



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03261761.5

[45] 授权公告日 2004 年 7 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2628009Y

[22] 申请日 2003.5.27 [21] 申请号 03261761.5

[73] 专利权人 战永安

地址 100054 北京市丰台区马家堡北甲地路
10 号玺萌苑小区 A-9-C

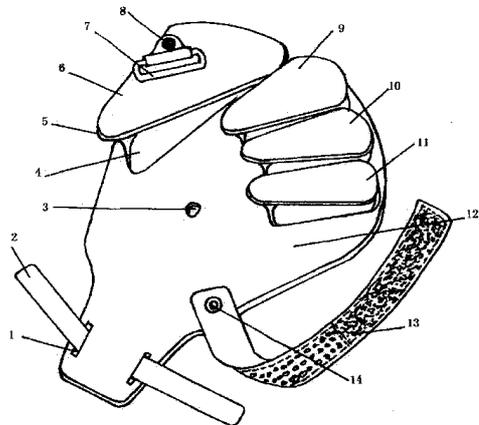
[72] 设计人 战永安

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 手部功能锻炼分指器

[57] 摘要

本实用新型公开了属于矫形器范围的能对曲曲挛缩的各种爪形指进行矫正和康复功能的一种手部功能锻炼分指器。在托板面上依母、食、中、无名、小指固定 4 个指缝分隔板和托板上设置手背压紧带，防止手背上拱，矫形效果好。分指器分隔板与压板呈圆弧线交接，并且前高后低，伸出的前沿可压住指根分叉部位，可以前后调节，极大程度的适合不同手指粗细患者使用，同时分左右手，满足不同指间角度需要，使患者手指在矫正时感觉舒适。



1. 一种手部功能锻炼分指器，其特征在于：在托板（12）面上依次固定 4 个指缝分隔板（4），其上的压板分别是姆 - 食指压板（6）、食 - 中指压板（9）、中 - 无名指压板（10）及无名 - 小指压板（11），每个压板比各自的分隔板（4）长出一前沿（6）斜对面的托板（12）边上有与之相配的压紧扣带（13），在托柄处还设有手腕固定带（2）。

2. 根据权利要求 1 所述手部功能锻炼分指器，其特征在于：所述分隔板（4）为劈形，并且靠前沿（5）一端薄而高，与压板的连接为圆弧交接，底面上有两个螺钉孔（18）。

3. 根据权利要求 1 所述手部功能锻炼分指器，其特征在于：所述托板（12）的背面有与各分隔板（4）分布相对应的长方孔（15），由螺钉（16）穿过长方孔（15）拧入螺钉孔（18），待调整好分隔板（4）的位置后固定；在托板（12）背面还设有万向滚动球（17），也可以不设此滚动球。

手部功能锻炼分指器

技术领域

本实用新型属于矫形器范围，特别涉及能对曲曲挛缩的各种爪形指进行矫正和康复功能的一种手部功能锻炼分指器。

背景技术

现有的分指器对爪形指患者的功能康复起了一定的作用。同一分指器可用于左右手，其分隔板之间的距离、角度是固定不变的，没有调节的余地，同时尖劈形隔板与其顶面盖板是直角固定，因此在使用过程中发现：手指因人而异，医者很难找到适合患者手指粗细和手指分开角度的分指器，并且手背部没有压带，矫正效果不佳，影响治疗效果。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种手部功能锻炼分指器，其特征在于：在托板12面上依次固定4个指缝分隔板4，其上的压板分别是姆-食指压板6、食-中指压板9、中-无名指压板10及无名-小指压板11，每个压板比各自的分隔板4长出一前沿5，托板中央有出气孔3，在姆-食指压板6上固定拉环7，姆-食指压板6斜对面的托板12边上有与之相配的压紧扣带13，在托柄处还设有手腕固定带2。

所述分隔板4为劈形，并且靠前沿5一端薄而高，与压板的连接为圆弧交接，底面上有两个螺钉孔18。

所述托板12的背面有与各分隔板4分布相对应的长方孔15，由螺钉16穿过长方孔15拧入螺钉孔18，待调整好分隔板4的位置后固定；在托板12背面还设有万向滚动球17，也可以不设此滚动球。

本实用新型的有益效果：1.分指器分隔板与压板呈圆弧线交接，并且前高后低，伸出的前沿可压住指根分叉部位，与现有技术比患者手指矫正时感觉舒适。2.分隔板可以前后调节，极大程度的适合不同手指粗细患者使用，同时分左右手满足不同指间角度需要。3.托板上设置手背压紧带，防止手背上拱，矫形效果好。

4.托板下面设有万向滚动球，有利患者手部功能锻炼。

附图说明

图 1 为分指器外形结构示意图；

图 2 为图 1 的背面图；

图 3 为图 1 中分隔板结构示意图。

具体实施方式

图 1 所示为分指器外形结构示意图，为一种手部功能锻炼分指器。在托板 12 面上依次固定 4 个指缝分隔板 4，其上的压板分别是姆 - 食指压板 6、食 - 中指压板 9、中 - 无名指压板 10 及无名 - 小指压板 11，每个压板比各自的分隔板 4 长出一前沿 5；分隔板 4 为劈形，并且靠前沿 5 一端薄而高，与压板的交接为圆弧线交接，符合手指形状；底面上有两个螺钉孔 18。在托板 12 的背面有与各分隔板 4 分布相对应的长方孔 15，由螺钉 16 穿过长方孔 15 拧入螺钉孔 18，待调整好分隔板 4 的位置后固定，极大程度的适合不同手指粗细患者使用，同时分左右手，满足不同指间角度需要，使患者手指在矫正时感觉舒适。托板 12 中央有出气孔 3，在姆 - 食指压板 6 上固定拉环 7，姆 - 食指压板 6 斜对面的托板 12 边上，用铆钉 14 固定一条与之相配的压紧扣带 13，防止手背上拱，达到好的矫形效果。在托柄处还有手腕固定带 2 穿过长方孔 1，使用时固定手腕。在托板 12 背面还设有万向滚动球 17，也可以不设此滚动球。

