



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105957504 A

(43)申请公布日 2016.09.21

(21)申请号 201610277185.X

(22)申请日 2016.04.30

(71)申请人 邹桂平

地址 516000 广东省惠州市惠城区麦地麦
兴路18号

(72)发明人 邹桂平

(51)Int.Cl.

G10D 3/16(2006.01)

G10D 1/08(2006.01)

A41D 19/015(2006.01)

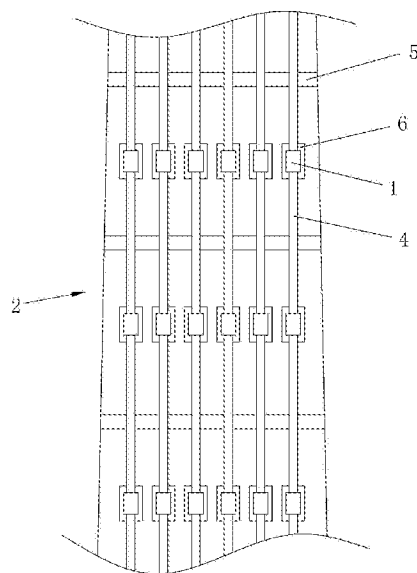
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)发明名称

一种吉他

(57)摘要

本发明公开一种吉他,包括吉他本体和按弦手套;吉他本体包括琴头、指板、共鸣箱和六根琴弦,指板上设有平行排布的多个琴衍,任意相邻的两个琴衍间均设有六个磁铁,所述六个磁铁分别位于六根琴弦的正下方,指板上挖有放置磁铁的槽口,磁铁固定在槽口内,琴弦上套装有多个铁环,铁环与琴弦固定连接,铁环的个数与磁铁的个数相等,每一个磁铁正上方的琴弦处均设有一铁环;按弦手套包括左手套和右手套,所述左手套的指尖处固定有柔软的棉层,棉层与磁体连接,磁体与所述磁铁相互吸附,右手套的手指指甲处设有平整伸出的吉他拨片,磁铁一表面与槽口紧密贴合、另一表面与指板表面平齐。本发明提供一种易于按弦的吉他。



1. 一种吉他,其特征在于,包括吉他本体和按弦手套。

2. 根据权利要求1所述的吉他,其特征在于,所述吉他本体包括琴头(1)、指板(2)、共鸣箱(3)和六根琴弦(4),指板(2)上设有平行排布的多个琴衍(5),任意相邻的两个琴衍(5)间均设有六个磁铁(6),所述六个磁铁(6)分别位于六根琴弦(4)的正下方,指板(2)上挖有放置磁铁(6)的槽口(7),磁铁(6)固定在槽口(7)内,琴弦(4)上套装有多个铁环(9),铁环(9)与琴弦(4)固定连接,铁环(9)的个数与磁铁(6)的个数相等,每一个磁铁(6)正上方的琴弦(4)处均设有一铁环(9);按弦手套包括左手套(12)和右手套(13),所述左手套(12)的指尖处固定有柔软的棉层,棉层与磁体(14)连接,磁体(14)与所述磁铁(6)相互吸附,所述右手套(13)的手指指甲处设有平整伸出的吉他拨片(15),磁铁(6)一表面与槽口(7)紧密贴合、另一表面与指板(2)表面平齐。

3. 根据权利要求2所述的吉他,其特征在于,所述吉他拨片(15)与右手套(13)固定连接。

一种吉他

技术领域

[0001] 本发明涉及吉他领域,特别是关于一种易于按弦的吉他。

背景技术

[0002] 在现代社会,随着人们生活水平的提高,艺术在人们的生活中扮演着越来越重要的角色,学吉他的人也日益增多,但是学弹吉他时,由于目前市面上缺乏专门的吉他按弦工具,长时间练习,手指头易疼痛,会长茧。现有的吉他按弦手套的手指部分多为圆弧平整的,无突起的凹槽,不利于按弦;或如CN201577582U公开的带有凸起、且凸起表面具有凹槽的按弦手套,但由于手套与人手难以做到100%,带有凸起结构的按弦手套在实际使用时,常常出现按不准弦线的问题,影响弹奏。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明为解决上述技术问题,提供一种易于按弦的吉他。

[0004] 本发明的目的通过以下技术方案实现:

