



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206355573 U

(45)授权公告日 2017.07.28

(21)申请号 201621247780.0

(22)申请日 2016.11.15

(73)专利权人 深圳市景创科技电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道洲石路598号富源工业城C14栋2-5楼、7楼、6楼部分

(72)发明人 林晓甘

(74)专利代理机构 深圳市六加知识产权代理有限公司 44372

代理人 宋建平

(51)Int.Cl.

A63F 13/98(2014.01)

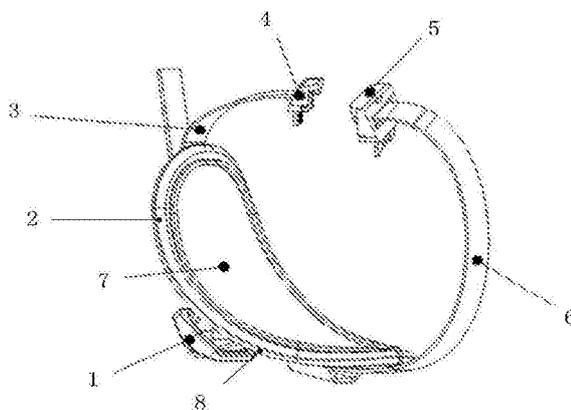
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

一种游戏手柄护腕

(57)摘要

本实用新型涉及一种游戏产品技术领域,具体公开了一种游戏手柄护腕,包括绒布护套、活动锁紧扣、长尼龙带、短尼龙带、上卡扣和下卡扣;所述绒布护套包括外侧和内侧,所述活动锁紧扣设置于所述绒布护套外侧;所述长尼龙带和短尼龙带部分设置于所述绒布护套外侧,所述长尼龙带一端和短尼龙带一端通过所述活动锁紧扣连接;所述上卡扣设置于所述短尼龙带另一端,且与所述短尼龙带固定连接;所述下卡扣设置于所述长尼龙带另一端,且与所述长尼龙带固定连接。本实用新型提供的一种游戏手柄护腕,可以有效缓解长时间玩游戏造成的手腕疲劳,同时能够防止手柄跌落。



1. 一种游戏手柄护腕,其特征在於,包括绒布护套、活动锁紧扣、长尼龙带、短尼龙带、上卡扣和下卡扣;
所述绒布护套包括外侧和内侧,所述活动锁紧扣设置於所述绒布护套外侧;
所述长尼龙带和短尼龙带部分设置於所述绒布护套外侧,所述长尼龙带一端和短尼龙带一端通过所述活动锁紧扣连接;
所述上卡扣设置於所述短尼龙带另一端,且与所述短尼龙带固定连接;
所述下卡扣设置於所述长尼龙带另一端,且与所述长尼龙带固定连接。
2. 根据权利要求1所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述绒布护套外侧和内侧的缝接处设置有拉链结构。
3. 根据权利要求2所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述绒布护套内设置有记忆海绵。
4. 根据权利要求1所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述绒布护套外侧和内侧之间活性连接有透气网罩。
5. 根据权利要求4所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述透气网罩表面分布有蜂窝状的网孔,所述透气网罩是由无纺布编织而成。
6. 根据权利要求1所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述绒布护套内侧表面缝接有软性材料。
7. 根据权利要求6所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述软性材料为吸汗海绵。
8. 根据权利要求1所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述长尼龙带为活动带,通过抽拉所述长尼龙带调节护腕的松紧程度。
9. 根据权利要求1所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述长尼龙带和短尼龙带其余部分从绒布护套外侧延伸出来。
10. 根据权利要求1所述的游戏手柄护腕,其特征在於,所述长尼龙带和短尼龙带为尼龙材料制成的绷带。

一种游戏手柄护腕

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种游戏产品技术领域,尤其涉及一种游戏手柄护腕。

【背景技术】

[0002] 游戏手柄是一种常见电子游戏机的部件,通过操纵其按钮等,实现对游戏虚拟角色的控制。如附图1-4所示,单手的游戏手柄与普通的双手游戏手柄相比,虽解放了玩家的另外一只手,但是游戏操作都只在一只手上操作,玩家易出现手腕疲劳和游戏操作不顺等问题,直接影响到玩家的持久游戏体验。此外,单手的游戏手柄虽然开发了一种新颖的游戏体验,但是游戏手柄上并没有护具护住玩家的手腕,从而,玩家在操作时,手腕容易出现疲劳、酸痛等症状。再者游戏手柄的侧键有五个键,玩家的手在操作起来会有不顺手的问题,会出现在操作五个侧键的同时拿不住手柄导致手柄跌落的现象,从而影响玩家的游戏体验,减小了玩家的满意度。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,可以有效缓解长时间玩游戏造成的手腕疲劳,同时能够防止手柄跌落。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型实施例采用的一个技术方案是:

