



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206348761 U

(45)授权公告日 2017.07.21

(21)申请号 201621453385.8

(22)申请日 2016.12.28

(73)专利权人 东莞顶钧塑胶模具有限公司

地址 523000 广东省东莞市清溪镇清厦鹿湖坝村

(72)发明人 陈进源

(51)Int.Cl.

G06F 3/0354(2013.01)

G06F 3/0487(2013.01)

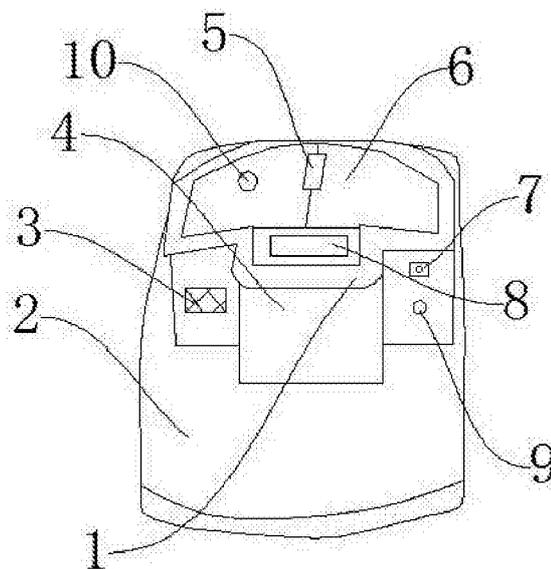
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种语音遥控上网的无线鼠标

## (57)摘要

本实用新型公开了一种语音遥控上网的无线鼠标,包括鼠标主体、按键、滑轮,所述鼠标主体上面设置有所述按键,所述按键上设置有接近传感器,所述按键中间设置有所述滑轮,所述按键后方设置有显示屏,所述按键上方设置有水晶罩,所述鼠标主体上边缘设置有霓虹灯,所述鼠标主体后凸起的一侧设置有扩音器,所述鼠标主体后凸起的另一侧设置有语音识别器,所述语音识别器上方设置有温度感应器,鼠标主体底部中间设置有激光寻迹引擎,所述激光寻迹引擎后方设置有电池盖。有益效果在于:可以语音遥控进行连网断网操作,而且通过感应手指动作进行操作,不必直接按压所述按键,实现无声操作,同时外形美观大方,清理也方便。



1. 一种语音遥控上网的无线鼠标,其特征在于:包括鼠标主体、按键、滑轮,所述鼠标主体上面设置有所述按键,所述按键上设置有接近传感器,所述按键中间设置有所述滑轮,所述按键后方设置有显示屏,所述按键上方设置有水晶罩,所述鼠标主体上边缘设置有霓虹灯,所述鼠标主体后凸起的一侧设置有扩音器,所述鼠标主体后凸起的另一侧设置有语音识别器,所述语音识别器上方设置有温度感应器,鼠标主体底部中间设置有激光寻迹引擎,所述激光寻迹引擎后方设置有电池盖,所述电池盖内部设置有蓄电池,所述电池盖旁边设置有电源开关。

