



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208799754 U

(45)授权公告日 2019.04.30

(21)申请号 201821200534.9

(22)申请日 2018.07.27

(73)专利权人 深圳市凯威德通讯设备有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华新区观澜
街道凹背社区大富工业区22号硅谷动力
数码产业园A4栋4楼B面

(72)发明人 肖欣武

(74)专利代理机构 深圳市科冠知识产权代理有限公司 44355

代理人 孔丽霞

(51)Int.Cl.

A63F 13/24(2014.01)

H04M 1/23(2006.01)

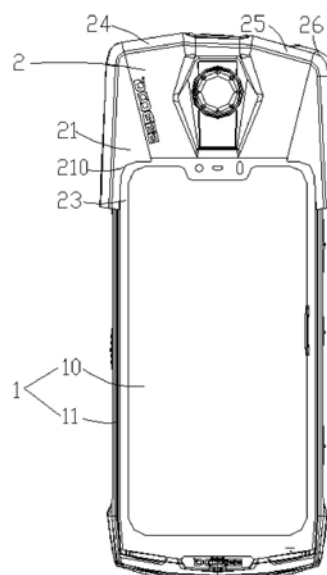
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便携式游戏手机

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式游戏手机,包括手机本体;手机本体一侧设置有游戏手柄;游戏手柄与手机本体无线连接;游戏手柄的一端设置有卡接槽;卡接槽与手机本体对应卡接;游戏手柄的上表面设置有与手机屏幕贴合的上支撑片;游戏手柄的下表面设置有与手机背壳贴合的下支撑片;下支撑片的自由端长于上支撑片的自由端;一种玩家体验好,且小巧易携带的无线游戏手柄。



1. 一种便携式游戏手机,包括手机本体;其特征在于,所述手机本体的一侧设置有游戏手柄;所述游戏手柄与所述手机本体无线连接;所述游戏手柄的一端设置有卡接槽;所述卡接槽与所述手机本体对应卡接;所述游戏手柄的上表面设置有与手机屏幕贴合的上支撑片;所述游戏手柄的下表面设置有与手机背壳贴合的下支撑片;所述下支撑片的自由端长于所述上支撑片的自由端。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式游戏手机,其特征在于,所述游戏手柄的下表面设置有供玩家手指抵住的Y型防滑凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式游戏手机,其特征在于,所述卡接槽的内壁上设置有与所述手机本体抵紧的橡胶颗粒。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式游戏手机,其特征在于,所述上支撑片的下端内边缘形状与所述手机本体的边缘形状一致;所述内边缘与所述手机屏幕的边缘之间留有间隙。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式游戏手机,其特征在于,所述手机背壳上设置有后摄像头;所述下支撑片设置有避让所述后摄像头的开口。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式游戏手机,其特征在于,所述游戏手柄与所述卡接槽相对的一端呈左高右低;所述游戏手柄的高端用于与玩家的手心抵紧,所述游戏手柄的低端设置有游戏按键。

一种便携式游戏手机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及游戏手机技术领域,更具体地说,涉及一种便携式游戏手机。

背景技术

[0002] 随着手机行业的飞速发展,智能手机的持有量不断上升,消费者对手机的功能要求也越来越高。如在手机游戏方面,传统的利用触摸屏而非实体按键的游戏操作方式,无法满足消费者的舒适度及体验感需求;而适用于手机的无线游戏手柄,多是通过将手机夹持在手柄上方或是手柄中部,进行游戏操作,虽满足了消费者利用实体按键进行游戏操作的需求,但游戏手柄的整体体积大,不便于携带;因此仍需要设计开发出一款新型游戏手柄,以解决以上不足。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种玩家体验好,且小巧易携带的无线游戏手柄。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 构造一种便携式游戏手机,包括手机本体;其中,所述手机本体一侧设置有游戏手柄;所述游戏手柄与所述手机本体无线连接;所述游戏手柄的一端设置有卡接槽;所述卡接槽与所述手机本体对应卡接;所述游戏手柄的上表面设置有与手机屏幕贴合的上支撑片;所述游戏手柄的下表面设置有与手机背壳贴合的下支撑片;所述下支撑片的自由端长于所述上支撑片的自由端。