[0005] 提供一种游戏手柄护腕,包括绒布护套、活动锁紧扣、长尼龙带、短尼龙带、上卡扣和下卡扣;

[0006] 所述绒布护套包括外侧和内侧,所述活动锁紧扣设置于所述绒布护套外侧;

[0007] 所述长尼龙带和短尼龙带部分设置于所述绒布护套外侧,所述长尼龙带一端和短尼龙带一端通过所述活动锁紧扣连接;

[0008] 所述上卡扣设置于所述短尼龙带另一端,且与所述短尼龙带固定连接;

[0009] 所述下卡扣设置于所述长尼龙带另一端,且与所述长尼龙带固定连接。

[0010] 进一步地,所述绒布护套外侧和内侧的缝接处设置有拉链结构。

[0011] 进一步地,所述绒布护套内设置有记忆海绵。

[0012] 进一步地,所述绒布护套外侧和内侧之间活性连接有透气网罩。

[0013] 进一步地,所述透气网罩表面分布有蜂窝状的网孔,所述透气网罩是由无纺布编织而成。

[0014] 进一步地,所述绒布护套内侧表面缝接有软性材料。

[0015] 进一步地,所述软性材料为吸汗海绵。

[0016] 进一步地,所述长尼龙带为活动带,通过抽拉所述长尼龙带调节护腕的松紧程度。

[0017] 更进一步地,所述长尼龙带和短尼龙带其余部分从绒布护套外侧延伸出来。

[0018] 再进一步地,所述长尼龙带和短尼龙带为尼龙材料制成的绷带。

[0019] 本实用新型实施例的有益效果是:本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,包括绒布护套、活动锁紧扣、长尼龙带、短尼龙带、上卡扣和下卡扣;所述绒布护套包括外侧

和内侧,所述活动锁紧扣设置于所述绒布护套外侧;所述长尼龙带和短尼龙带设置于所述绒布护套外侧,所述长尼龙带一端和短尼龙带一端通过所述活动锁紧扣连接;所述上卡扣设置于所述短尼龙带另一端;所述下卡扣设置于所述长尼龙带另一端。本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,可以有效缓解玩家长时间玩游戏造成的手腕疲劳,同时能够防止手柄跌落,让玩家可以更得心应手的操作手柄,实现了个性化的操控和人体工程学的体验。

【附图说明】

[0020] 图1为本实用新型实施例提供的单手手柄结构一侧面的俯视图;

[0021] 图2为本实用新型实施例提供的单手手柄结构另一侧面的俯视图;

[0022] 图3为本实用新型实施例提供的单手手柄结构的主视图;

[0023] 图4为本实用新型实施例提供的单手手柄结构的立体图;

[0024] 图5为本实用新型实施例提供的游戏手柄护腕的组成结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型实施例提供的护腕安装位置的主视图;

[0026] 图7为本实用新型实施例提供的护腕安装位置的俯视图;

[0027] 图8为本实用新型实施例提供的护腕安装位置的立体图;

[0028] 图9为本实用新型实施例提供的游戏手柄新增卡槽效果图;

[0029] 图10为本实用新型实施例提供的手柄装上护腕后的效果图;

[0030] 图11为本实用新型实施例提供的装饰卡扣安装示意图;

[0031] 图12为本实用新型实施例提供的安装装饰卡扣后的结构示意图。

[0032] 其中:1.活动锁紧扣 2.绒布护套 3.短尼龙带 4.上卡扣 5.下卡扣 6.长尼龙带 7.绒布护套内侧 8.绒布护套外侧 9.上卡槽 10.下卡槽 11.手柄整机 12.上装饰卡扣 13.下装饰卡扣

