



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107361902 A

(43)申请公布日 2017. 11. 21

(21)申请号 201710545113.3

(22)申请日 2015.12.24

(62)分案原申请数据

201510983434.2 2015.12.24

(71)申请人 丽水市伊凡家模具科技有限公司

地址 323000 浙江省丽水市莲都区水东新村61栋601室

(72)发明人 张玉红

(51)Int. Cl.

A61F 5/11(2006.01)

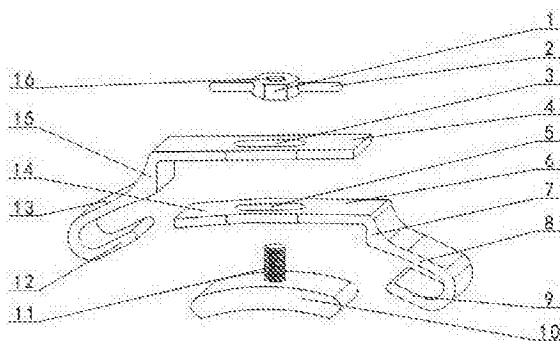
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种嵌甲双侧矫正装置

(57)摘要

一种嵌甲双侧矫正装置,涉及一种嵌甲矫正器,螺杆(11)下端设置在弧形板(10)的上部面中部;螺杆(11)穿在下部板(6)的长圆孔B(5)和上部板(4)的长圆孔A(3)中,压紧螺母(1)将所述下部板(6)和上部板(4)压紧在弧形板(10)上,在下部板(6)的一端设有回钩板A(9),所述上部板(4)的一端设有回钩板B(12),所述回钩板A(9)和回钩板B(12)分别处于弧形板(10)的两端下部;本发明利用上部板的回钩板B和下部板的回钩板A同时勾住患病嵌甲的趾甲两侧,由压紧螺母迫使回钩板B和回钩板A强制矫正。



1. 一种嵌甲双侧矫正装置,包括弧形板(10)、螺杆(11)、下部板(6)、上部板(4)和压紧螺母(1),其特征是:螺杆(11)下端设置在弧形板(10)的上部面中部;螺杆(11)穿在下部板(6)的长圆孔B(5)和上部板(4)的长圆孔A(3)中,压紧螺母(1)将所述下部板(6)和上部板(4)压紧在弧形板(10)上,在下部板(6)的一端设有回钩板A(9),所述上部板(4)的一端设有回钩板B(12),所述回钩板A(9)和回钩板B(12)分别处于弧形板(10)的两端下部;在下部板(6)的一端下部设有向下折弯A(7),斜延伸板A(8)的一端连接所述下折弯A(7)的下端,斜延伸板A(8)的另一端设有回钩板A(9);在上部板(4)的一端下部设有向下折弯B(15),所述向下折弯B(15)连接斜延伸板B(13)的一端,斜延伸板B(13)的另一端下部设有回钩板B(12);使用时,先将患病的脚部的脚趾头放入温水浸泡至少二十分钟以上,然后使用软甲药水二次浸泡患病脚趾头的趾甲,待趾甲发软后,使用下部板的回钩板A勾住趾甲一侧边部,使用上部板4的回钩板B勾住趾甲另一侧边部,然后将压板放在趾甲上部面上,由压板上部的螺杆依次穿过下部板的长圆孔B和上部板的长圆孔A“其中下部板的长圆孔B和上部板的长圆孔A可适应不同宽度的脚趾头使用时的宽度调整”,使用压紧螺母1的螺孔连接螺杆实现强制矫正。

一种嵌甲双侧矫正装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种嵌甲矫正器,尤其是涉及一种嵌甲双侧矫正装置。

背景技术

[0002] 公知的,嵌甲是一种常见的足科病,嵌甲的发生原因大多是剪指甲时剪的过很“趾甲边缘修剪的过深、过低”或脚趾发炎、穿尖头的、瘦型鞋挤压脚趾引起的,由于指趾甲长到肉里后非常难受;目前的办法是涂抹碘伏消炎,也有使用软化嵌甲的化学药物,通过多次刮去硬甲皮修复,经过数月后原来的脚趾甲完全去除,等长出新的指甲后通过纠正恢复正常的指甲生长方向;这种方式不仅费时费力,而且需要大量的时间和金钱,人工成本和时间成本极高。

