



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202526508 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220173871. X

(22) 申请日 2012. 04. 23

(73) 专利权人 吉林省亮达医疗器械有限公司

地址 130012 吉林省长春市高新区火炬路
286 号

(72) 发明人 董亮 董宏岩

(74) 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有
限责任公司 22100

代理人 魏征骥

(51) Int. Cl.

A61H 1/02 (2006. 01)

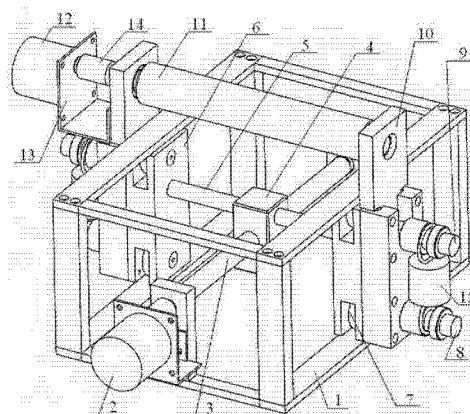
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种综合手康复器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种综合手康复器,属于康复装置。电机一与机架固定连接,该滑车通过上下的轮分别与机架滑动连接,滚杠架与滑车滑动连接,滚杠两端分别与滚杠架转动连接,上弹簧柱与滚杠架固定连接,下弹簧柱与滑车固定连接,弹簧两端分别与上弹簧柱、下弹簧柱连接,电机架与滚杠架固定连接,电机二与电机架固定连接,电机二的电机轴通过连接轴与滚杠内的轴连接,带有拉链的滚杠套与滚杠套接,该滚杠套外部有尼龙扣,台面板与机架上部固定连接。优点是结构新颖,适用于手部屈伸活动受限的患者,通过本实用新型对该类患者的手进行按压、使其伸展,并能帮助其提高握力,使患者的手指伸屈功能尽快恢复。



1. 一种综合手康复器,其特征在于:电机一与机架固定连接,丝杠一端电机输出轴固定连接、另一端与机架转动连接,丝母与丝杠转动连接,连杆与丝母穿接、且其两端分别与滑车固定连接,该滑车通过上下的轮分别与机架滑动连接,滚杠架与滑车滑动连接,滚杠两端分别与滚杠架转动连接,上弹簧柱与滚杠架固定连接,下弹簧柱与滑车固定连接,弹簧两端分别与上弹簧柱、下弹簧柱连接,电机架与滚杠架固定连接,电机二与电机架固定连接,电机二的电机轴通过连接轴与滚杠内的轴连接,带有拉链的滚杠套与滚杠套接,该滚杠套外部有尼龙扣,台面板与机架上部固定连接。

一种综合手康复器

技术领域

[0001] 本实用新型属于康复装置,尤其是指一种手康复器。

背景技术

[0002] 目前许多患有脑血栓、脑出血、手外伤疾病的患者,其手部屈伸活动受限,通常需进行康复训练,如通过外力对患者伸展不开的手进行按压、使其伸展,但患者如想提高握力,则没有办法,总之目前除人工为其活动外,没有合适的康复器械帮助其恢复功能。

发明内容

[0003] 本实用新型涉及一种智能手康复器,以解决手部屈伸活动受限的患者没有合适的康复器械的问题。

[0004] 本实用新型采取的方案是:电机一与机架固定连接,丝杠一端电机输出轴固定连接、另一端与机架转动连接,丝母与丝杠转动连接,连杆与丝母穿接、且其两端分别与滑车固定连接,该滑车通过上下的轮分别与机架滑动连接,滚杠架与滑车滑动连接,滚杠两端分别与滚杠架转动连接,上弹簧柱与滚杠架固定连接,下弹簧柱与滑车固定连接,弹簧两端分别与上弹簧柱、下弹簧柱连接,电机架与滚杠架固定连接,电机二与电机架固定连接,电机二的电机轴通过连接轴与滚杠内的轴连接,带有拉链的滚杠套与滚杠套接,该滚杠套外部有尼龙扣,台面板与机架上部固定连接。