【具体实施方式】

[0033] 为了便于理解本实用新型,下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型进行更详细的说明。需要说明的是,当元件被表述“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上、或者其间可以存在一个或多个居中的元件。当一个元件被表述“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件、或者其间可以存在一个或多个居中的元件。本说明书所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0034] 除非另有定义,本说明书所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本说明书中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的,不是用于限制本实用新型。本说明书所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0035] 如图5所示,本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,包括绒布护套2、活动锁紧扣1、长尼龙带6、短尼龙带3、上卡扣4和下卡扣5;所述绒布护套2包括外侧和内侧,所述活动锁紧扣1设置于所述绒布护套2外侧;所述长尼龙带6和短尼龙带3部分设置于所述绒布护套2外侧,所述长尼龙带6一端和短尼龙带3一端通过所述活动锁紧扣1连接,所述长尼龙带6和短尼龙带3其余部分从绒布护套2外侧延伸出来;所述上卡扣4设置于所述短尼龙带3另一

端,且与所述短尼龙带3固定连接;所述下卡扣5设置于所述长尼龙带6另一端,且与所述长尼龙带6固定连接。

[0036] 本实用新型实施例的有益效果是:本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,包括绒布护套、活动锁紧扣、长尼龙带、短尼龙带、上卡扣和下卡扣;所述绒布护套包括外侧和内侧,所述活动锁紧扣设置于所述绒布护套外侧;所述长尼龙带和短尼龙带设置于所述绒布护套外侧,所述长尼龙带一端和短尼龙带一端通过所述活动锁紧扣连接;所述上卡扣设置于所述短尼龙带另一端;所述下卡扣设置于所述长尼龙带另一端。本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,可以有效缓解玩家长时间玩游戏造成的手腕疲劳,同时能够防止手柄跌落,让玩家可以更得心应手的操作手柄,实现了个性化的操控和人体工程学的体验。

[0037] 如图5所示,本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,包括绒布护套2、活动锁紧扣1、长尼龙带6、短尼龙带3、上卡扣4和下卡扣5;所述绒布护套2包括外侧和内侧,所述活动锁紧扣1设置于所述绒布护套2外侧;所述长尼龙带6和短尼龙带3部分设置于所述绒布护套2外侧,所述长尼龙带6一端和短尼龙带3一端通过所述活动锁紧扣1连接,所述长尼龙带6和短尼龙带3其余部分从绒布护套2外侧延伸出来;所述上卡扣4设置于所述短尼龙带3另一端,且与所述短尼龙带3固定连接;所述下卡扣5设置于所述长尼龙带6另一端,且与所述长尼龙带6固定连接。

[0038] 在本实用新型实施例中,所述绒布护套2外侧和内侧的缝接处设置有拉链结构,所述拉链结构由两条带上各有一排金属齿或塑料齿组成的扣件,用于连接所述绒布护套2外侧和内侧的边缘,有一滑动件可将两排齿拉入联锁位置使所述绒布护套2外侧和内侧的缝接处闭合。

[0039] 在本实用新型实施例中,所述绒布护套2内设置有记忆海绵,记忆海绵是具有慢回弹力学性能的聚醚型聚氨酯泡沫海绵,属特种海绵,在静止环境中,如睡眠、静坐等,则需要它的变形,以均衡承受体重的表面接触压强,维护软组织血液循环需要的低压环境;在姿势维持环境中,提供柔和的支撑力。记忆海绵的手感柔软,当手握住记忆海绵时,会感觉手心在不断地空虚下去,如砂漏空,没有涨力出来,捏的时间长也不太累;当躺在记忆海绵垫子上时,会感觉到逐渐的沉降过程,就像陷入泥潭,及听到记忆海绵中气体不断流动的细微声音;当人们坐靠在记忆海绵腰垫上时,开始是不断变形,后来就是抵触感觉的消失,以及久坐后本应出现的腰酸痛,难觅踪影。记忆海绵具有多种性能,例如,在吸收冲击力、减少震动、低反弹力释放等力学方面,性能领先;提供均匀表面压力分布;通过应力松弛适应外来压迫的表面形状,让最高点的压强降到最低,从而能避免有微循环压迫的部位,是长期卧床有效避免褥疮的垫护材料,也能温和维护外来物的形体,是姿势垫的好材料;分子稳定、和人体接触无毒副作用无过敏、无挥发刺激性物质、阻燃效果好等化学性能可靠;通透泡孔结构,不用打孔也保证人体皮肤需要的透气性、吸湿性,有适当的保温性能;冬天感觉比较暖和,夏天则明显比普通海绵凉快;有抗菌防霉防腐性,吸附能力强,保持外界清洁度;一般接触人体,可以长期不清洗使用、不用曝晒消毒;比较耐用,性能保持良久;可以按需要任意塑造形状;可以按需要的软硬度、回弹速度、密度制作,满足不同用途产品需求;人体接触感受很舒适等。

