



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205212896 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521063462. 4

(22) 申请日 2015. 12. 17

(73) 专利权人 吴名军

地址 528247 广东省佛山市盐步河西陆边工
业区灯湖创意园 11 楼

(72) 发明人 吴名军

(74) 专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限
公司 44259

代理人 姚迎新

(51) Int. Cl.

H04M 1/02(2006. 01)

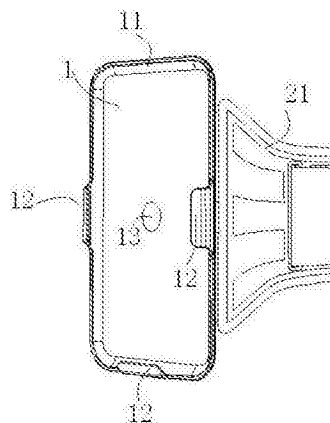
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

手机滑套运动臂带

(57) 摘要

本实用新型公开了手机滑套运动臂带,包括卡位壳和环臂带,所述卡位壳卡扣连接在环臂带上,所述卡位壳两侧和底端设有限位扣,所述卡位壳的背面设有第一卡扣件,所述环臂带上设有支撑件,所述支撑件上设有与所述第一卡扣件相匹配的第二卡扣件。本实用新型的优点在于:卡位壳两侧和底端设有限位扣,手机能够轻松滑进或抽出卡位壳,由于还设有侧壁,运动时手机不会轻易从卡位壳上方滑出,当手机屏幕向外时,能方便查看手机,当手机屏幕向内时,能够全方位保护手机,无需额外添加保护壳进行封闭式保护;通过设有卡扣部和扣合部,能够轻易地安装或拆卸卡位壳,且结构设计合理简单,生产制程简约。



1. 手机滑套运动臂带,其特征在于:包括卡位壳和环臂带,所述卡位壳卡扣连接在环臂带上,所述卡位壳两侧和底端设有限位扣,所述环臂带上设有支撑件,所述支撑件上设有卡扣部,所述卡位壳背面设有与所述卡扣部相匹配的扣合部。

2. 根据权利要求1所述的手机滑套运动臂带,其特征在于:
所述限位扣朝所述卡位壳中心方向折弯。

3. 根据权利要求2所述的手机滑套运动臂带,其特征在于:
所述限位扣分别位于卡位壳两侧和底端的中点。

4. 根据权利要求1所述的手机滑套运动臂带,其特征在于:
所述卡位壳四侧设有侧壁,且侧壁与所述卡位壳背面夹角呈钝角。

5. 根据权利要求1所述的手机滑套运动臂带,其特征在于:
所述卡扣部包括第一弧形凸起和第一弧形凹槽,中央还设有扣合孔。

6. 根据权利要求5所述的手机滑套运动臂带,其特征在于:
所述扣合部包括与所述第一弧形凸起和第一弧形凹槽相匹配的第二弧形凸起和所述第二弧形凹槽,中央设有一台阶孔,还设有扣合钉,所述扣合钉扣合所述扣合孔和所述台阶孔。

7. 根据权利要求1所述的手机滑套运动臂带,其特征在于:
所述支撑件两端分别连接第一臂带和第二臂带,所述第一臂带的另一端连接有魔术贴,第二臂带上设有供魔术贴穿过的扣孔。

手机滑套运动臂带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机装配臂带,具体涉及一种运动用的手机臂带。

背景技术

[0002] 目前市场上的手机运动臂带多数采用一种软体的材质,一体的袋式手机壳。主要由主体手机袋和环臂的魔术贴带构成,不能方便地查看手机屏幕,且放置与拿取手机非常不便,不能单手快速取出和放置。