[0006] 可选的,所述游戏手柄的下表面设置有供玩家手指抵住的Y型防滑凹槽。

[0007] 可选的,所述卡接槽的内壁上设置有与所述手机本体抵紧的橡胶颗粒。

[0008] 可选的,所述上支撑片的下端内边缘形状与所述手机本体的边缘形状一致;所述内边缘与所述手机屏幕的边缘之间留有间隙。

[0009] 可选的,所述手机背壳上设置有后摄像头;所述下支撑片设置有避让所述后摄像头的开口。

[0010] 可选的,所述游戏手柄与所述卡接槽相对的一端呈左高右低;所述游戏手柄的高端用于与玩家的手心抵紧,所述游戏手柄的低端设置有游戏按键。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:一、安装方便快捷。使用时,直接将利用卡接槽将游戏手柄卡紧在手机的一侧即可;随后将游戏手柄上的蓝牙打开,与手机进行配对连接,即可实时用游戏手柄进行游戏;二、与手机安装稳固。卡接槽对手机两侧进行夹持固定,上支撑片和下支撑片对手机的上下表面进行固定和支撑,其中,下支撑片的自由端长于上支撑片的自由端,即手机背壳的支撑面积比手机屏幕的支撑面积大,玩家按压游戏手柄时的防滑落效果更好;三、整体装置具有小巧易携带。与以往常规的需夹持住整台手机的无线游戏手柄相比,占用空间小,易于携带;四、体验感强。进行手机游戏时,玩家左手拿持游戏手柄进行操作,右手拿持手机本体触摸手机屏幕进行操作,提高了玩家玩游戏时的效率,也改善了

玩家玩游戏的舒适度以及体验感。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明,下面描述中的附图仅仅是本发明的部分实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他附图:

[0013] 图1是本实用新型较佳实施例的一种便携式游戏手机前视图;

[0014] 图2是本实用新型较佳实施例的一种便携式游戏手机后视图;

[0015] 图3是本实用新型较佳实施例的一种便携式游戏手机中游戏手柄侧视图;

[0016] 图4是本实用新型较佳实施例的一种便携式游戏手机中游戏手柄前视图

[0017] 图5是本实用新型较佳实施例的一种便携式游戏手机中游戏手柄后视图。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例是本实用新型的部分实施例,而不是全部实施例。基于本发明的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0019] 本实用新型较佳实施例的一种便携式游戏手机如图1所示,同时参阅图2至图5;包括手机本体1;手机本体1一侧设置有游戏手柄2;游戏手柄2与手机本体1无线连接;游戏手柄2的一端设置有卡接槽200;卡接槽200与手机本体1对应卡接;游戏手柄2的上表面设置有与手机屏幕10贴合的上支撑片21;游戏手柄2的下表面设置有与手机背壳11贴合的下支撑片22;下支撑片22的自由端长于上支撑片21的自由端。整体装置具有以下优点:一、安装方便快捷。使用时,直接将利用卡接槽200将游戏手柄2卡紧在手机本体1的一侧即可;随后将游戏手柄2上的蓝牙打开,与手机进行配对连接,即可实时用游戏手柄2进行游戏;二、与手机本体1安装稳固。卡接槽200对手机本体1两侧进行夹持固定,上支撑片21和下支撑片22对手机本体1的上下表面进行固定和支撑,其中,下支撑片22的自由端长于上支撑片21的自由端,即手机背壳11的支撑面积比手机屏幕10的支撑面积大,玩家按压游戏手柄2时的防滑落效果更好;三、整体装置具有小巧易携带。与以往常规的需夹持住整台手机的无线游戏手柄相比,占用空间小,易于携带;四、体验感强。进行手机游戏时,玩家左手拿持游戏手柄2进行操作,右手拿持手机本体1触摸手机屏幕10进行操作,提高了玩家玩游戏时的效率,也改善了玩家玩游戏的舒适度以及体验感。

[0020] 如图2和图5所示,游戏手柄2的下表面设置有供玩家手指抵住的Y型防滑凹槽201,符合人体工学,玩家玩游戏会张开左手的中指和无名指以支撑手机,玩家按压游戏手柄2上的操作摇杆时,Y型防滑凹槽201能很好地卡住手指,避免了游戏手柄2从手机本体1上分离滑落的情况。

[0021] 如图3和图4所示,卡接槽200的内壁上设置有与手机本体1抵紧的橡胶颗粒(图中未示出),通过增大摩擦力防止游戏手柄2脱离滑落,进一步确保游戏手柄2与手机本体1的安装稳固。

[0022] 如图1所示,上支撑片21的下端内边缘210形状与手机本体1的边缘形状一致;统一的形状使得产品整体更加美观;内边缘210与手机屏幕10的边缘之间留有间隙23,在上支撑片21能对手机本体1支撑稳固的同时,通过间隙23确保不会遮挡到手机屏幕10,保证手机能正常使用。

[0023] 如图1所示,手机背壳11上设置有后摄像头12;下支撑片22设置有避让后摄像头12的开口220,在下支撑片22能对手机本体1支撑稳固的同时,通过开口220确保不会遮挡到后摄像头12,保证手机能正常使用。

[0024] 如图1、图2、图4和图5所示,游戏手柄2与卡接槽200相对的一端呈左高右低;游戏手柄2的高端24用于与玩家的手心抵紧,所述游戏手柄2的低端25设置有游戏按键26;玩游戏时,玩家会用手心支撑住游戏手柄2,大拇指按压操作摇杆,食指按压游戏按键26,游戏手柄2有一端较低是出于食指较短的实际考虑,整体设计符合人体工学。