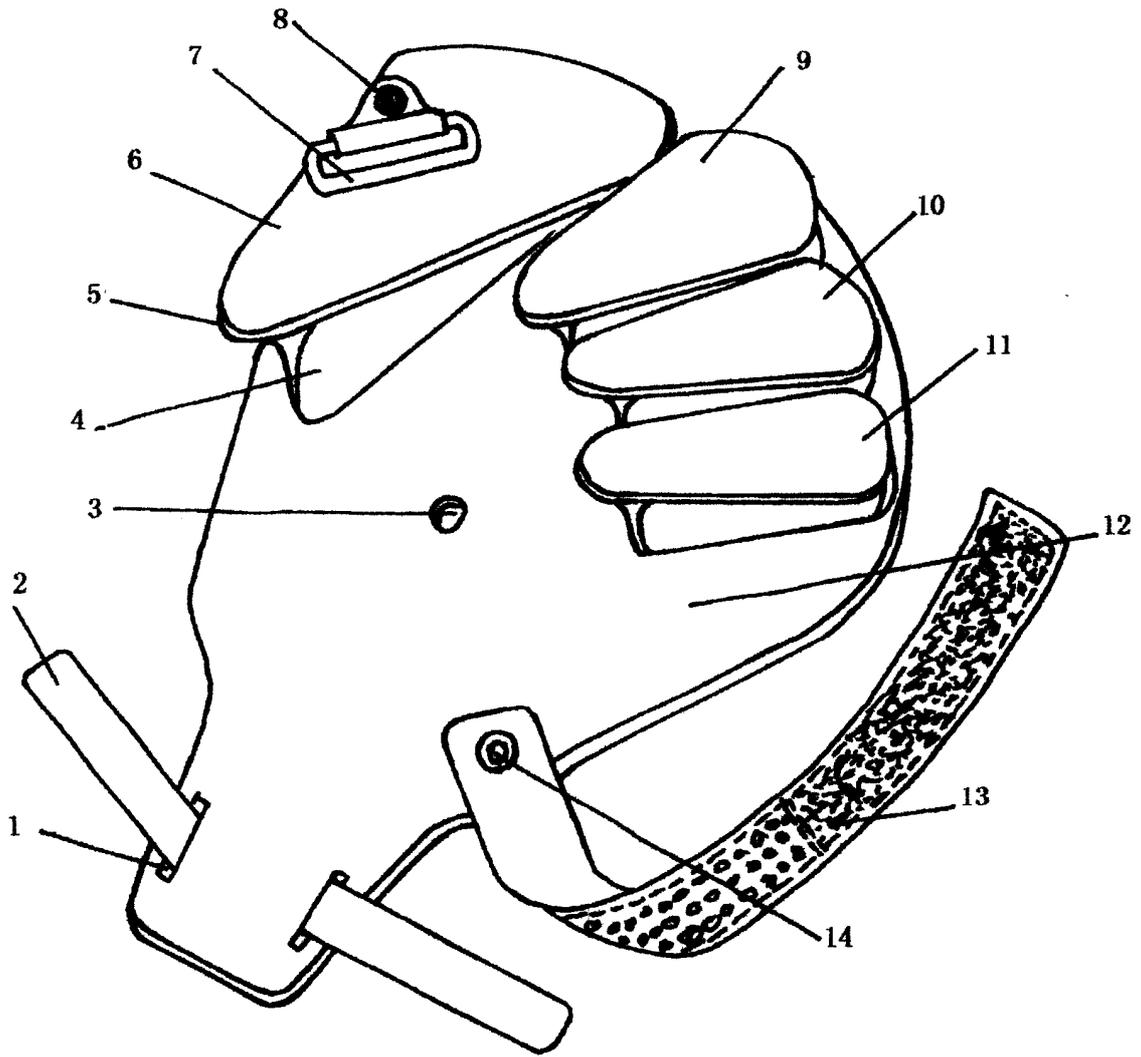


图1

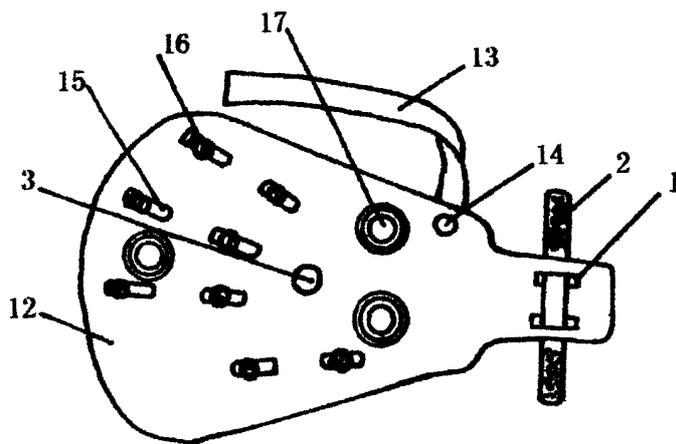


图2

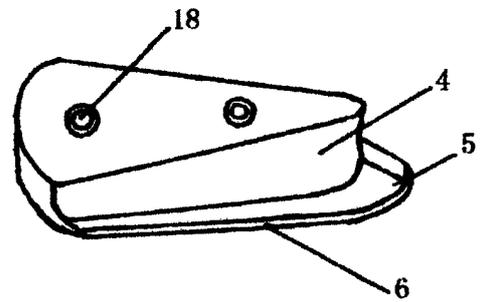


图3