[0003] 有些产品为了克服查看手机屏幕不方便,特意设计了透明面,甚至能够开设不同方位的耳机孔,供耳机线的方便实用,但仍不能解决取出手机和放置手机时的不便。

[0004] 在中国专利公开号为“CN204145549”,公开日为2015年2月4日,名为《卡扣手机壳》中公开了壳体和臂带的连接结构:卡扣机构包括设于所述壳体的第一扣件及设于所述臂带的第二扣件,所述第一扣件设有扣片,所述第二扣件设有卡槽,所述卡槽的侧边设有定位缺口,所述第一扣件设有定位弹片,所述第二扣件上设有按压所述定位弹片的压杆;

[0005] 另一优选结构方案为第一扣件设有扣片,第二扣件设有定位槽及活动卡扣,活动卡扣包括转动轴和转动轴枢接的卡头及设于卡头背面的按杆,卡头卡入第一扣件的口片内,并有将其锁定在所述扣片内的扭簧,扭簧与转动轴铰接,定位槽及所述转动轴设置在第二扣件上。

[0006] 上述两种优选方案的设计虽能够实现壳体和臂带安装和拆卸便捷,但是卡扣结构复杂,小部件制作麻烦。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供手机滑套运动臂带,以解决现有运动臂带设计导致手机取出和放置不方便,卡扣结构小部件复杂的问题。

[0008] 为了达到上述目的本实用新型采用如下技术方案:

[0009] 手机滑套运动臂带,包括卡位壳和环臂带,所述卡位壳卡扣连接在环臂带上,所述卡位壳两侧和底端设有限位扣,所述环臂带上设有支撑件,所述支撑件上设有卡扣部,所述卡位壳背面设有与所述卡扣部相匹配的扣合部。

[0010] 进一步地,所述限位扣朝所述卡位壳中心方向折弯。

[0011] 进一步地,所述限位扣分别位于卡位壳两侧和底端的中点。

[0012] 进一步地,所述卡位壳四侧设有侧壁,且侧壁与所述卡位壳背面夹角呈钝角。

[0013] 进一步地,所述卡扣部包括第一弧形凸起和第一弧形凹槽,中央还设有扣合孔。

[0014] 进一步地,所述扣合部包括与所述第一弧形凸起和第一弧形凹槽相匹配的第二弧形凸起和所述第二弧形凹槽,中央设有一台阶孔,还设有扣合钉,所述扣合钉扣合所述扣合孔和所述台阶孔。

[0015] 进一步地,所述支撑件两端分别连接第一臂带和第二臂带,所述第一臂带的另一端连接有魔术贴,第二臂带上设有供魔术贴穿过的扣孔。

[0016] 本实用新型优点在于：卡位壳两侧和底端设有限位扣，手机能够轻松滑进或抽出卡位壳，由于还设有侧壁，运动时手机不会轻易从卡位壳上方滑出，当手机屏幕向外时，能方便查看手机，当手机屏幕向内时，能够全方位保护手机，无需额外添加保护壳进行封闭式保护；通过设有卡扣部和扣合部，能够轻易地安装或拆卸卡位壳，且卡扣设计合理简单，生产制程简约。

附图说明

[0017] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本实用新型的不当限定，在附图中：

[0018] 图1是本实用新型实施例结构示意图；

[0019] 图2是本实用新型俯视结构示意图；

[0020] 图3是本实用新型仰视结构示意图；

[0021] 图4是手机滑进或拔出卡位壳过程结构示意图；

[0022] 图5是手机屏幕外向安装在卡位壳上的结构示意图；

[0023] 图6是手机屏幕内向安装在卡位壳上的结构示意图；

[0024] 图7是本实用新型卡扣部的结构示意图；

[0025] 图8是本实用新型扣合部的结构示意图；

[0026] 图9是扣合钉的俯视图。

具体实施方式

[0027] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型，在此以本实用新型的示意性实施例及说明用来解释本实用新型，但并不作为对本实用新型的限定。

[0028] 如图1、2、3所示，手机滑套运动臂带，包括卡位壳1和环臂带2，所述卡位壳1卡扣连接在环臂带2上，所述卡位壳1两侧和底端设有限位扣12，所述卡位壳1的背面设有第一卡扣件，所述环臂带2上设有支撑件24，所述支撑件24上设有卡扣部，所述卡位壳1背面设有与所述卡扣部相匹配的扣合部。