一种吉他,包括吉他本体和按弦手套。

[0005] 所述吉他本体包括琴头、指板、共鸣箱和六根琴弦,指板上设有平行排布的多个琴衍,任意相邻的两个琴衍间均设有六个磁铁,所述六个磁铁分别位于六根琴弦的正下方,指板上挖有放置磁铁的槽口,磁铁固定在槽口内,琴弦上套装有多个铁环,铁环与琴弦固定连接,铁环的个数与磁铁的个数相等,每一个磁铁正上方的琴弦处均设有一铁环;按弦手套包括左手套和右手套,所述左手套的指尖处固定有柔软的棉层,棉层与磁体连接,磁体与所述磁铁相互吸附,所述右手套的手指指甲处设有平整伸出的吉他拨片,磁铁一表面与槽口紧密贴合、另一表面与指板表面平齐。

[0006] 所述吉他拨片与右手套固定连接。

[0007] 所述吉他的工作原理是,使用时,弹奏者将左手套戴在左手、右手套戴在右手,然后抱琴演奏,戴着左手套的左手靠近琴弦并以按下指定和弦,此时左手套上的磁体、琴弦上的铁环、指板上的磁铁因靠近而产生磁吸力从而相互吸引,戴着左手套的左手在磁吸力的帮助下能够轻松地、稳稳地按下指定和弦,与此同时,戴着右手套的右手以固定在右手套上的吉他拨片拨动琴弦弹奏。

[0008] 本发明相较于现有技术的有益效果是:

本发明利用相互磁吸的吉他和按弦手套,解决现有按弦手套常常出现的按不准弦线的问题,有效改善按弦手套的实际体验,解决吉他弹奏易伤手的问题。

附图说明

[0009] 利用附图对本发明作进一步说明,但附图中的实施例不构成对本发明的任何限制。

[0010] 图1是本发明的吉他本体的结构图。

- [0011] 图2是本发明的指板的结构图。
- [0012] 图3是本发明的指板的剖面图。
- [0013] 图4是本发明的左手套的结构图。
- [0014] 图5是本发明的右手套的结构图。

具体实施方式

[0015] 为了便于本领域技术人员理解,下面将结合附图以及实施例对本发明作进一步详细描述。

[0016] 请参照图1-5,本发明实施例包括:

一种吉他,包括吉他本体和按弦手套;吉他本体包括琴头1、指板2、共鸣箱3和六根琴弦4,指板2上设有平行排布的多个琴衍5,任意相邻的两个琴衍5间均设有六个磁铁6,六个磁铁6分别位于六根琴弦4的正下方,指板2上挖有放置磁铁6的槽口7,磁铁6固定在槽口7内,琴弦4上套装有多个铁环9,铁环9与琴弦4固定连接,铁环9的个数与磁铁6的个数相等,每一个磁铁6正上方的琴弦4处均设有一铁环9;按弦手套包括左手套12和右手套13,左手套12的指尖处固定有柔软的棉层,棉层与磁体14连接,磁体14与磁铁6相互吸附,右手套13的手指指甲处设有平整伸出的吉他拨片15,磁铁6一表面与槽口7紧密贴合、另一表面与指板2表面平齐;吉他拨片15与右手套13固定连接。

[0017] 所述吉他的工作原理是,使用时,弹奏者将左手套戴在左手、右手套戴在右手,然后抱琴演奏,戴着左手套的左手靠近琴弦并以按下指定和弦,此时左手套上的磁体、琴弦上的铁环、指板上的磁铁因靠近而产生磁吸力从而相互吸引,戴着左手套的左手在磁吸力的帮助下能够轻松地、稳稳地按下指定和弦,与此同时,戴着右手套的右手以固定在右手套上的吉他拨片拨动琴弦弹奏。

[0018] 本发明利用相互磁吸的吉他和按弦手套,解决现有按弦手套常常出现的按不准弦线的问题,有效改善按弦手套的实际体验,解决吉他弹奏易伤手的问题。

[0019] 最后应当说明的是,以上实施例说明本发明的技术方案,而非对本发明保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本发明作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的实质和范围。

