



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207882865 U

(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201820374036.X

(22)申请日 2018.03.20

(73)专利权人 湖南电子科技职业学院

地址 410217 湖南省长沙市河西望城雷锋
镇

(72)发明人 黄茂飞 谭冬平 张晓丹

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 陈丽萍

(51)Int.Cl.

G06F 3/0354(2013.01)

F21V 33/00(2006.01)

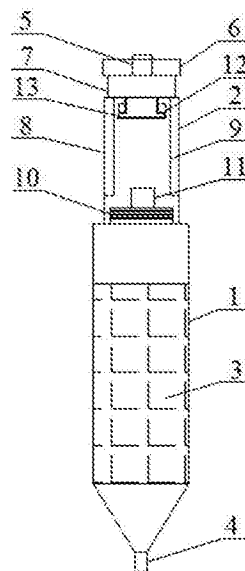
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型电子计算机输入笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型电子计算机输入笔,包括下部笔体、上部笔体、无线接收器、USB插头、电池组和照明灯,所述输入笔由下部笔体和上部笔体组成,所述下部笔体外侧设置有防滑垫,且下部笔体下侧连接有笔尖,所述上部笔体上侧设置有开关按钮,所述开关按钮外侧设置有笔擦,所述上部笔体中部设置有伞杆,所述下部笔体上侧连接有USB插头,所述下部笔体内部安装有电池组,该种新型电子计算机输入笔,设置有开关按钮,可以在不使用时,对电量进行保护,在连接螺纹上侧设置USB插头,保证了输入笔可以正常充电的同时,也对USB插头进行了很好的保护,且设置多组照明灯,可以更好的方便使用者在光线比较暗时的正常使用。



1. 一种新型电子计算机输入笔,包括下部笔体(1)、上部笔体(2)、无线接收器(7)、USB插头(11)、电池组(14)和照明灯(16),其特征在于:所述输入笔由下部笔体(1)和上部笔体(2)组成,所述下部笔体(1)外侧设置有防滑垫(3),且下部笔体(1)下侧连接有笔尖(4),所述上部笔体(2)上侧设置有开关按钮(5),所述开关按钮(5)外侧设置有笔擦(6),所述上部笔体(2)中部设置有伞杆(9),所述下部笔体(1)上侧连接有USB插头(11),所述下部笔体(1)内部安装有电池组(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电子计算机输入笔,其特征在于:所述笔擦(6)下侧设置有无线接收器(7),无线接收器(7)的外径小于笔擦(6)的外径。

3. 根据权利要求1所述的一种新型电子计算机输入笔,其特征在于:所述伞杆(9)外侧设置有推块(15),推块(15)可以沿伞杆(9)上下运动,推块(15)外侧设置有伞面(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型电子计算机输入笔,其特征在于:所述下部笔体(1)和上部笔体(2)之间通过连接螺纹(10)连接,上部笔体(2)对应USB插头(11)的位置开设有内径大于USB插头(11)外径的孔洞。

5. 根据权利要求1所述的一种新型电子计算机输入笔,其特征在于:所述无线接收器(7)下侧连接有滑块(13),伞杆(9)内部上侧开设有与滑块(13)相对应的滑槽(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型电子计算机输入笔,其特征在于:所述伞面(8)内部外沿等角度安装有照明灯(16)。

一种新型电子计算机输入笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑配件技术领域,具体涉及一种新型电子计算机输入笔。

背景技术

[0002] 手写笔,就是一种为了便于电脑手写输入或电脑绘画等用途的手写电子工具,除用于文字、符号、图形等输入外,还可提供光标定位功能,从而手写笔可以同时替代键盘与鼠标,成为了一种独立的输入工具。

[0003] 但是,传统的手写笔大多为有线传输,使用起来非常不方便,在为数不多的带有无线接收设备的手写笔中,USB插头一般裸露在外面,常常造成对USB插头的损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型电子计算机输入笔,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型电子计算机输入笔,包括下部笔体、上部笔体、无线接收器、USB插头、电池组和照明灯,所述输入笔由下部笔体和上部笔体组成,所述下部笔体外侧设置有防滑垫,且下部笔体下侧连接有笔尖,所述上部笔体上侧设置有开关按钮,所述开关按钮外侧设置有笔擦,所述上部笔体中部设置有伞杆,所述下部笔体上侧连接USB插头,所述下部笔体内部安装有电池组。

[0006] 进一步的,所述笔擦下侧设置有无线接收器,无线接收器的外径小于笔擦的外径,可以在保证正常接收信号的同时,对无线接收器进行了保护。

[0007] 进一步的,所述伞杆外侧设置有推块,推块可以沿伞杆上下运动,推块外侧设置有伞面,可以更好的对照明灯进行使用。

[0008] 进一步的,所述下部笔体和上部笔体之间通过连接螺纹连接,上部笔体对应USB插头的位置开设有内径大于USB插头外径的孔洞,保证了输入笔可以正常充电的同时,也对USB插头进行了很好的保护。

[0009] 进一步的,所述无线接收器下侧连接滑块,伞杆内部上侧开设有与滑块相对应的滑槽,可以保证在伞面撑开和合拢时,不会对无线接收器造成影响。

[0010] 进一步的,所述伞面内部外沿等角度安装有照明灯,可以更好的方便使用者在光线比较暗时的正常使用。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种新型电子计算机输入笔,设置有开关按钮,可以在不使用时,对电量进行保护,在连接螺纹上侧设置USB插头,保证了输入笔可以正常充电的同时,也对USB插头进行了很好的保护,且设置多组照明灯,可以更好的方便使用者在光线比较暗时的正常使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的内部结构示意图；