[0040] 在本实用新型实施例中,所述绒布护套2外侧和内侧之间活性连接有透气网罩,所

述透气网罩表面分布有蜂窝状的网孔,所述透气网罩是由无纺布编织而成。无纺布是由定向的或随机的纤维而构成,是新一代环保材料,具有防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用等特点。如多采用聚丙烯(pp材质)粒料为原料,经高温熔融、喷丝、铺网、热压卷取连续一步法生产而成。因具有布的外观和某些性能而称其为布。因为无纺布是一种不需要纺纱织布而形成的织物,只是将纺织短纤维或者长丝进行定向或随机排列,形成纤网结构,然后采用机械、热粘或化学等方法加固而成。无纺布不是由一根一根的纱线交织、编结在一起的,而是将纤维直接通过物理的方法粘合在一起。

[0041] 在本实用新型实施例中,所述绒布护套2内侧表面缝接有软性材料,所述软性材料为吸汗海绵。所述绒布护套2选用优质的绒布,所述绒布护套2具有一定的可伸缩性,更贴合玩家的手腕。优选的,所述绒布护套2的尺寸长为130mm,宽为70mm,厚为6mm,宽大的手腕护套增大了护套与玩家手腕的接触面积,整体上玩家戴起来会感到舒适没有勒紧感。

[0042] 在本实用新型实施例中,所述长尼龙带6为活动带,通过抽拉所述长尼龙带6调节护腕的松紧程度,满足不同玩家的不同大小的手的使用。

[0043] 在本实用新型实施例中,所述活动锁紧扣1设置于所述绒布护套2外侧,所述活动锁紧扣1材料为ABS,通过所述活动锁紧扣1将两条尼龙带连接在一起,并且保证尼龙带自由活动。所述长尼龙带6和短尼龙带3设置于所述绒布护套2外侧,所述长尼龙带6一端和短尼龙带3一端通过所述活动锁紧扣1连接,所述长尼龙带6和短尼龙带3为尼龙材料制成的绷带,不容易被玩家扯断,提高了护腕的使用寿命。所述长尼龙带6和短尼龙带3两者的区别在于长尼龙带6长一点,优选的,所述长尼龙带6尺寸为200mm,宽为12mm,厚为0.8mm,所述短尼龙带3尺寸为132mm,宽为12mm,厚为0.8mm,并且所述长尼龙带6是可以抽拉活动的,拉紧长尼龙带6能够达到锁紧护腕的效果。

[0044] 如图9-10所示,根据人体工程学原理,在人的手掌握住手柄后,手柄绑带最佳安装位置分别设置两个开槽供上下卡扣5安装使用。玩家通过将游戏手柄护腕中的上卡扣4安装到手柄上的上卡槽9,将下卡扣5安装到手柄的下卡槽10上就完成了整个安装过程,接下来玩家只需要把手套在手柄护腕上,抽拉长尼龙带6锁紧护腕就能够享受舒适的游戏体验。

[0045] 两个卡扣分别组装连接在短尼龙带3和长尼龙带6上。上卡扣4是安装到手柄的左上角的卡槽位置上,而下卡扣5则安装到手柄的右下角的卡槽上。通过扣位与手柄的配合达到锁紧目的。如图11-12所示,当玩家不需要游戏手柄护腕时,还可将其通过扣位将整件护腕取下来,然后再将上下卡槽10的装饰扣位装回到手柄上,这样在手柄表面上就没有任何的残缺,也不会影响玩家对手柄的抓握感受。

[0046] 本实用新型实施例的有益效果是:本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,包括绒布护套、活动锁紧扣、长尼龙带、短尼龙带、上卡扣和下卡扣;所述绒布护套包括外侧和内侧,所述活动锁紧扣设置于所述绒布护套外侧;所述长尼龙带和短尼龙带设置于所述绒布护套外侧,所述长尼龙带一端和短尼龙带一端通过所述活动锁紧扣连接;所述上卡扣设置于所述短尼龙带另一端;所述下卡扣设置于所述长尼龙带另一端。本实用新型实施例提供的一种游戏手柄护腕,可以有效缓解玩家长时间玩游戏造成的手腕疲劳,同时能够防止手柄跌落,让玩家可以更得心应手的操作手柄,实现了个性化的操控和人体工程学的体验。