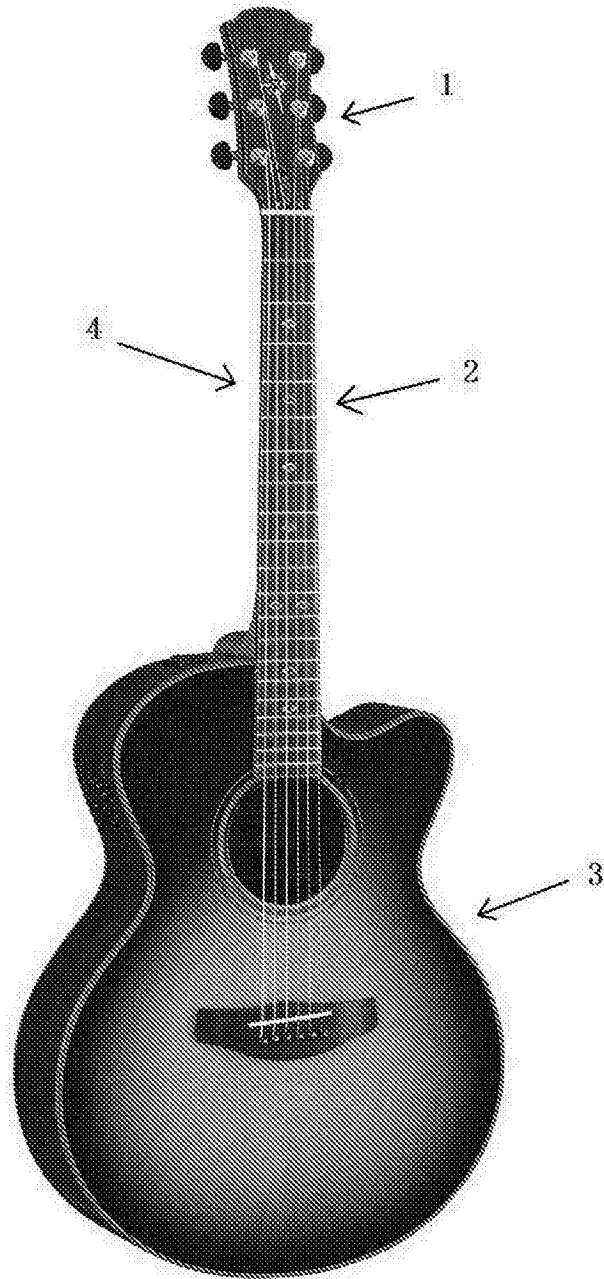


图1

