



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202795258 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220423826. 5

(22) 申请日 2012. 08. 24

(73) 专利权人 魏华平

地址 518000 广东省深圳市宝安区沙井镇新
桥南岭路 21 号 E 栋

(72) 发明人 魏华平

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科

(51) Int. Cl.

G06F 3/0354(2013. 01)

B43K 29/00(2006. 01)

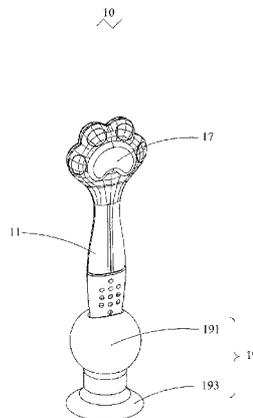
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

触控笔

(57) 摘要

本实用新型提供一种触控笔,包括笔杆、笔芯、笔套及吸盘座,所述笔芯设有笔尖,所述笔芯设置于笔杆中,所述笔芯的笔尖突出设置于所述笔杆的末端,所述笔套套设于所述笔杆的一端并包覆所述笔尖,所述吸盘座包括主体及连接于主体的吸盘,所述主体开设有插口,所述套设有笔套的笔杆插入并固定于所述主体的插口中。本实用新型的触控笔可通过吸盘吸附于桌面,防止触控笔移动位置并方便取用。并将套设有笔套的笔杆作为触控笔配合其他电子装置进行触控操作,而取下笔套后可进行纸面书写。同时,吸盘座的吸盘可吸附于手机、平板电脑的电子装置的背面,将电子装置的侧边放置于桌面,吸盘座的主体抵持于桌面,从而将电子装置支撑于桌面之上方便使用。



1. 一种触控笔,其特征在于:包括笔杆、笔芯、笔套及吸盘座,所述笔芯设有笔尖,所述笔芯设置于笔杆中,所述笔芯的笔尖突出设置于所述笔杆的末端,所述笔套套设于所述笔杆的一端并包覆所述笔尖,所述吸盘座包括主体及连接于主体的吸盘,所述主体开设有插口,所述套设有笔套的笔杆插入并固定于所述主体的插口中。

2. 根据权利要求1所述触控笔,其特征在于:所述触控笔还设有笔擦块,所述笔擦块固定连接于所述笔杆。

3. 根据权利要求2所述触控笔,其特征在于:所述笔擦块与笔尖分别设置于笔杆相对的两端。

4. 根据权利要求2所述触控笔,其特征在于:所述笔擦块采用绒布材料制成。

5. 根据权利要求1所述触控笔,其特征在于:所述吸盘座的主体为球形。

触控笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种触控笔。

背景技术

[0002] 随科技发展,手机、平板电脑等各类便携式电子装置得到越来越广泛的应用。越来越多的便携式电子装置配置了触控笔以方便使用快速输入信息。但是现有的触控笔是设置于便携式电子装置中,便携式电子装置上开设有容纳槽。使用时,使用将触控笔由特定的容纳槽中取出使用,使用完毕后放回。但是如需频繁使用时来回取放则十分麻烦,且由于现有触控笔没有固定装置,使用时保管不慎可能会丢失。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供一种触控笔,包括笔杆、笔芯、笔套及吸盘座,所述笔芯设有笔尖,所述笔芯设置于笔杆中,所述笔芯的笔尖突出设置于所述笔杆的末端,所述笔套套设于所述笔杆的一端并包覆所述笔尖,所述吸盘座包括主体及连接于主体的吸盘,所述主体开设有插口,所述套设有笔套的笔杆插入并固定于所述主体的插口中。

[0004] 本实用新型的进一步改进为,所述触控笔还设有笔擦块,所述笔擦块固定连接于所述笔杆。

[0005] 本实用新型的进一步改进为,所述笔擦块与笔尖分别设置于笔杆相对的两端。

[0006] 本实用新型的进一步改进为,所述笔擦块采用绒布材料制成。

[0007] 本实用新型的进一步改进为,所述吸盘座的主体为球形。

[0008] 相较于现有技术,使用本实用新型的触控笔时,将套设有笔套的笔杆由吸盘座中抽出,作为触控笔配合其他电子装置进行触控操作。如在操作中需要使用手写方式进行记录,则将笔套由笔杆上取下,使用笔芯进行书写。使用完毕后将笔套套设于笔杆,将笔杆插回吸盘座。吸盘座可通过吸盘吸附于桌面,防止触控笔移动位置并方便取用。同时,吸盘座的吸盘可吸附于手机、平板电脑的电子装置的背面,将电子装置的侧边放置于桌面,吸盘座的主体抵持于桌面,从而将电子装置支撑于桌面之上,方便使用者使用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的触控笔的组装示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型的触控笔的分解示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图说明及具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0012] 请参阅图 1 及图 2,本实用新型提供了一种触控笔 10,包括笔杆 11、笔芯 13、笔套 15、笔擦块 17 及吸盘座 19。触控笔 10 用于对电子装置进行触控操作。

[0013] 笔杆 11 中空,笔芯 13 设置于笔杆 11 中,笔芯 13 设有笔尖 131。可以理解的是,笔尖 131 突出设置于所述笔杆 11 的末端并相对于笔杆 11 露出。笔套 15 套设于所述笔杆 11 的一端并包覆于所述笔尖 131 的外侧。所述笔套 15 外侧设有凸点 151。

[0014] 笔擦块 17 固定连接于所述笔杆 11。在本实施例中,笔擦块 17 采用绒布材料制成以用于对电子装置进行擦拭除尘。笔擦块 17 与笔尖 131 分别设置于笔杆 11 相对的两端。笔芯 13 可采用现有的圆珠笔芯 13,笔套 15 可采用导电纤维或硅胶制成。可以理解的是,笔套 15 可采用其他适用于电容式触摸屏的导电材料制成,笔套 15 也可采用适用于电阻式触摸屏的塑料材质制成。