[0047] 需要说明的是,本实用新型的说明书及其附图中给出了本实用新型的较佳的实施方式,但是,本实用新型可以通过许多不同的形式来实现,并不限于本说明书所描述的实施方式,这些实施方式不作为对本实用新型内容的额外限制,提供这些实施方式的目的是对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。并且,上述各技术特征继续相互组合,形成未在上面列举的各种实施方式,均视为本实用新型说明书记载的范围;进一步地,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。

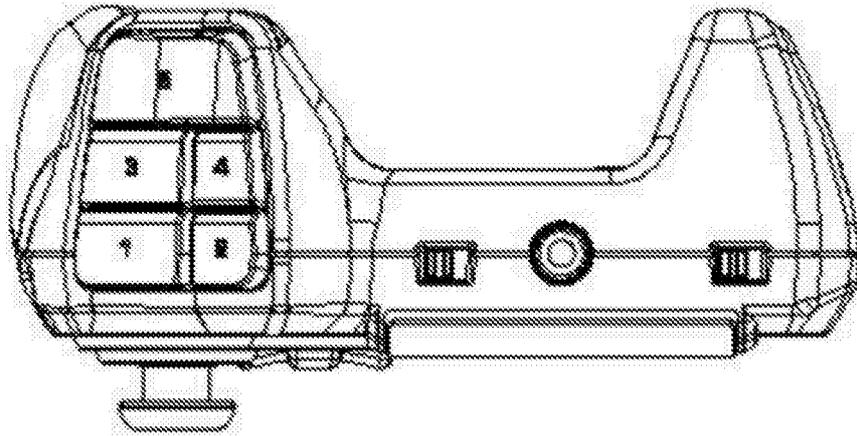


图1

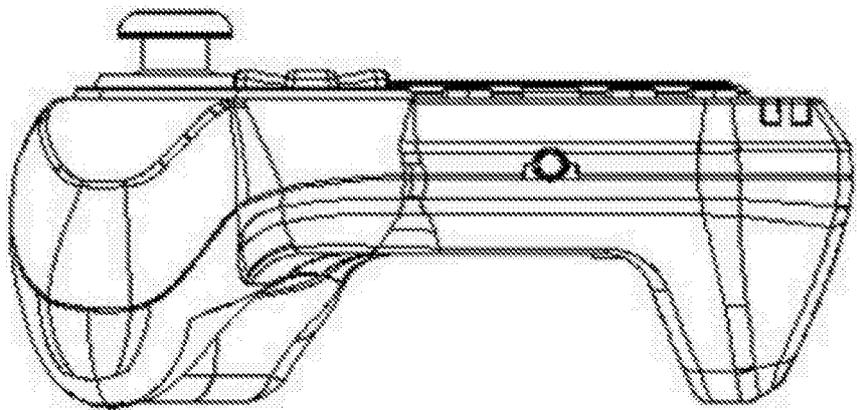


图2

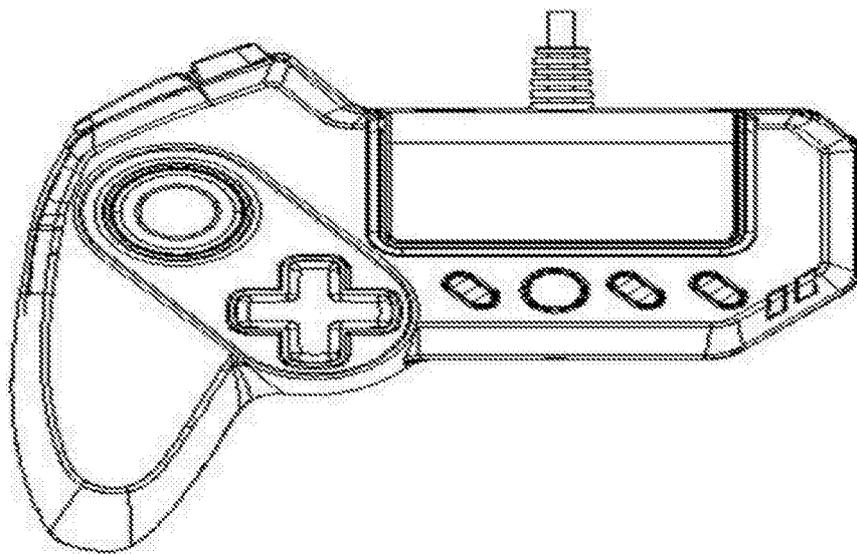


图3