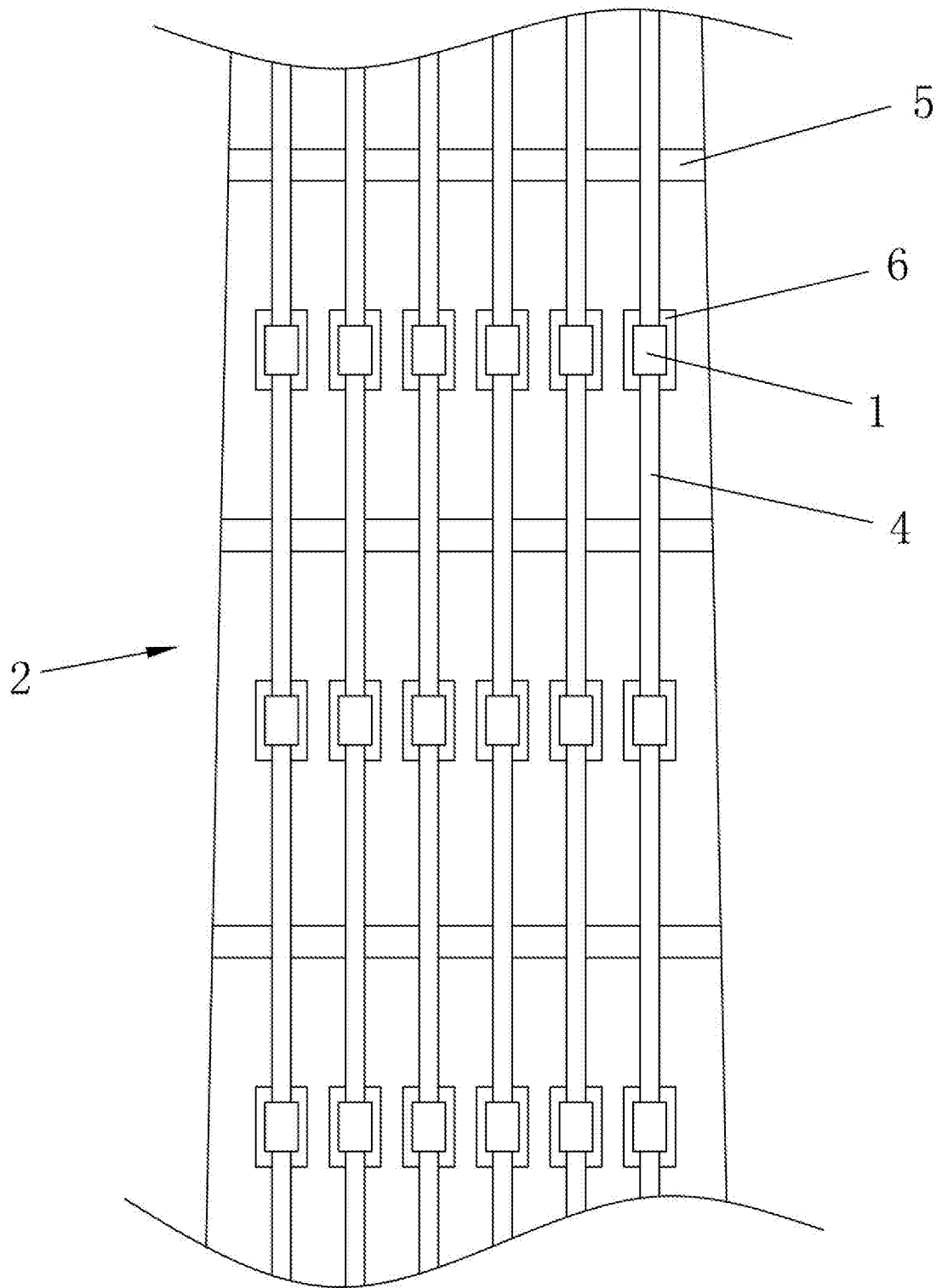


图2

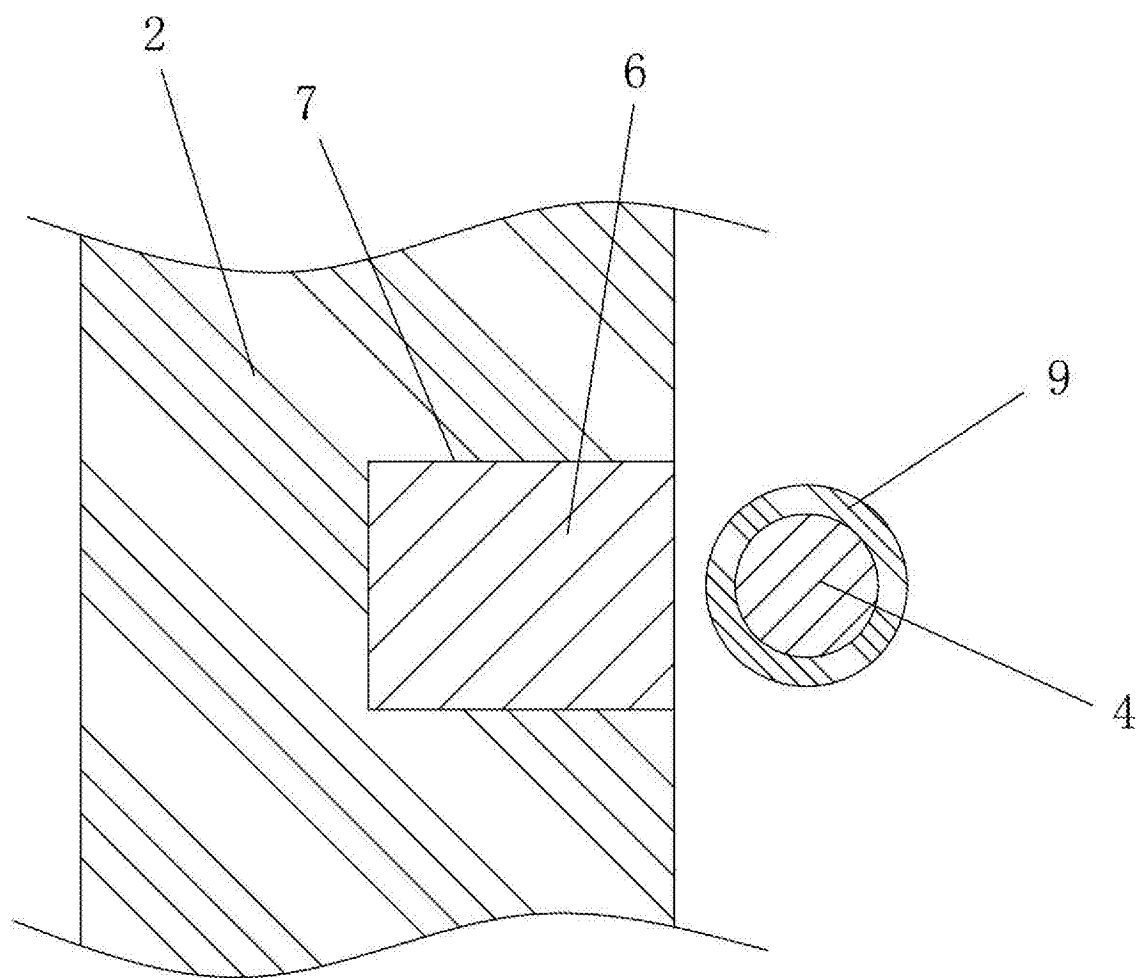


