



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105554190 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201511001712. 6

(22) 申请日 2015. 12. 28

(71) 申请人 黄明光

地址 100123 北京市朝阳区甘露园南里二区
12 号楼 6 单元 201

(72) 发明人 黄明光

(51) Int. Cl.

H04M 1/02(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

智能手机单手操作装置中指环尺寸的设定方法及其应用

(57) 摘要

本发明提供一种智能手机单手操作装置中指环尺寸的设定方法,所述方法以手尺寸为依据,为单手操作装置的指环设定不同的尺寸。通过本发明的方法,可以在生产时根据不同的手寸预先生产出具有不同尺寸的指环的单手操作装置,使用户可以根据自己的具体手寸选择适合自己的单手操作装置,从而提高单手操作装置的使用性能并改善产品的用户体验。本发明还提供一种根据本发明的方法在设定单手操作装置的指环尺寸中的应用。

1. 一种设定单手操作装置的指环尺寸的方法,所述方法包括:以手寸为依据,为单手操作装置的指环设定尺寸。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述指环尺寸通过手寸圈和手寸棒来设定。
3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述指环尺寸通过手指的直径或周长来设定。
4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述指环尺寸的数值范围根据典型的手寸来设定。
5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述指环尺寸为8-28号手寸。
6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,依据男性与女性手指大小的差异为指环尺寸分配不同的手寸。
7. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,针对男性的指环尺寸设定为16-22号手寸,针对女性的指环尺寸设定为10-16号手寸。
8. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,针对男性的指环尺寸设定为18-20号手寸,针对女性的指环尺寸设定为12-13号手寸。
9. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,针对单手操作装置中不同的指环分配相同或不同的手寸。
10. 根据权利要求1-9中任一项的方法在设定单手操作装置的指环尺寸中的应用。

智能手机单手操作装置中指环尺寸的设定方法及其应用

技术领域

[0001] 本发明属于手机配件领域,具体地涉及一种智能手机单手操作装置中指环尺寸的设定方法以及该方法在手机配件领域的应用。

背景技术

[0002] 随着智能手机的发展,手机屏幕越来越大,人们很难顺利地单手操作手机。在发明人的专利CN203775275U和专利CN204408437U公开的单手操作装置以及在现在市场上常见的粘贴在手机后部的指环中,虽然可以通过在生产制造过程中设定指环的大小,但是这些指环的大小是固定的,只有一种尺寸。指环产品推向市场后,由于用户的手指大小不一样,只有一种指环尺寸可以选择,用户无法根据根自己的手指大小选自自己所需的尺寸的指环,导致用户在使用时指环过大或过小,无法紧扣住手指,使得手指远端无法轻易地到达手机屏幕最远端,并且手机易脱手滑落,从而无法发挥单手操作的性能,影响用户体验。

发明内容

[0003] 一方面,本发明的目的是提供一种设定单手操作装置的指环尺寸的方法,所述方法如下:以手尺寸为依据,为单手操作装置的指环设定不同的尺寸。

[0004] 根据本发明的方法,其中,所述指环尺寸通过手寸圈和手寸棒来设定。

[0005] 根据本发明的方法,其中,指环尺寸通过手指的直径或周长来设定。

[0006] 根据本发明的方法,其中,根据典型手寸设定不同的指环尺寸数值范围。

[0007] 优选地,在本发明的方法中,所述指环尺寸为8-28号手寸。

[0008] 根据本发明的方法,其中,依据男性与女性手指大小的差异为指环尺寸分配不同的手寸数值范围。

[0009] 优选地,在本发明的方法中,为男性分配的指环尺寸为16-22号手寸,为女性分配的指环尺寸为10-16号手寸。

[0010] 根据本发明的方法,其中,为单手操作装置中不同的指环分配相同或不同的手寸。

[0011] 另一方面,本发明的目的是提供一种上述根据本发明的方法在设定单手操作装置的指环尺寸中的应用。

[0012] 通过本发明的方法,可以在生产时根据不同的手寸预先生产出具有不同尺寸的指环的单手操作装置,使用户可以根据自己的具体手寸选择适合自己的单手操作装置,从而提高单手操作装置的使用性能并改善产品的用户体验。

具体实施方式

[0013] 实施例1

[0014] 准备具有三个指环的单手操作装置,这三个指环设置在单手操作装置的后部,分别供食指、中指、无名指穿入并用于紧扣手指。在一个单手操作装置中,为这三个指环分别分配18号、18号、14号的手寸。在另一个单手操作装置中为三个指环分别分配16号、16号、12

号的手寸。在又一个单手操作装置中,为三个指环分别分配20号、22号、16号的手寸……如此类推,生产一系列具有不同指环尺寸的单手操作装置。

[0015] 在出售时,用手寸圈和手寸棒测定用户的手寸,根据用户的手寸为用户选择具有适合指环尺寸的单手操作装置。

[0016] 实施例2

[0017] 准备单手操作装置设三个指环,相互之间是独立的,不是一体固定的,均可以从指环单手操作装置上拆卸下来,这三个指环可拆卸地组成在一起,分别供食指、中指、无名指穿入。为这三个指环分别分配20号、19号、16号的手寸,为三个指环分别分配22号、21号、18号的手寸,为三个指环分别分配15号、15号、13号的手寸,生产一系列具有不同指环尺寸的单手操作装置。

[0018] 在出售时,用软尺子测定用户手指的周长,根据手寸表,查出相应的手寸,根据查到的手寸为用户选择具有适合指环尺寸的单手操作装置。如果某个指环的尺寸不合适,可以将该指环拆下,替换成适合尺寸的指环。

[0019] 实施例3

[0020] 根据6号、7号、8号、9号、10号、11号、12号、13号、14号、15号、16号、17号、18号、19号、20号、21号、22号、23号、24号、25号、26号手寸,生产具有这些手寸尺寸的一系列指环。出售时,准备一套或部分这样的指环,让用户试戴在手指上,选取适合自己的指环尺寸,然后将指环售卖品出售给用户。