[0029] 所述限位扣12朝所述卡位壳1中心方向折弯，所述限位扣12分别位于卡位壳1两侧和底端的中点，所述卡位壳1四侧设有侧壁11，且侧壁11与所述卡位壳1背面夹角呈钝角，卡位壳1的侧壁和限位扣12等部位的具体形状会根据不同机型大小及外型进行尺寸大小、侧壁形状调整，如图4所示，由于只设有限位扣12和侧壁11，手机容易滑进卡位壳1里亦容易从卡位壳1取出，在运动时因限位扣12和侧壁11的限定，手机不会从卡位壳1滑出。

[0030] 首先，把手机套上手机壳，如图5所示，当手机屏幕向外滑进卡位壳1内，能方便查看手机，如图6所示，当手机屏幕向内滑进卡位壳1内，手机壳和卡位壳1密切配合，保护手机，摒弃传统手机运动臂带装载手机的保护套，不需要掀开保护套或盖上保护套；如图7、8所示，所述卡扣部包括第一弧形凸起26和第一弧形凹槽25，中央还设有扣合孔27，所述扣合部包括与所述第一弧形凸起26和第一弧形凹槽25相匹配的第二弧形凸起15和所述第二弧形凹槽16，中央设有一台阶孔17，如图1及图9所示，还设有扣合钉13，所述扣合钉13扣合所述扣合孔和所述台阶孔，能够简单牢固地卡扣在一起，生产方便，为安装和拆卸卡位壳1提供便利；所述支撑件24两端分别连接第一臂带22和第二臂带21，所述第一臂带22的另一端