图3

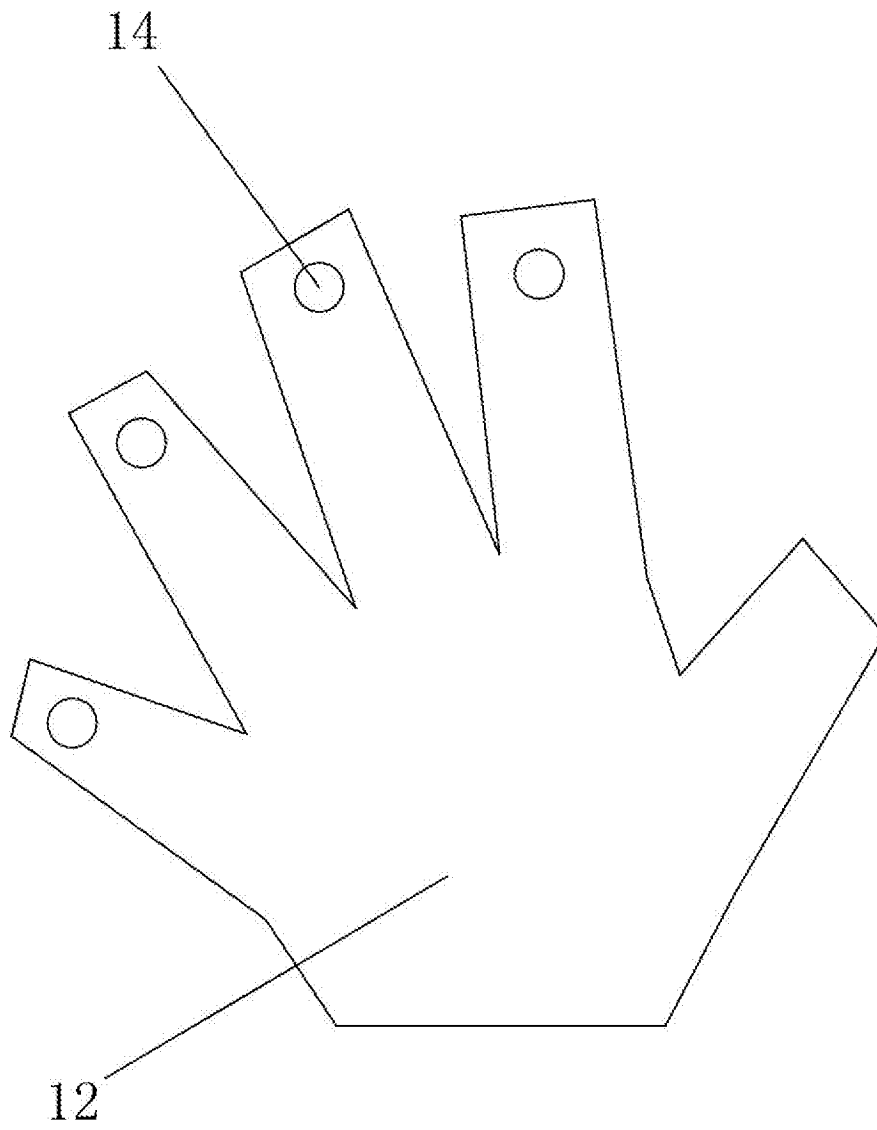


