



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201674718 U

(45) 授权公告日 2010.12.15

(21) 申请号 201020206091.1

(22) 申请日 2010.05.26

(73) 专利权人 邝建新

地址 518000 广东省深圳市宝安区 50 区金
叶茗苑 D-903

(72) 发明人 邝建新

(51) Int. Cl.

H05F 3/00(2006.01)

A61N 1/14(2006.01)

G06F 3/033(2006.01)

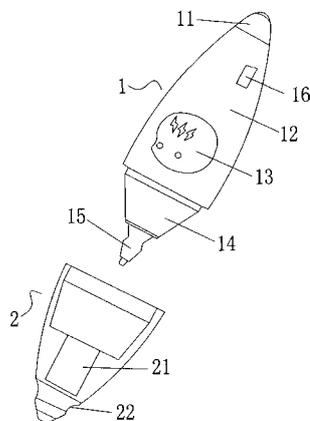
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有两种手写笔功能的静电擦除器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有两种手写笔功能的静电擦除器,其包括主体和一个与上述主体扣接配合的由导电材料制成的笔帽;所述主体带有 LCD 屏,在主体一端延伸有一可用于电阻式或压感式触摸屏输入使用的由硬性材料制成的第一笔头,在主体的另一端延伸有一可用于电容式或高灵敏度触摸屏输入使用的带软性导电模块的第二笔头,在主体的壳体内设有一静电消除模块,静电消除模块的一端与第二笔头连接导通,以及静电消除模块的另一端与一由导电材料制成的笔套连接导通;在把笔帽扣在主体上时,笔帽与笔套接触导通。本实用新型极大地增强了产品的实用功能,可更便捷地让其同时适用于输入设备及消除人体和日常生活静电领域从而给用户带来极大的便利。



1. 一种带有两种手写笔功能的静电擦除器,其特征在于:其包括主体(1)和一个与上述主体(1)扣接配合的由导电材料制成的笔帽(2);所述主体(1)带有LCD屏(13),在主体(1)一端延伸有一可用于电阻式或压感式触摸屏输入使用的由硬性材料制成的第一笔头(15),以及在主体(1)的另一端延伸有一可用于电容式或高灵敏度触摸屏输入使用的带软性导电模块的第二笔头(11),在主体(1)的壳体(12)内设有一静电消除模块(16),该静电消除模块(16)的一端与第二笔头(11)连接导通,以及静电消除模块(16)的另一端与一由导电材料制成的笔套(14)连接导通;在把笔帽(2)扣在主体(1)上时,笔帽(2)与笔套(14)接触导通。

2. 根据权利要求1所述的带有两种手写笔功能的静电擦除器,其特征在于:在所述笔帽(2)上设有一过孔(22)。

3. 根据权利要求1所述的带有两种手写笔功能的静电擦除器,其特征在于:在所述笔帽(2)上设有一个用于与主体(1)相扣的紧扣配件(21)。

带有两种手写笔功能的静电擦除器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种静电擦除器,更具体地说,涉及一种带有两种手写笔功能的静电擦除器。

背景技术

[0002] 目前,现有的日常生活所用的静电擦除器,其功能都是单一的去静电;以及现有的手写笔,也仅是只适合于电阻式等压感式触摸屏或只适合于电容式触摸屏使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种带有两种手写笔功能的静电擦除器,该带有两种手写笔功能极大地增强了产品的实用功能,并且可更便捷地让其同时适用于输入设备及消除人体和日常生活静电领域从而给用户带来极大的便利。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种带有两种手写笔功能的静电擦除器,其包括主体和一个与上述主体扣接配合的由导电材料制成的笔帽;所述主体带有 LCD 屏,在主体一端延伸有一可用于电阻式或压感式触摸屏输入使用的由硬性材料制成的第一笔头,以及在主体的另一端延伸有一可用于电容式或高灵敏度触摸屏输入使用的带软性导电模块的第二笔头,在主体的壳体内设有一静电消除模块,该静电消除模块的一端与第二笔头连接导通,以及静电消除模块的另一端与一由导电材料制成的笔套连接导通;在把笔帽扣在主体上时,笔帽与笔套接触导通。

[0006] 在所述笔帽上设有一过孔。

[0007] 在所述笔帽上设有一个用于与主体相扣的紧扣配件。

[0008] 本实用新型由于采用了上述结构,通过将两种手写笔与静电消除功能溶合在一主体内,其极大地增强了实用功能,本实用新型可更便捷地让其同时适用于输入设备及消除人体和日常生活静电领域,给用户带来极大的便利,同时,本实用新型设计巧妙、携带方便,其可形成批量生产。

[0009] 在结合附图阅读本实用新型的实施方式的详细描述后,本实用新型的特点和优点将变得更加清楚。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的实施方式的示意图。

具体实施方式

[0011] 下面以一个实施方式对本实用新型作进一步详细的说明,但应当说明,本实用新型的保护范围不仅仅限于此。

[0012] 参阅图 1,一种带有两种手写笔功能的静电擦除器,其包括主体 1 和一个与上述主体 1 扣接配合的由导电材料制成的笔帽 2;主体 1 带有 LCD 屏 13,在主体 1 一端延伸有一可