连接有魔术贴23,第二臂带21上设有供魔术贴23穿过的扣孔,能根据不同人的手臂大小、佩戴的不同手臂部位灵活调整环臂带的径圈大小。

[0031] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

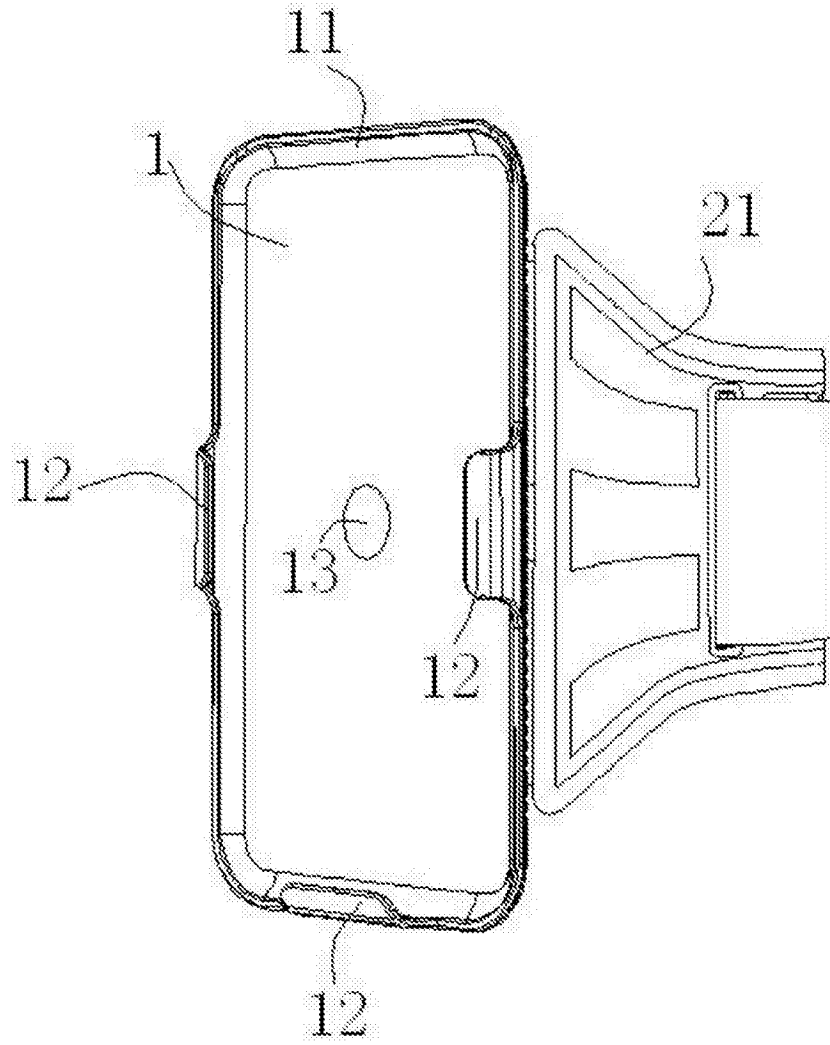


图1

