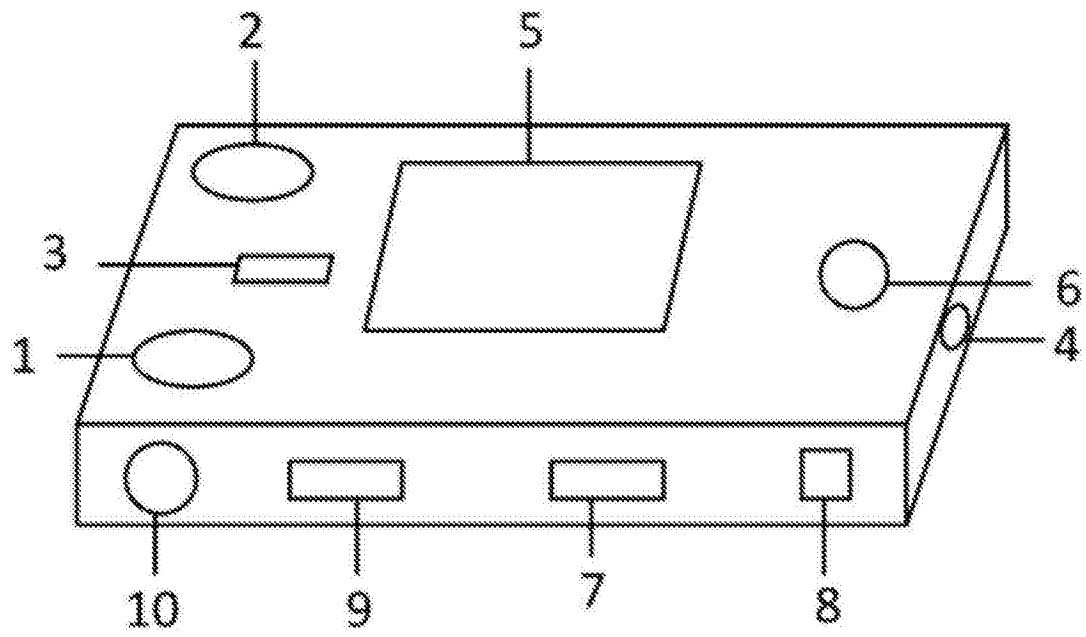


图1

专利名称(译)	多功能健康鼠标		
公开(公告)号	CN107783672A	公开(公告)日	2018-03-09
申请号	CN201610714761.2	申请日	2016-08-24
[标]申请(专利权)人(译)	南京乐朋电子科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	南京乐朋电子科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	南京乐朋电子科技有限公司		
[标]发明人	姜保东		
发明人	姜保东		
IPC分类号	G06F3/0354 G06F21/32 G06K19/077 A61B5/00 A61B5/145 G09B17/02		
CPC分类号	G06F3/03543 A61B5/145 A61B5/746 G06F21/32 G06K19/07732 G09B17/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明是一种适用于多功能健康鼠标，由左键（1）、右键（2）、滚轮（3）、红外发射装置（4）、触摸屏（5）、指纹识别（6）、无线装置（7）、扬声器（8）、U盘（9）、血氧浓度检测装置（10）组成。通过在鼠标的触摸屏（5）选择使用鼠标的哪种功能，可以当普通鼠标使用，还有可以通过红外发射装置（4）可以发送红外线进行PPT演示，U盘（9）可以拔出来插在电脑上进行文件拷贝。通过指纹识别（6），解锁后通过触摸屏（5）对，U盘（9）内文件进行管理。血氧浓度检测装置（10）对手指进行血氧浓度检测，一旦检测出的数据不符合标准，扬声器（8）会发出警报声，提醒用户休息，提升了日常使用便利性，关注了使用者健康。