[0005] 本实用新型的优点是结构新颖,适用于手部屈伸活动受限的患者,通过本实用新型对该类患者的手进行按压、使其伸展,并能帮助其提高握力,使患者的手指伸屈功能尽快恢复。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型去掉台面板、滚杠套的结构示意图;

[0008] 图3是本实用新型对手进行碾压的使用状态参考图;

[0009] 图4是本实用新型对手进行握力训练的使用状态参考图;

[0010] 图5是本实用新型戴着手指套的参考图。

具体实施方式

[0011] 电机一2与机架1固定连接,丝杠3一端电机输出轴固定连接、另一端与机架转动连接,丝母4与丝杠转动连接,连杆5与丝母穿接、且其两端分别与滑车6固定连接,该滑车通过上下的轮7分别与机架滑动连接,滚杠架10与滑车滑动连接,滚杠11两端分别与滚杠架转动连接,上弹簧柱9与滚杠架固定连接,下弹簧柱8与滑车固定连接,弹簧15两端分别与上弹簧柱、下弹簧柱连接,电机架13与滚杠架固定连接,电机二12与电机架固定连接,电机二的电机轴通过连接轴14与滚杠内的轴连接,带有拉链19的滚杠套18与滚杠套接,该

滚杠套外部有尼龙扣 17, 台面板 16 与机架上部固定连接。

[0012] 使用时, 如需进行握力训练时, 将该手的手指带上指套 20, 该指套上有尼龙扣勾 21, 以使其与滚杠套上的尼龙扣连接, 这时让电机二工作, 进而带动手握住滚杠; 如需对弯曲的手进行按压训练, 则去掉滚杠外面的滚杠套, 将手掌朝下放在台面板上, 电机一工作, 使滚杠来回在手上碾压, 达到按压的目的。