[0014] 图中：1-下部笔体；2-上部笔体；3-防滑垫；4-笔尖；5-开关按钮；6-笔擦；7-无线接收器；8-伞面；9-伞杆；10-连接螺纹；11-USB插头；12-滑槽；13-滑块；14-电池组；15-推块；16-照明灯。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通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，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1.图2，本实用新型提供一种技术方案：一种新型电子计算机输入笔，包括下部笔体1、上部笔体2、无线接收器7、USB插头11、电池组14和照明灯16，所述输入笔由下部笔体1和上部笔体2组成，所述下部笔体1外侧设置有防滑垫3，且下部笔体1下侧连接有笔尖4，所述上部笔体2上侧设置有开关按钮5，所述开关按钮5外侧设置有笔擦6，所述上部笔体2中部设置有伞杆9，所述下部笔体1上侧连接有USB插头11，所述下部笔体1内部安装有电池组14。

[0017] 进一步的，所述笔擦6下侧设置有无线接收器7，无线接收器7的外径小于笔擦6的外径，可以在保证正常接收信号的同时，对无线接收器7进行了保护。

[0018] 进一步的，所述伞杆9外侧设置有推块15，推块15可以沿伞杆9上下运动，推块15外侧设置有伞面8，可以更好的对照明灯16进行使用。

[0019] 进一步的，所述下部笔体1和上部笔体2之间通过连接螺纹10连接，上部笔体2对应USB插头11的位置开设有内径大于USB插头11外径的孔洞，保证了输入笔可以正常充电的同时，也对USB插头进行了很好的保护。

[0020] 进一步的，所述无线接收器7下侧连接有滑块13，伞杆9内部上侧开设有与滑块13相对应的滑槽12，可以保证在伞面8撑开和合拢时，不会对无线接收器7造成影响。

[0021] 进一步的，所述伞面8内部外沿等角度安装有照明灯16，可以更好的方便使用者在光线比较暗时的正常使用。

[0022] 工作原理：首先，反向旋动下部笔体1和上部笔体2，通过连接螺纹10将下部笔体1和上部笔体2分离，露出USB插头11，将USB插头11插到电脑上，对电池组14充电，然后，充电完成后，将下部笔体1和上部笔体2旋紧，当使用时，按动开关按钮5，无线接收器7开始接收信号，最后，用户可以手持下部笔体1外侧的防滑垫3，通过笔尖4在电脑屏幕上进行操作即可，若是光线比较暗，可以向上推动推块15，推块15沿伞杆9向上运动，伞面8被打开，通过照明灯16进行照明。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

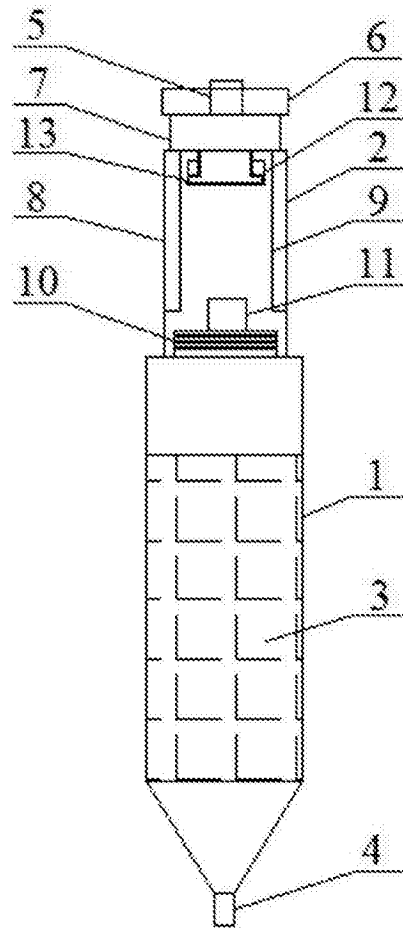


图1

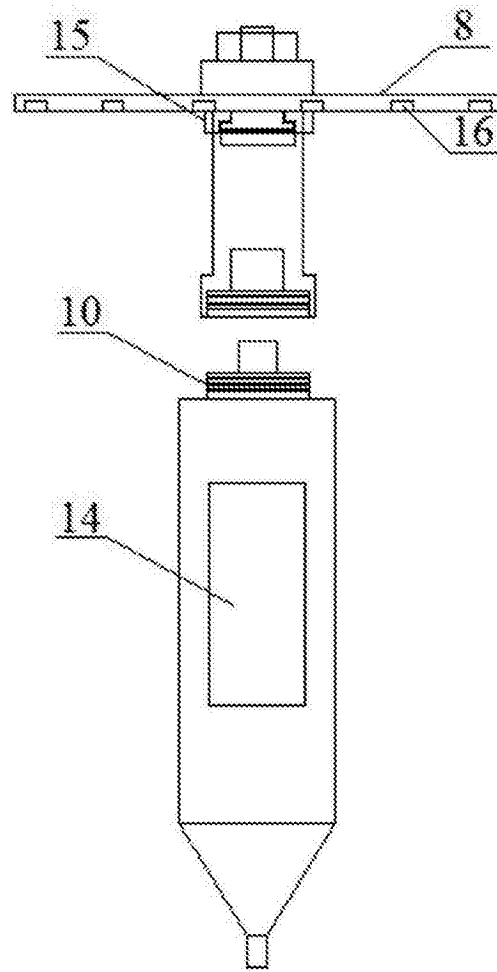


图2