[0025] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

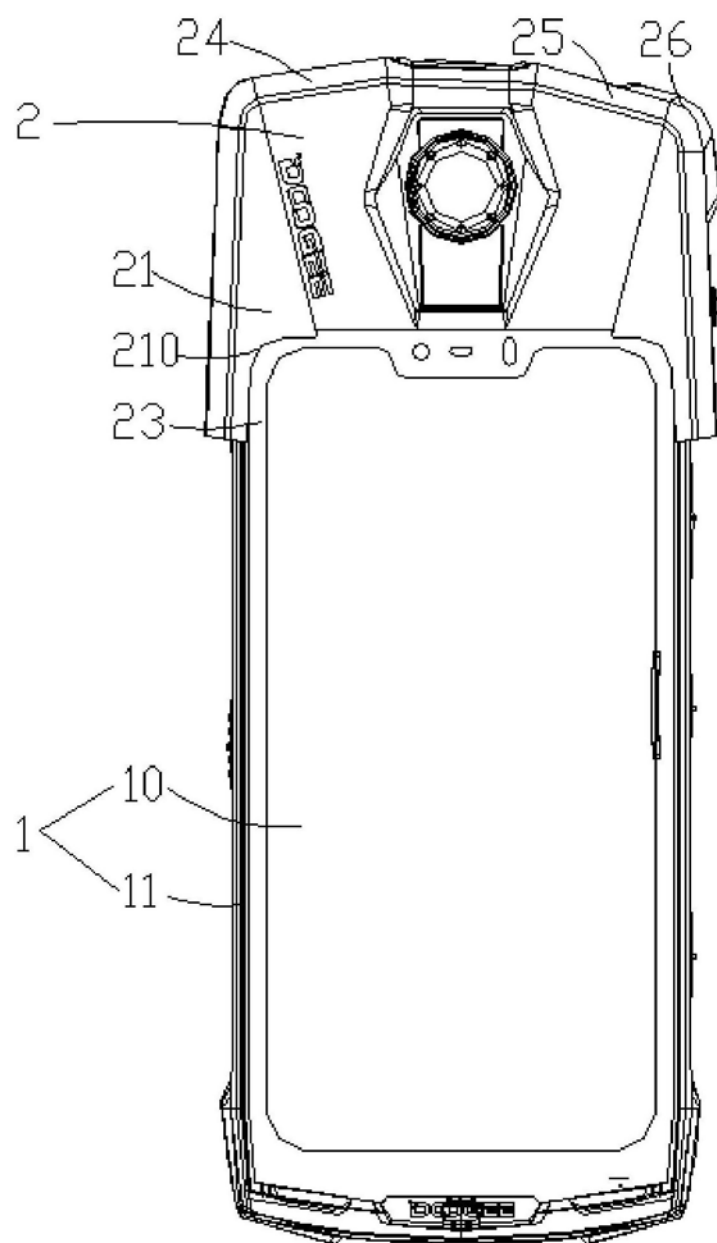


图1

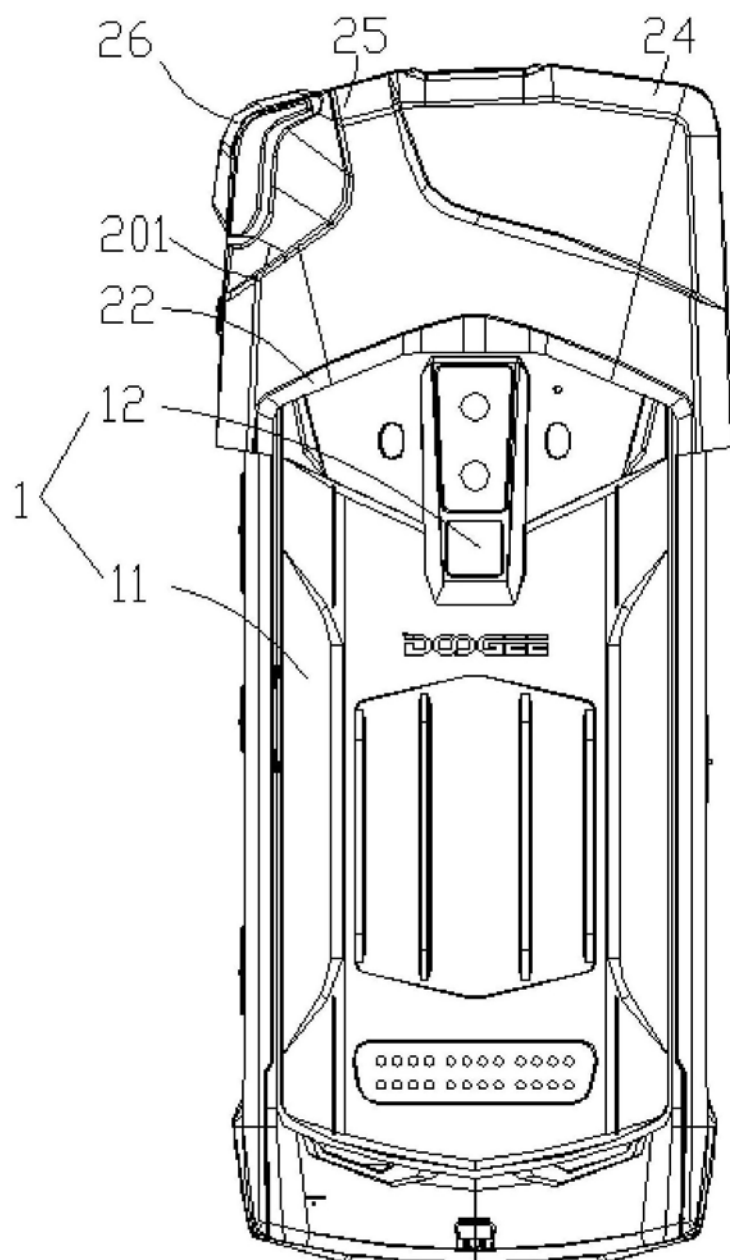