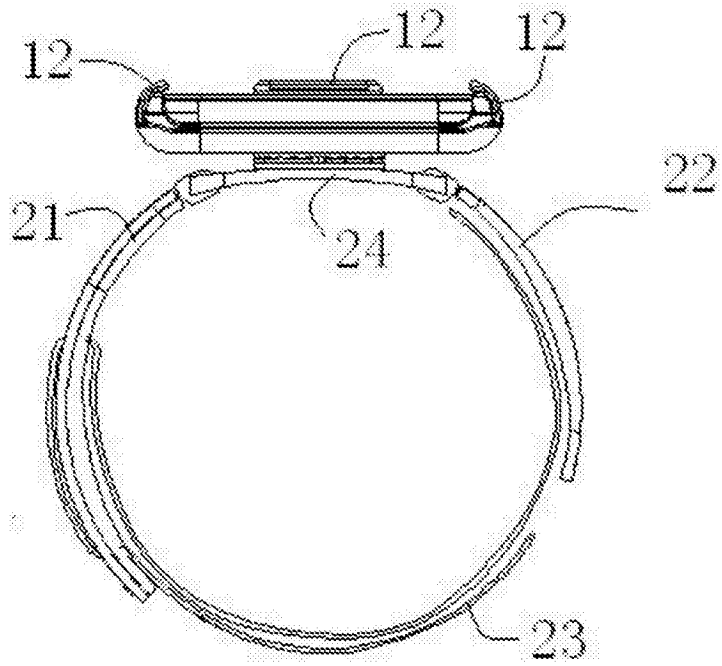


图2

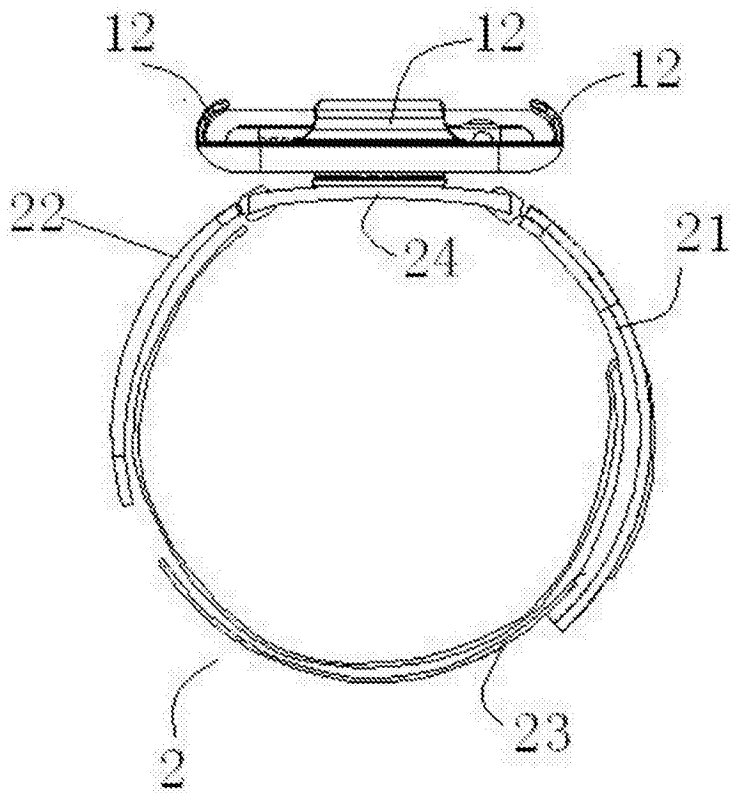


图3

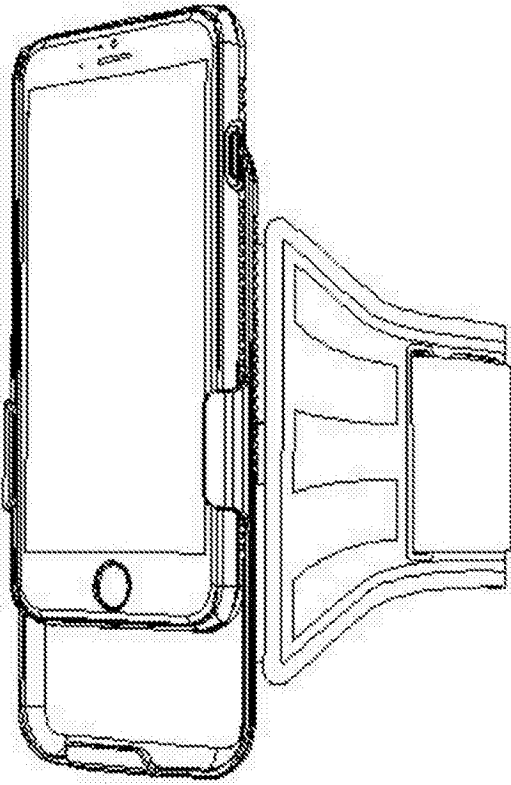


图4

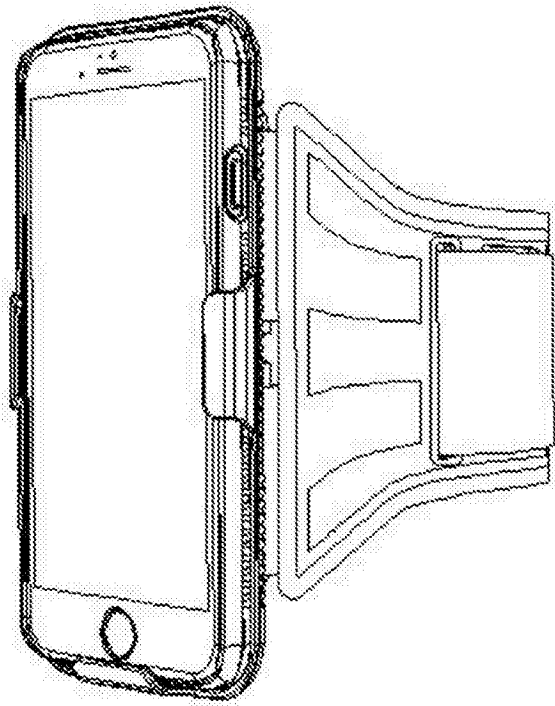


图5