[0015] 吸盘座 19 包括主体 191、吸盘 193。所述吸盘 193 连接于主体 191。在本实施例中,主体 191 为球形以方便使用者握持。所述主体 191 开设有插口 195。所述套设有笔套 15 的笔杆 11 可插入并固定于所述插口 195 中。可以理解的是,笔杆 11、吸盘座 19 的主体 191 的形状可根据需要自行设置。插口 195 开设于主体 191 设有吸盘 193 相对的一侧。

[0016] 使用本实用新型的触控笔 10 时,将套设有笔套 15 的笔杆 11 由吸盘座 19 中抽出,进行触控操作。如在操作中需要使用手写方式进行记录,则将笔套 15 由笔杆 11 上取下,使用笔芯 13 进行书写。使用完毕后将笔套 15 套设于笔杆 11,将笔杆 11 插回吸盘座 19。吸盘座 19 可通过吸盘 193 吸附于桌面,防止触控笔 10 移动位置并方便取用。同时,吸盘座 19 的吸盘 193 可吸附于手机、平板电脑等电子装置的背面,将电子装置的侧边放置于桌面,吸盘座 19 的主体 191 抵持于桌面,从而将电子装置支撑于桌面之上,方便使用者使用。

[0017] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

10

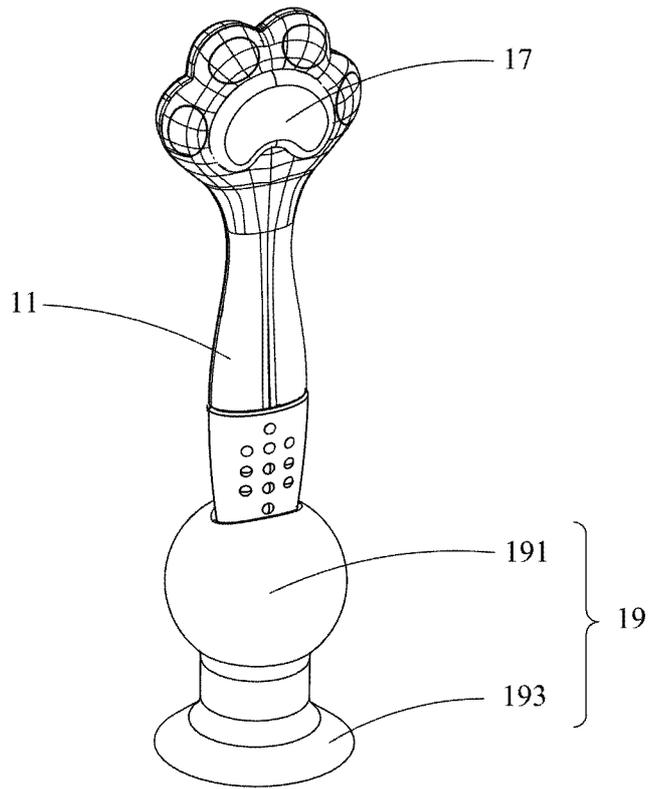


图 1

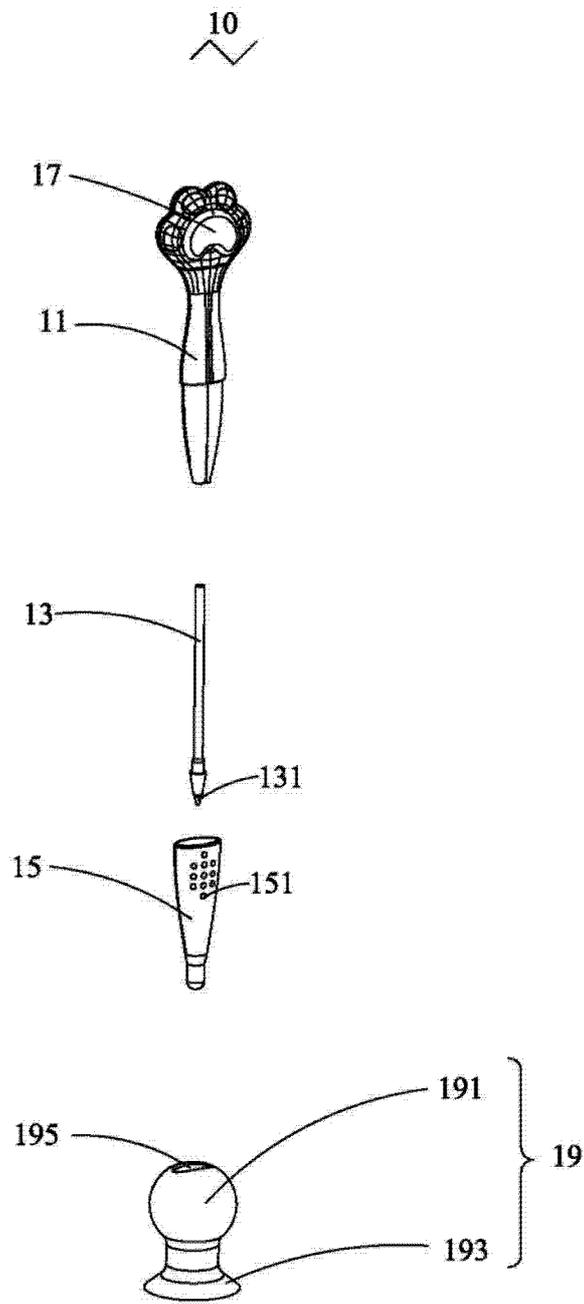


图 2