图2

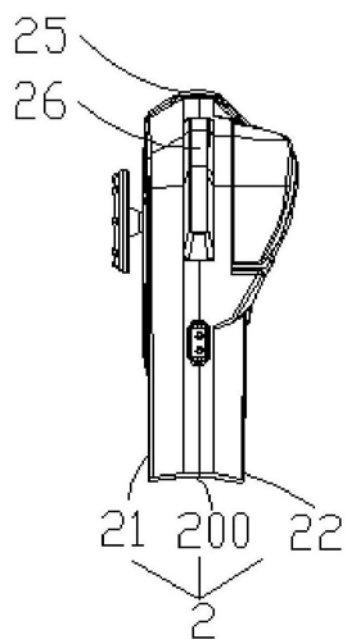


图3

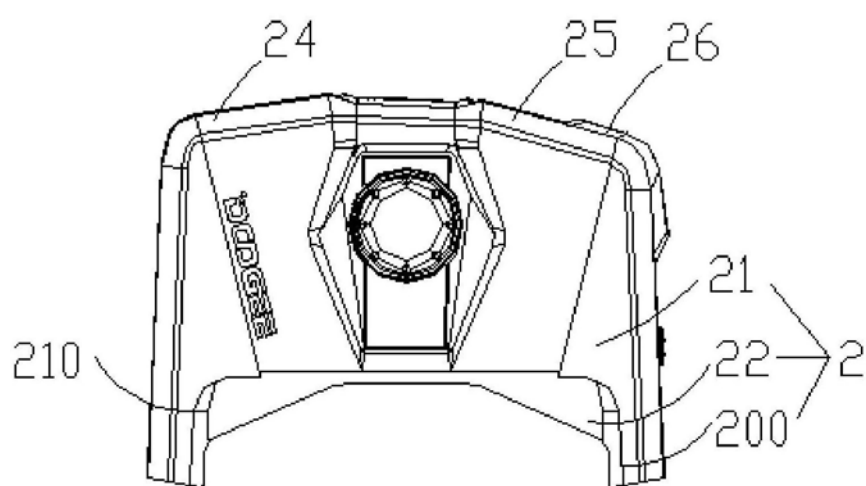


图4

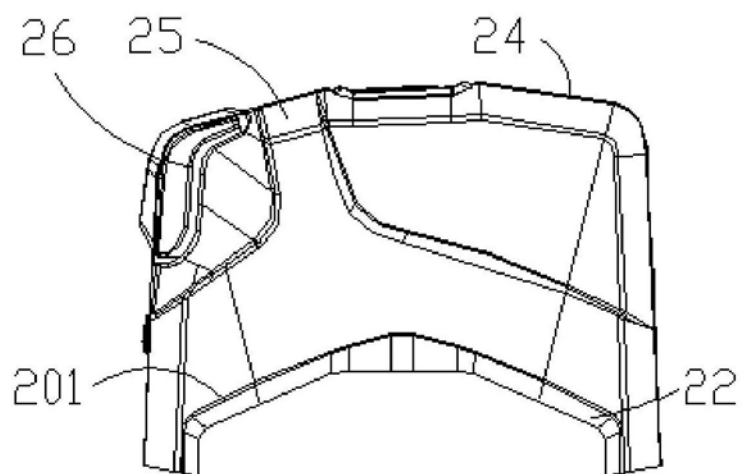


图5