图4

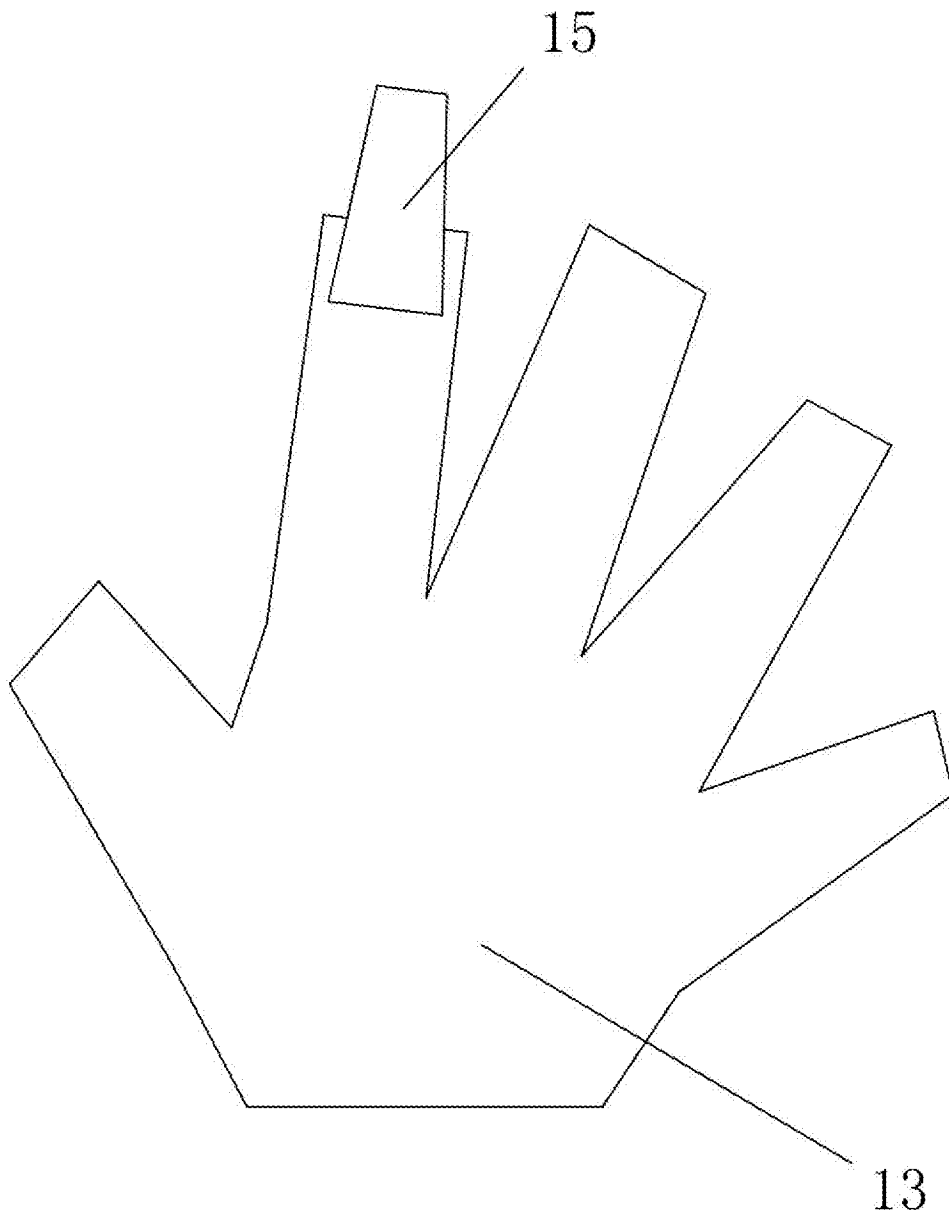


图5