用于电阻式或压感式触摸屏输入使用的由硬性材料制成的第一笔头 15,以及在主体 1 的另一端延伸有一可用于电容式或高灵敏度触摸屏输入使用的带软性导电模块的第二笔头 11,在主体 1 的壳体 12 内设有一静电消除模块 16,该静电消除模块 16 的一端与第二笔头 11 连接导通,以及静电消除模块 16 的另一端与一由导电材料制成的笔套 14 连接导通;在把笔帽 2 扣在主体 1 上时,笔帽 2 与笔套 14 接触导通。在笔帽 2 上设有一过孔 22,过孔 22 可用于穿匙环,挂绳等。在笔帽 2 上设有一个用于与主体 1 相扣的紧扣配件 21。

[0013] 本实施方式使用时,在需要擦除静电时,可通过把笔帽 2 扣在主体 1 上,此时由于笔帽 2 与笔套 14 接触导通,或者是直接用手接触笔套 14;然后,用第二笔头 11 去接触水管等其他导电物体,即可快速消除静电,LCD 屏 13 将通过图案或颜色等变化来显示放电状态即可。在需要使用手写笔功能时,可根据实际情况,使用第一笔头 15 或第二笔头 11 即可。

[0014] 虽然结合附图描述了本实用新型的实施方式,但是本领域的技术人员可以在所附权利要求的范围之内作出各种变形或修改,只要不超过本实用新型的权利要求所描述的保护范围,都应当在本实用新型的保护范围之内。

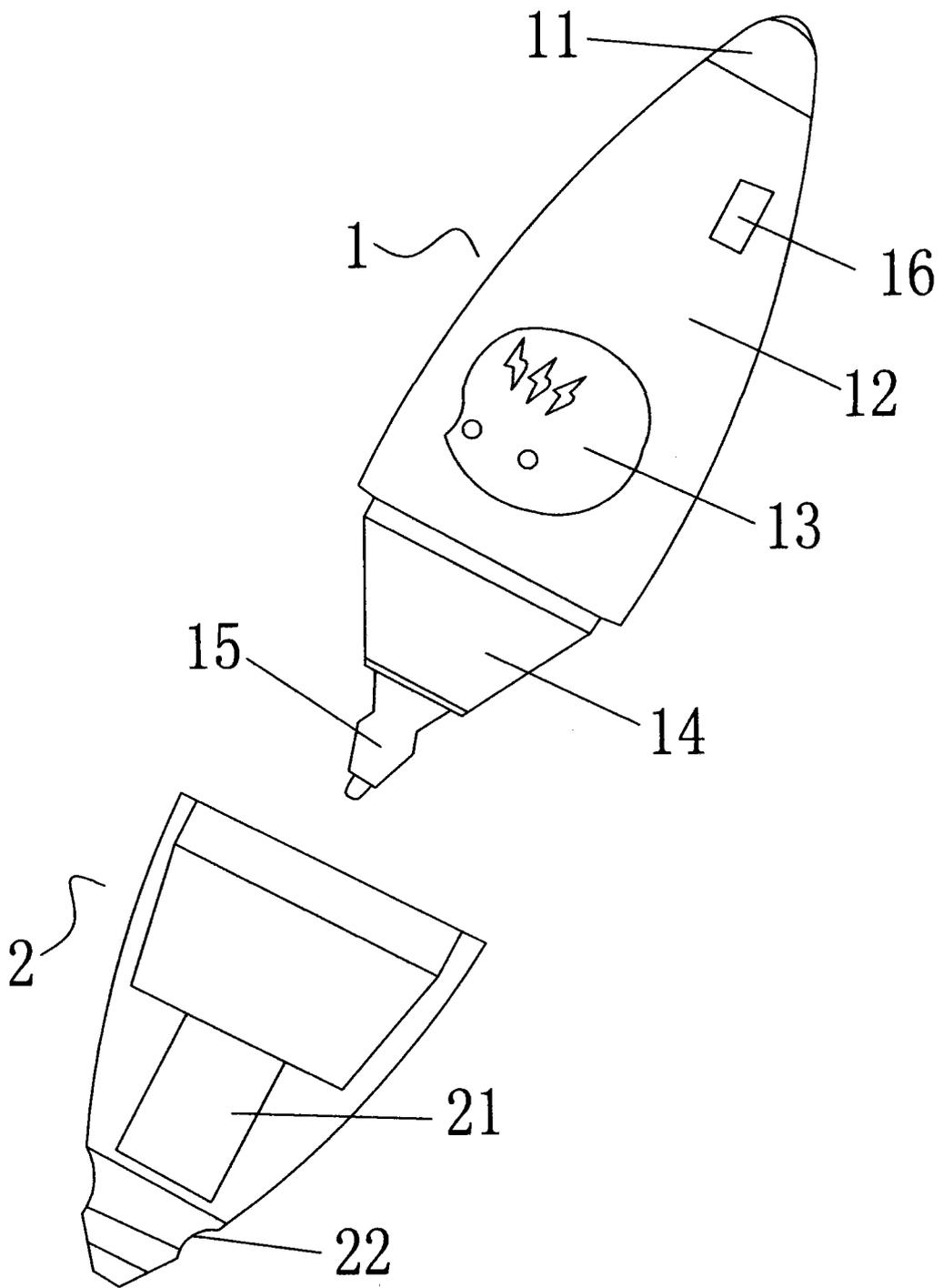


图 1