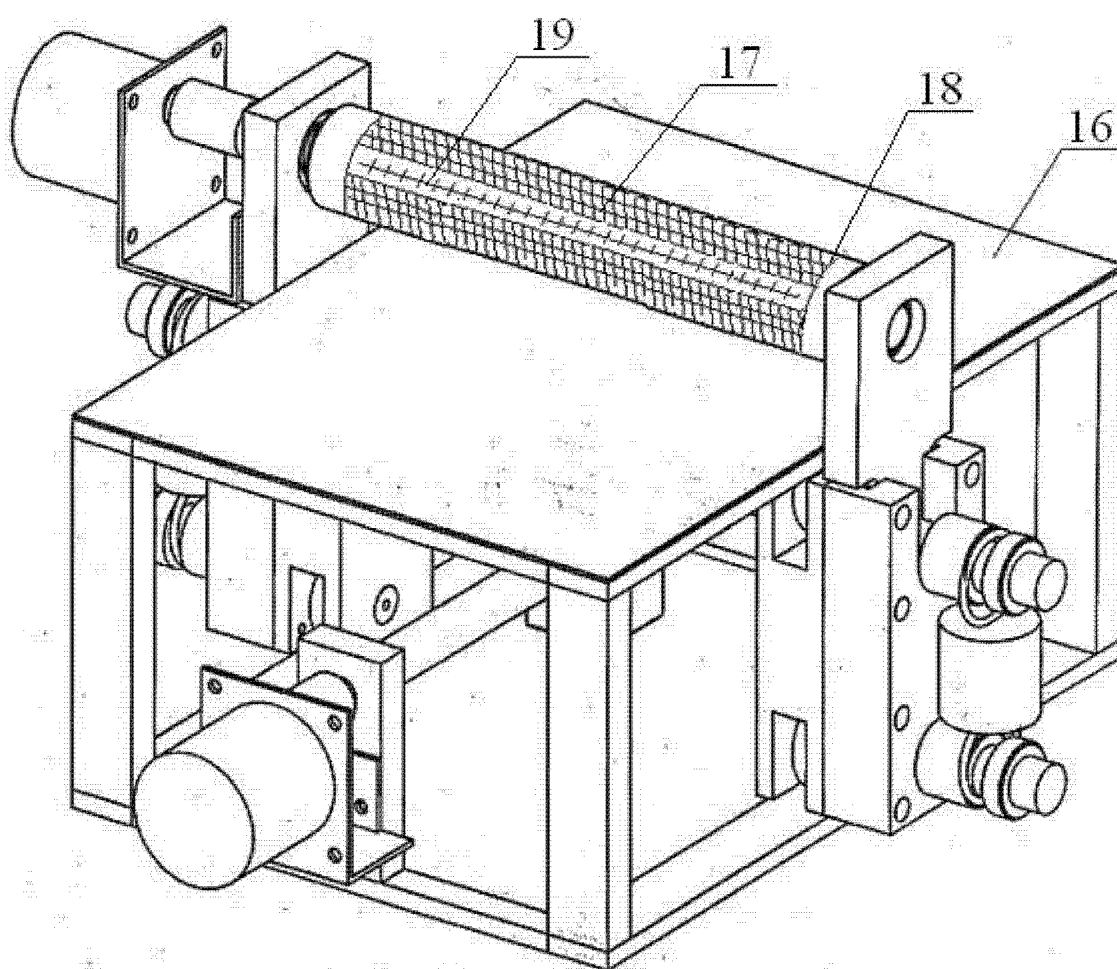


图 1