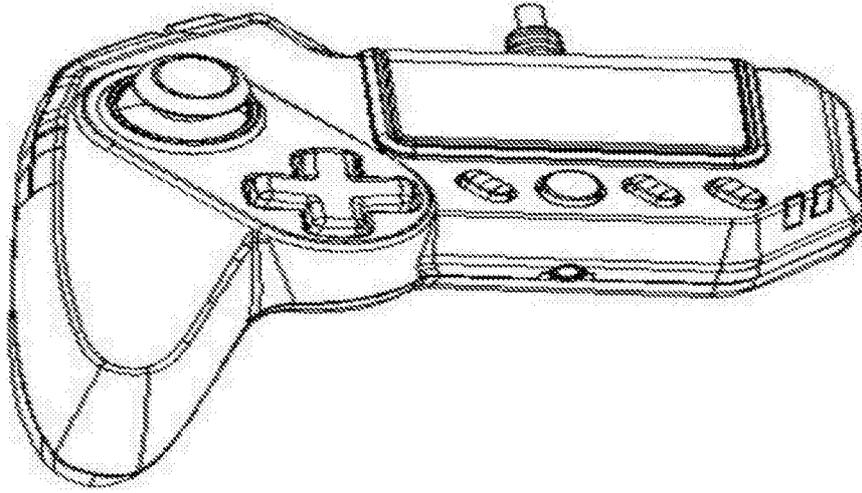


图4

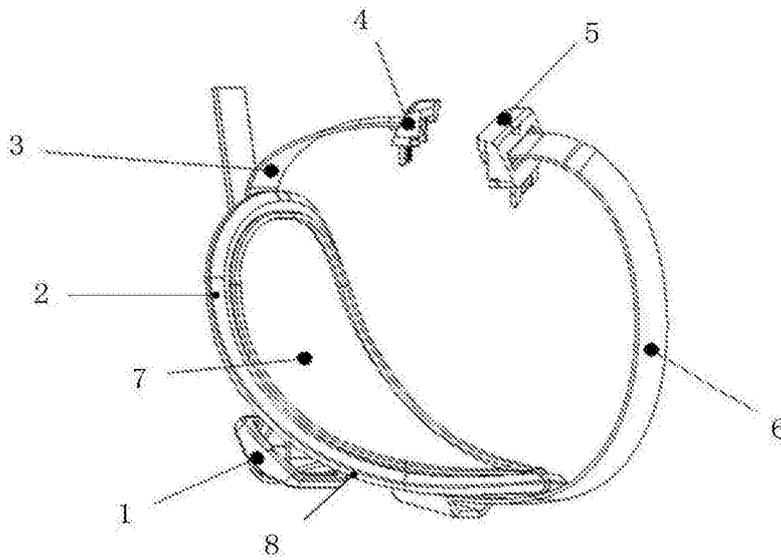


图5

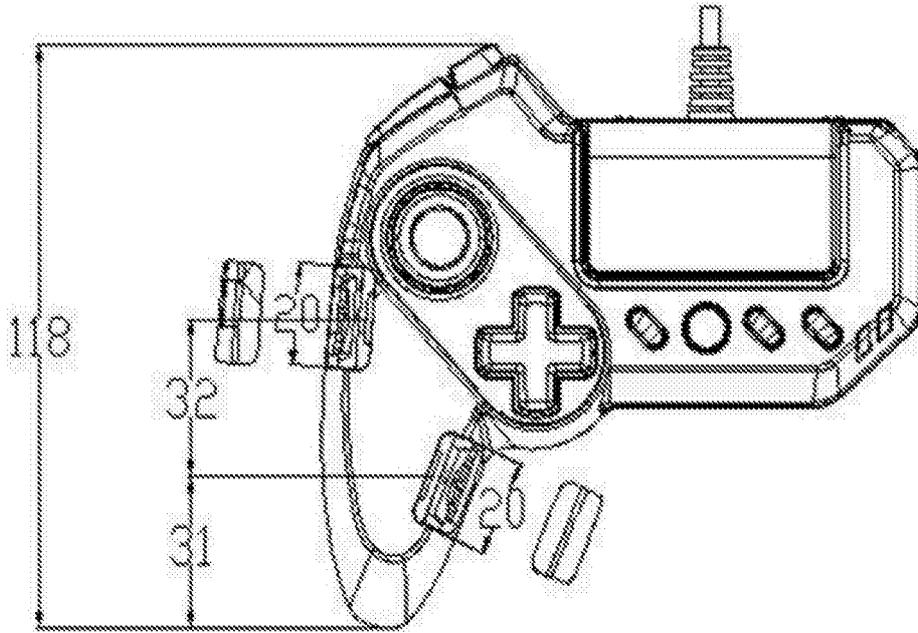


图6

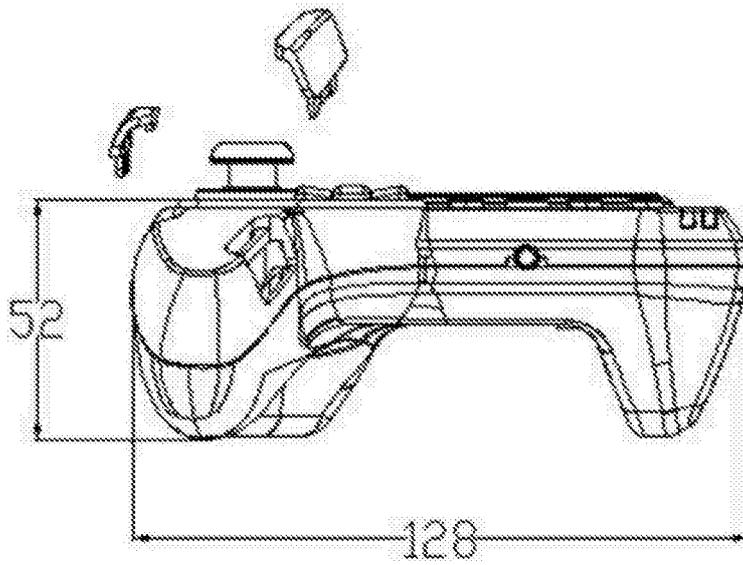


图7

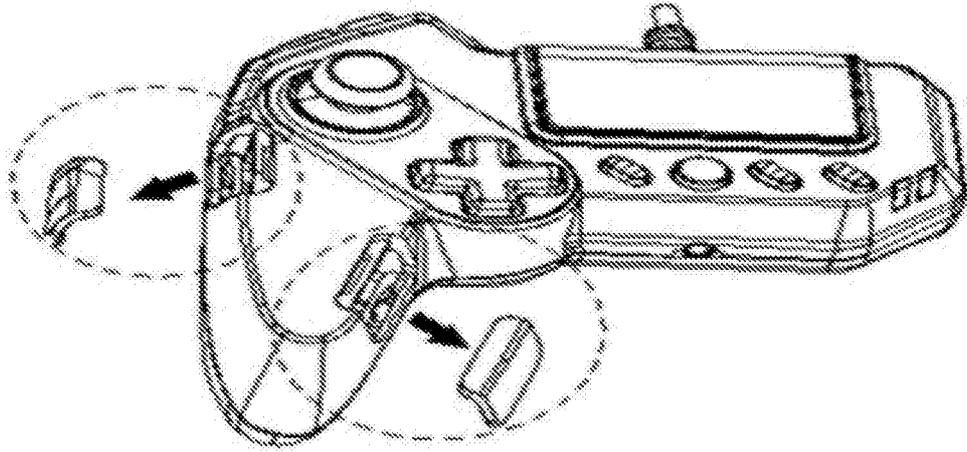