2. 根据权利要求1所述的一种语音遥控上网的无线鼠标,其特征在于:所述鼠标主体采用ABS工程塑料制成,所述霓虹灯镶嵌在所述鼠标主体上表面边缘。

3. 根据权利要求1所述的一种语音遥控上网的无线鼠标,其特征在于:相邻的所述霓虹灯的颜色均不相同。

4. 根据权利要求1所述的一种语音遥控上网的无线鼠标,其特征在于:所述接近传感器镶嵌在所述按键上,所述接近传感器的感应范围为0-10mm。

5. 根据权利要求1所述的一种语音遥控上网的无线鼠标,其特征在于:所述显示屏镶嵌在所述鼠标主体后部的凸起上,所述显示屏为LED屏。

6. 根据权利要求1所述的一种语音遥控上网的无线鼠标,其特征在于:所述电池盖为推拉式,所述电池盖边缘设置有防滑纹。

7. 根据权利要求1所述的一种语音遥控上网的无线鼠标,其特征在于:所述蓄电池安装在所述电池盖下方的卡槽内,所述蓄电池为纽扣电池。

## 一种语音遥控上网的无线鼠标

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子设备技术领域,特别是涉及一种语音遥控上网的无线鼠标。

### 背景技术

[0002] 无线鼠标是指不采用线缆而直接与主机连接的一类鼠标,其一般采用 27M、2.4G 或蓝牙技术实现与主机的无线通讯连接。无线鼠标与有线鼠标的最大不同在于,无线鼠标采用电池供电,而有线鼠标采用电脑供电。从而使得人们可在在距离电脑主机很远的地方操作鼠标,而不需要坐在电脑附近,方便使用的同时保护了使用者的眼睛。申请号为 201220332331.1 的中国专利,公开了一种无线鼠标,包括一壳体,一通用串行总线接头,至少一磁性组件,一充电电池,一充电模组、一电路板及一缆线。其中,所述充电电池,所述充电模组与所述电路板均设置于壳体内部空间,所述通用串行总线接头与所述磁性组件均设置于所述下壳体的外表面。上述专利连接网络时需要手动打开开关,而且长时间按压按键容易使按键失灵,表面的汗渍和灰尘也不易处理。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种语音遥控上网的无线鼠标。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种语音遥控上网的无线鼠标,包括鼠标主体、按键、滑轮,所述鼠标主体上面设置有所述按键,所述按键上设置有接近传感器,所述按键中间设置有所述滑轮,所述按键后方设置有显示屏,所述按键上方设置有水晶罩,所述鼠标主体上边缘设置有霓光灯,所述鼠标主体后凸起的一侧设置有扩音器,所述鼠标主体后凸起的另一侧设置有语音识别器,所述语音识别器上方设置有温度感应器,鼠标主体底部中间设置有激光寻迹引擎,所述激光寻迹引擎后方设置有电池盖,所述电池盖内部设置有蓄电池,所述电池盖旁边设置有电源开关。

[0006] 进一步的,所述鼠标主体采用ABS工程塑料制成,所述霓光灯镶嵌在所述鼠标主体上表面边缘。

[0007] 进一步的,相邻的所述霓光灯的颜色均不相同。

[0008] 进一步的,所述接近传感器镶嵌在所述按键上,所述接近传感器的感应范围为0-10mm。

[0009] 进一步的,所述显示屏镶嵌在所述鼠标主体后部的凸起上,所述显示屏为LED屏。

[0010] 进一步的,所述电池盖为推拉式,所述电池盖边缘设置有防滑纹。

[0011] 进一步的,所述蓄电池安装在所述电池盖下方的卡槽内,所述蓄电池为纽扣电池。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:可以语音遥控进行连网断网操作,而且通过感应手指动作进行操作,不必直接按压所述按键,实现无声操作,同时外形美观大方,清理也方便。

## 附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述一种语音遥控上网的无线鼠标的空间立体视图；

[0014] 图2是本实用新型所述一种语音遥控上网的无线鼠标的底部视图；

[0015] 图3是本实用新型所述一种语音遥控上网的无线鼠标的侧视图。

[0016] 附图标记说明如下：

[0017] 1、霓光灯；2、水晶罩；3、扩音器；4、鼠标主体；5、滑轮；6、按键；7、温度感应器；8、显示屏；9、语音识别器；10、接近传感器；11、激光寻迹引擎；12、电池盖；13、蓄电池；14、电源开关。

## 具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0019] 如图1-图3所示，一种语音遥控上网的无线鼠标，包括鼠标主体4、按键6、滑轮5，鼠标主体上面设置有按键6，按键6上设置有接近传感器10，按键6中间设置有滑轮5，按键6后方设置有显示屏8，按键6上方设置有水晶罩2，水晶罩2用来保护鼠标主体4，防止水和粉尘污染，同时方便清洗，鼠标主体4上边缘设置有霓光灯1，霓光灯1用来方便夜视并增加炫目效果，鼠标主体4后凸起的一侧设置有扩音器3，扩音器3用来模拟按键6音，鼠标主体4后凸起的另一侧设置有语音识别器9，语音识别器9用来识别控制指令，语音识别器9上方设置有温度感应器7，温度感应器7用来感应室内环境的温度，鼠标主体4底部中间设置有激光寻迹引擎11，激光寻迹引擎11用来自动追踪位置实现，精准定位操作，激光寻迹引擎11后方设置有电池盖12，电池盖12内部设置有蓄电池13，电池盖12旁边设置有电源开关14。

[0020] 上述结构中，使用时通过电源开关14打开电源，通过语音控制连接计算机无线网络，显示屏8上显示出当前位置的信号强弱信息为室内温度信息，手指在按键6上按压时，接近传感器10根据手指接近的次数发出信号从而控制电脑上光标的操作，想听按键6声时，通过语音输入按键6音开启指令，扩音器3内自动根据操作者手指的动作发出机械声。

[0021] 进一步的，鼠标主体4采用ABS工程塑料制成，霓光灯1镶嵌在鼠标主体4上表面边缘，相邻的霓光灯1的颜色均不相同，接近传感器10镶嵌在按键6上，接近传感器10的感应范围为0-10mm，显示屏8镶嵌在鼠标主体4后部的凸起上，显示屏8为LED屏，电池盖12为推拉式，电池盖12边缘设置有防滑纹，蓄电池13安装在电池盖12下方的卡槽内，蓄电池13为纽扣电池。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