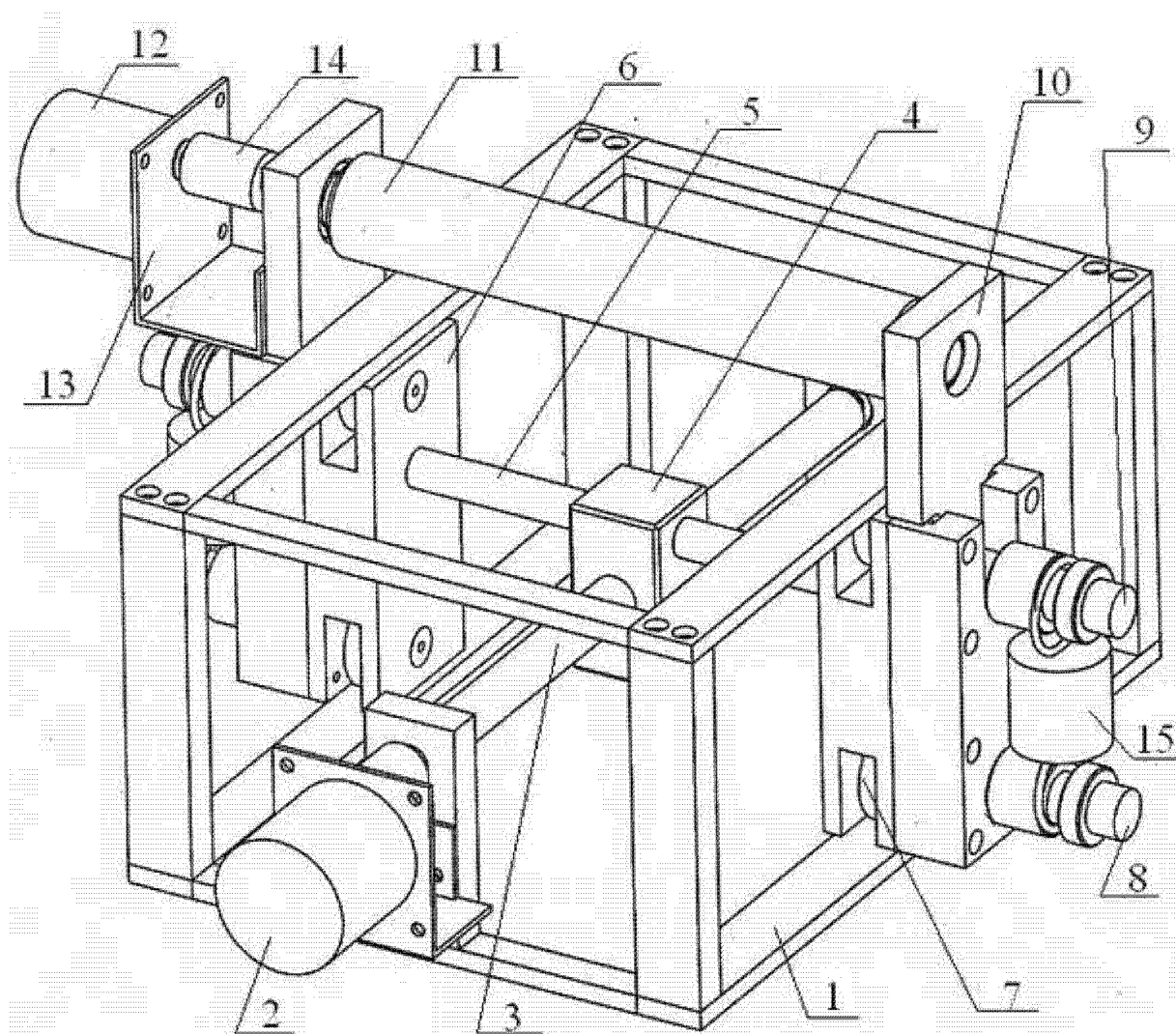


图 2

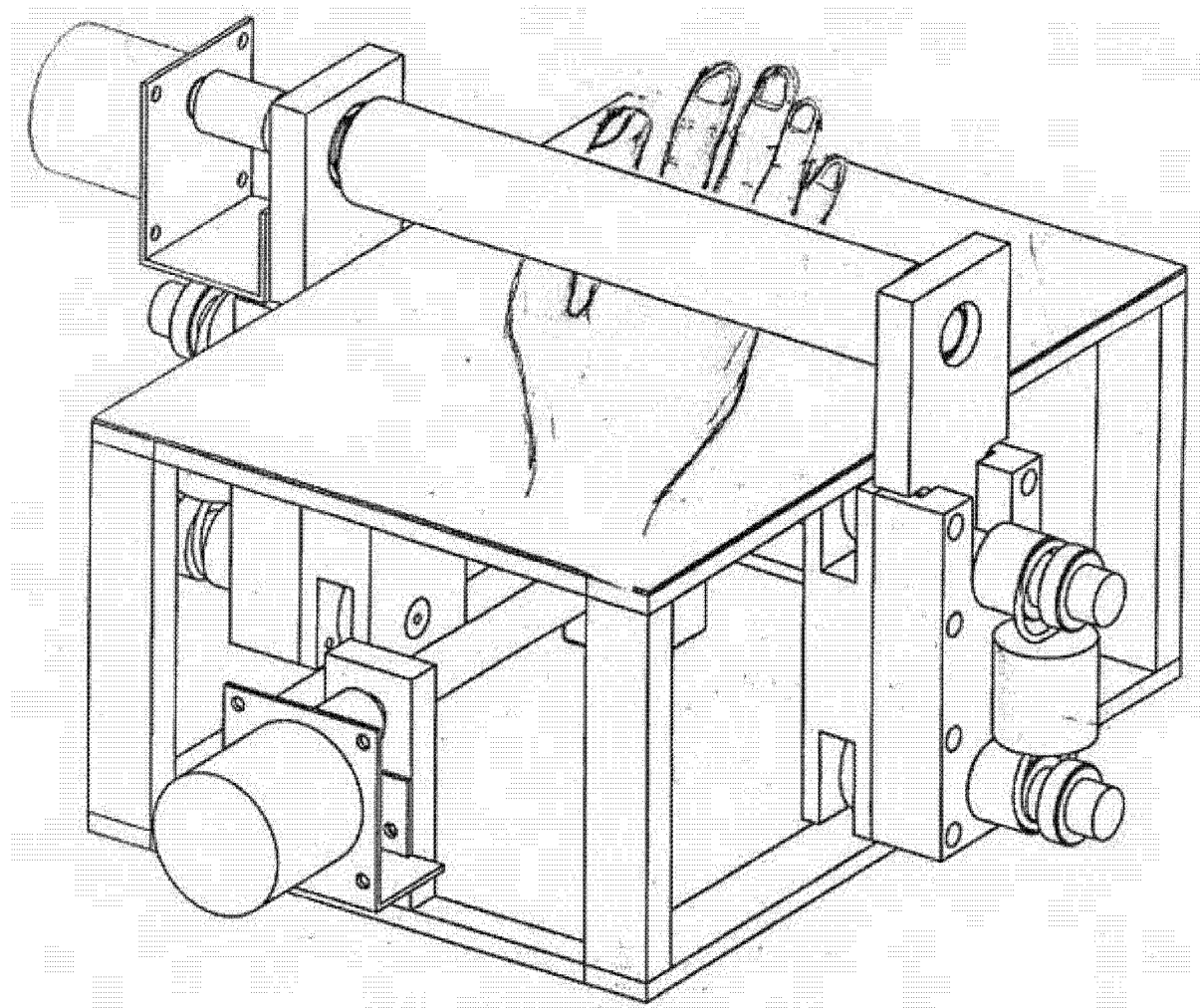