图8

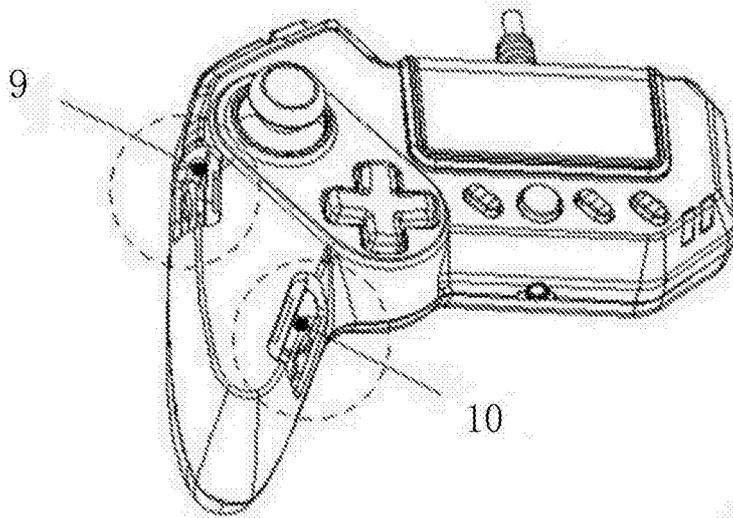


图9

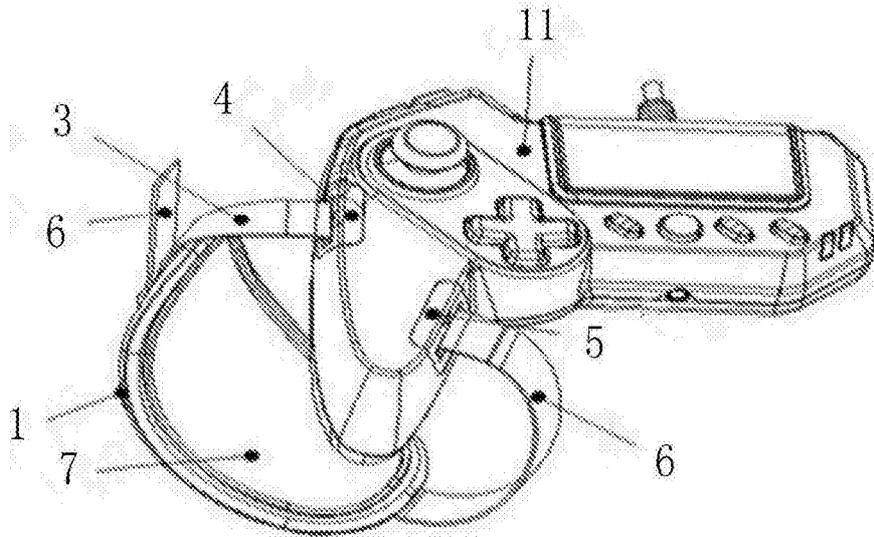


图10

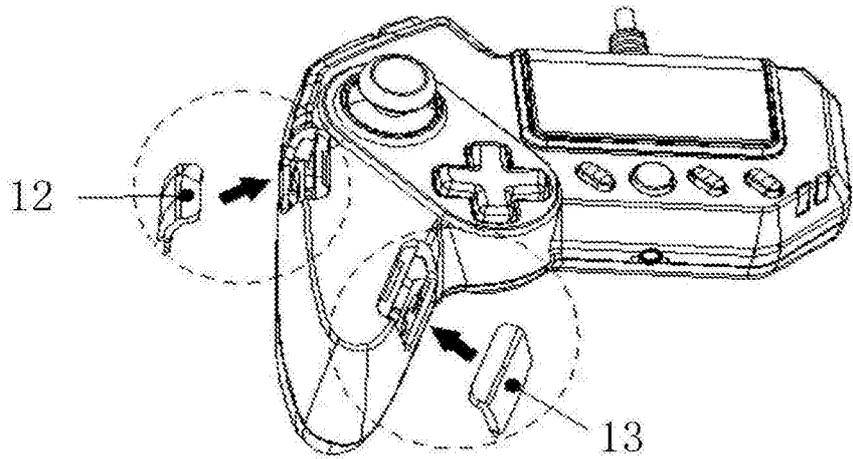


图11

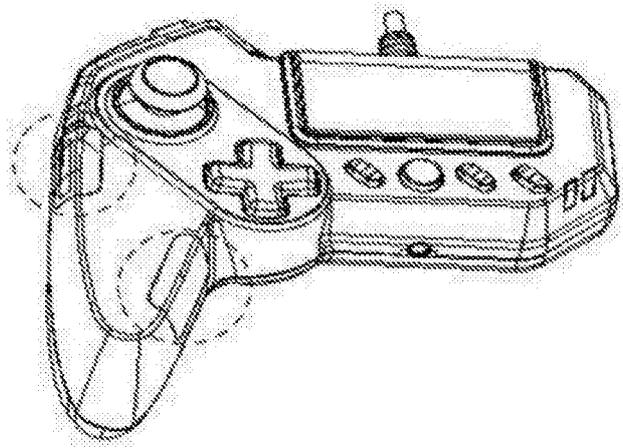


图12