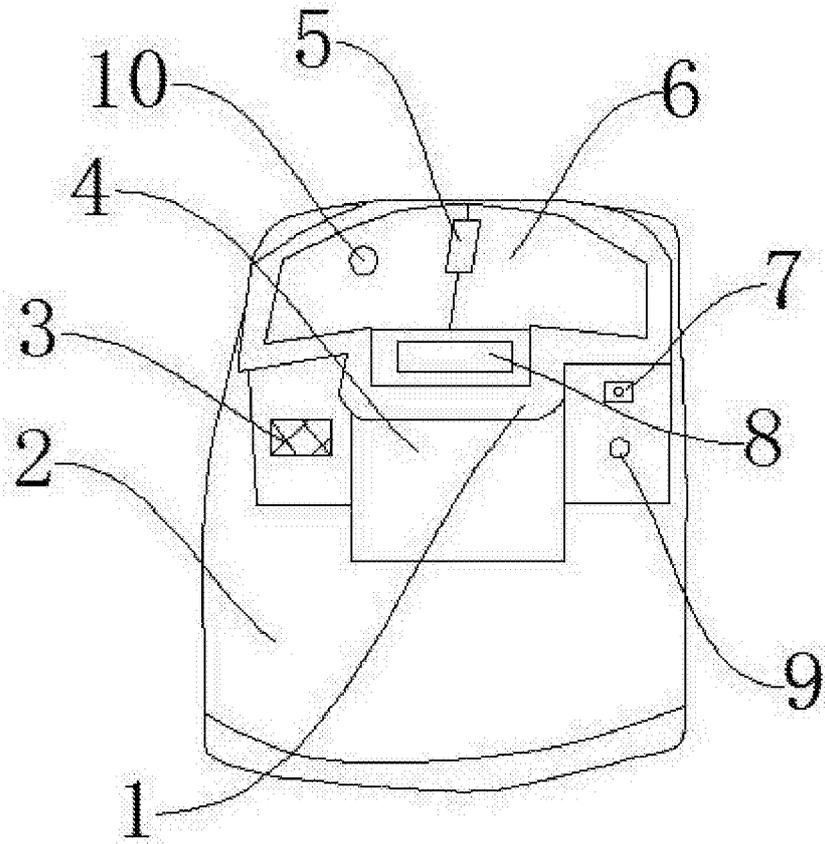


图1

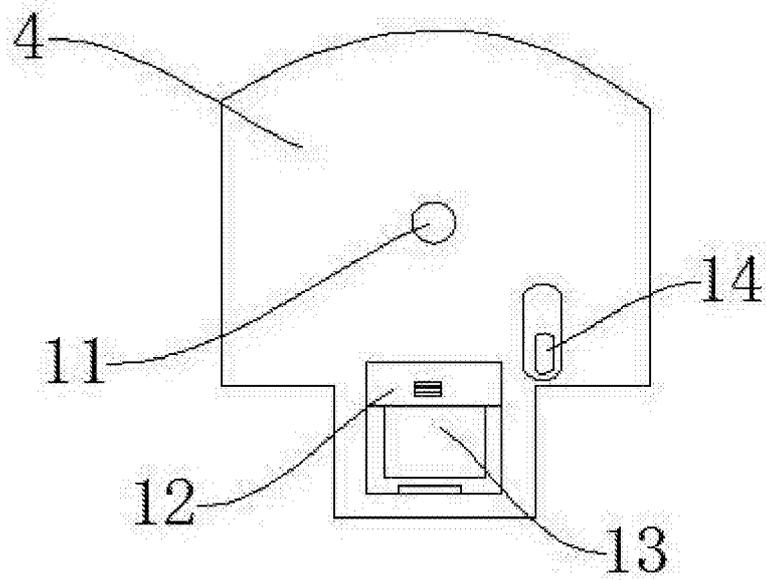


图2

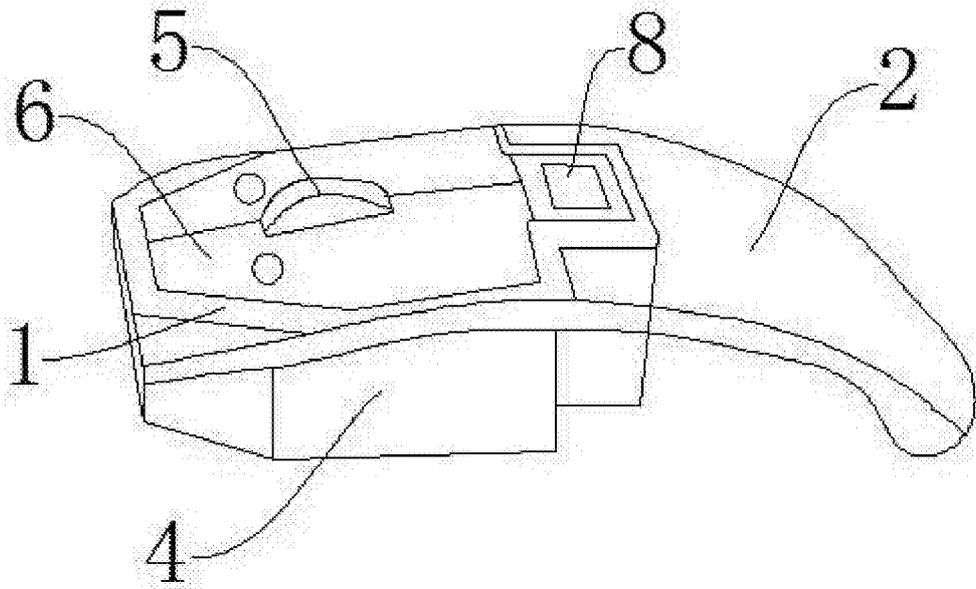


图3