图 3

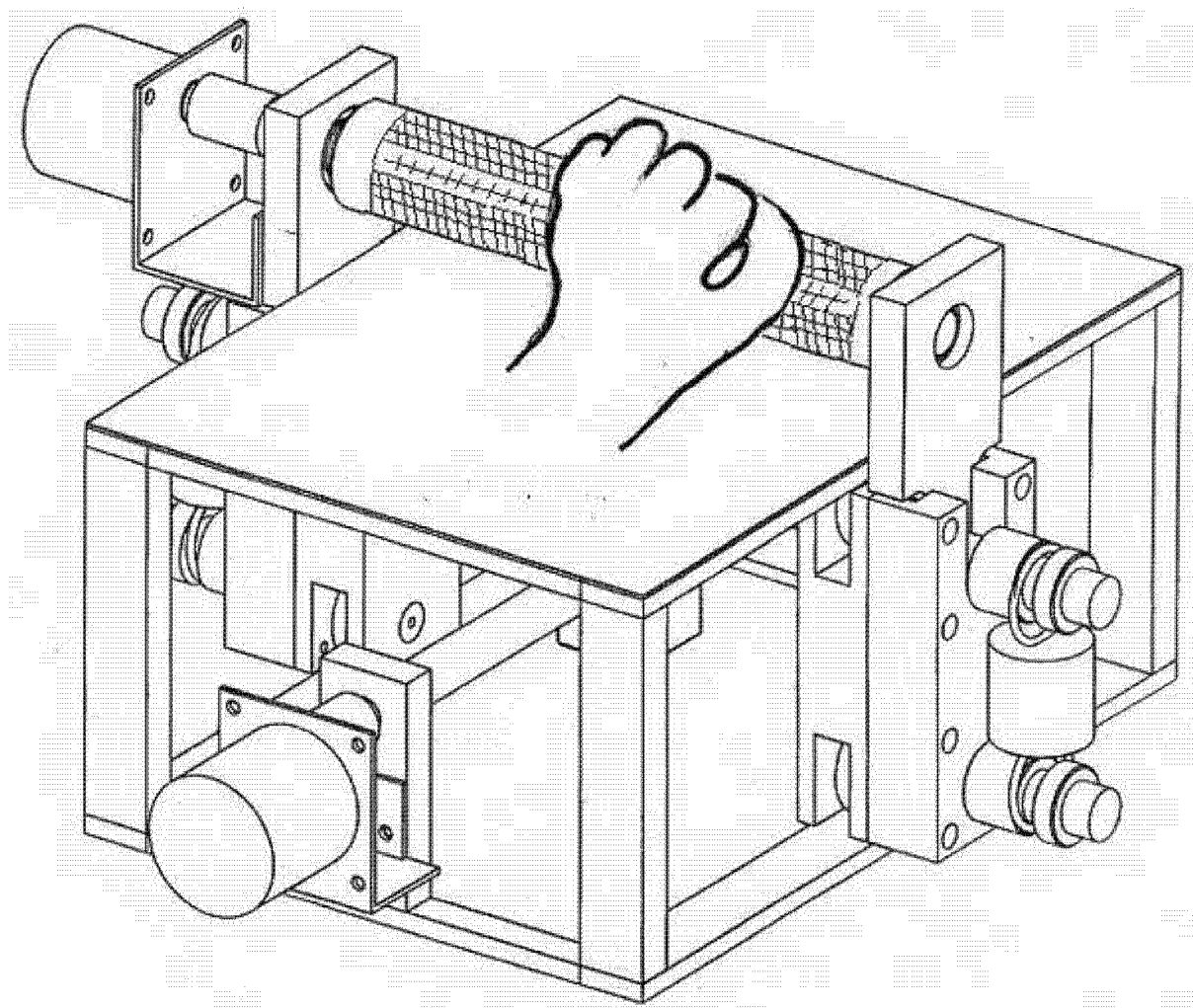