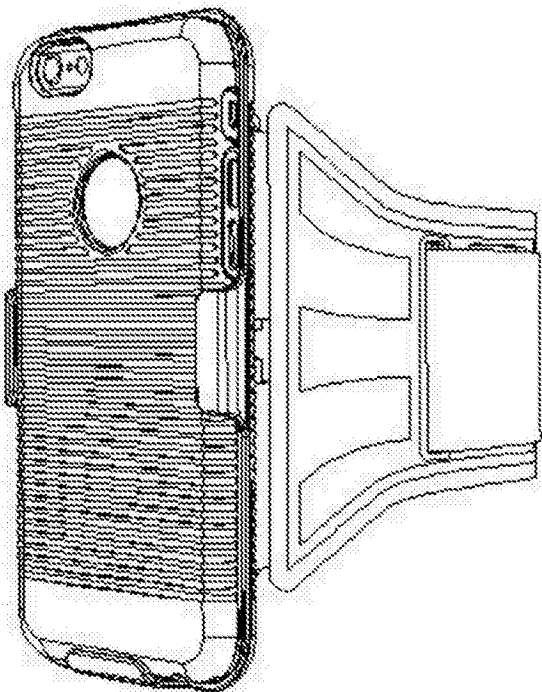


图6

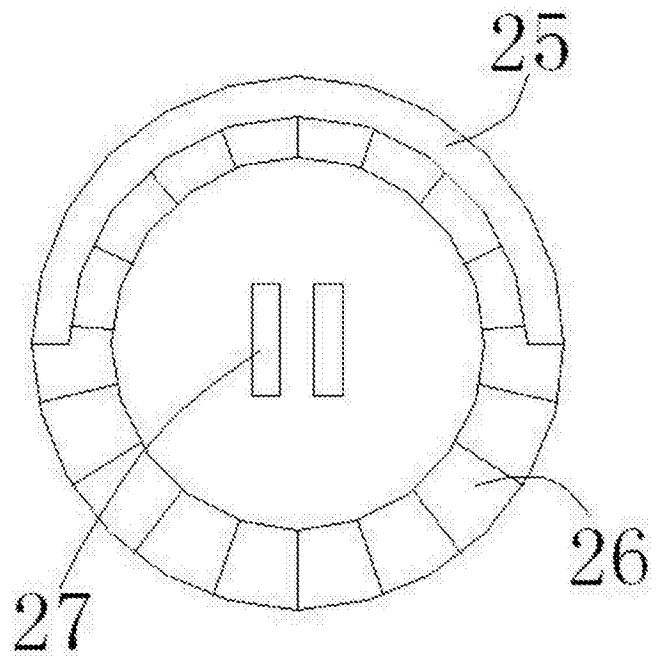


图7

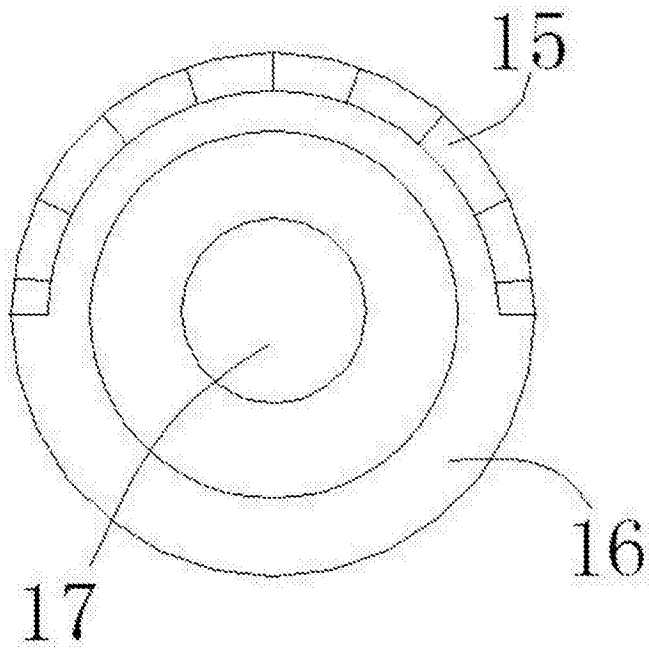


图8

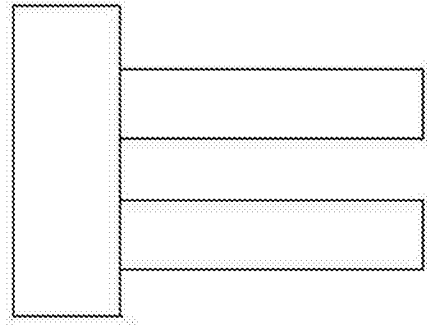


图9