图 4

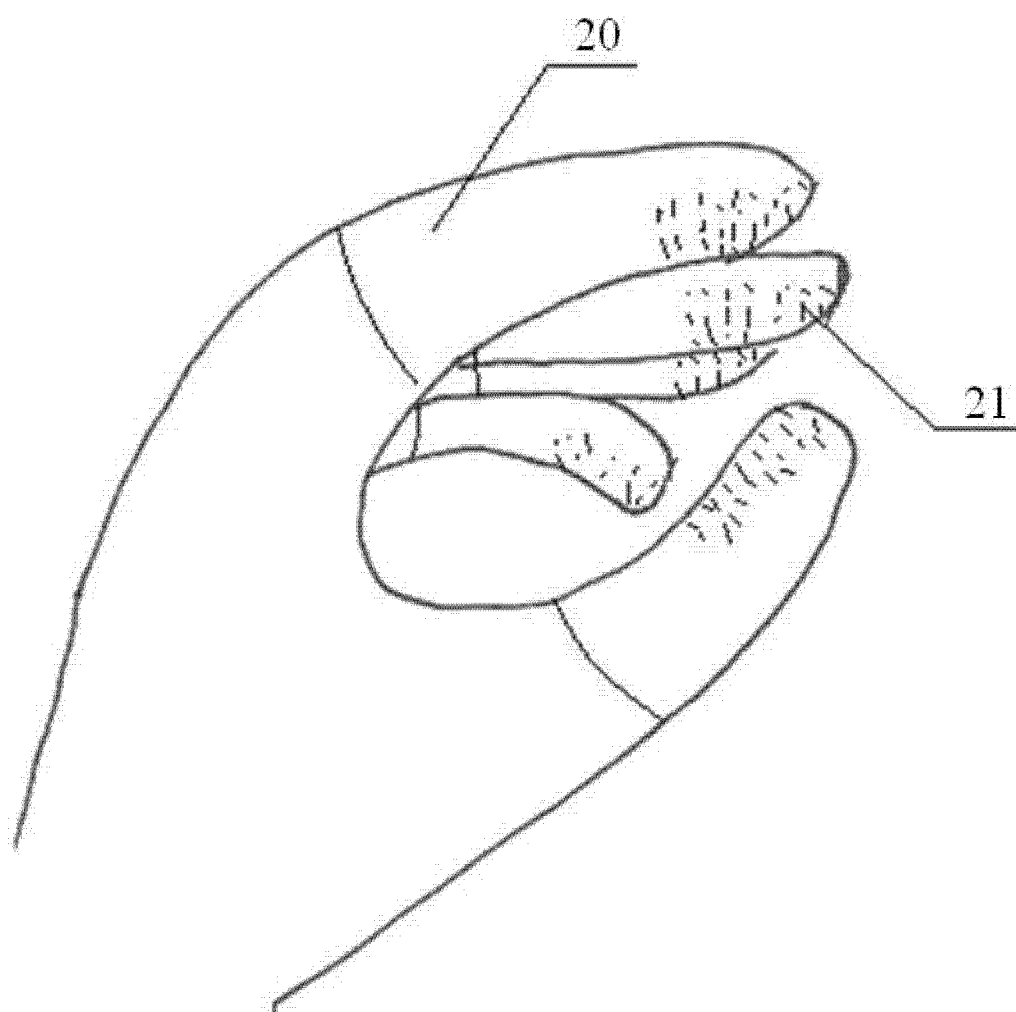


图 5