[0003] 由于传统的嵌甲治疗方式治疗时间较长,市场上出现了一些嵌甲双钩矫正器,一种医用内嵌甲矫正修复器“2015205682219”和嵌甲可调拨矫正器“2015204738077”,在实际使用中,上述类型的嵌甲矫正装置存在占用空间大,无法外出等弊端,所以很少人使用;还有一些嵌甲矫正装置由于设计的原因,治疗效果非常不明显或无效。

[0004] 参考文献:

1、中国专利CN203483556U;CN2014881621U;CN 204839874U;CN204765850U。

发明内容

[0005] 为了克服背景技术中的不足,本发明公开一种嵌甲双侧矫正装置,利用上部板的回钩板B和下部板的回钩板A同时勾住患病嵌甲的趾甲两侧,由压紧螺母迫使回钩板B和回钩板A强制矫正。

[0006] 为实现上述发明目的,本发明采用如下技术方案:

一种嵌甲双侧矫正装置,包括弧形板、螺杆、下部板、上部板和压紧螺母,螺杆下端设置在弧形板的上部面中部;螺杆穿在下部板的长圆孔B和上部板的长圆孔A中,压紧螺母将所述下部板和上部板压紧在弧形板上,在下部板的一端设有回钩板A,所述上部板的一端设有回钩板B,所述回钩板A和回钩板B分别处于弧形板的两端下部。

[0007] 所述的嵌甲双侧矫正装置,在压紧螺母的两侧分别设有助力杆。

[0008] 所述的嵌甲双侧矫正装置,在下部板的一端下部设有向下折弯A,斜延伸板A的一端连接所述下折弯A的下端,斜延伸板A的另一端设有回钩板A。

[0009] 所述的嵌甲双侧矫正装置,在下部板的靠近另一端设置为向下的微折弯。

[0010] 所述的嵌甲双侧矫正装置,在上部板的一端下部设有向下折弯B,所述向下折弯B连接斜延伸板B的一端,斜延伸板B的另一端下部设有回钩板B。

[0011] 由于采用如上所述的技术方案,本发明具有如下有益效果:

本发明所述的嵌甲双侧矫正装置,利用上部板的回钩板B和下部板的回钩板A同时勾住患病嵌甲的趾甲两侧,然后由弧形板上部的螺杆穿在下部板的长圆孔B和上部板的长圆孔A中,使用压紧螺母收紧螺杆实现强制矫正;本发明结构较小,治疗时可穿上鞋袜外出,最大

化的实现嵌甲矫正过程中不影响生活。

附图说明

[0012] 图1是本发明的立体装配结构示意图；

图2是本发明的结构示意图；

图3是本发明在的脚趾头指甲上的安装结构示意图；

图中：1、压紧螺母；2、助力杆；3、长圆孔A；4、上部板；5、长圆孔B；6、下部板；7、向下折弯A；8、斜延伸板A；9、回钩板A；10、弧形板；11、螺杆；12、回钩板B；13、斜延伸板B；14、微折弯；15、向下折弯B；16、螺孔；17、脚部；18、趾甲；19、脚趾头。

具体实施方式

[0013] 通过下面的实施例可以更详细的解释本发明，公开本发明的目的旨在保护本发明范围内的一切变化和改进，本发明并不局限于下面的实施例；

结合附图1或2所述的嵌甲双侧矫正装置，包括弧形板10、螺杆11、下部板6、上部板4和压紧螺母1，螺杆11下端设置在弧形板10的上部面中部；螺杆11穿在下部板6的长圆孔B5和上部板4的长圆孔A3中，压紧螺母1将所述下部板6和上部板4压紧在弧形板10上，在压紧螺母1的两侧分别设有助力杆2，在下部板6的一端下部设有向下折弯A7，斜延伸板A8的一端连接所述下折弯A7的下端，斜延伸板A8的另一端设有回钩板A9，在下部板6的靠近另一端设置为向下的微折弯14，在上部板4的一端下部设有向下折弯B15，所述向下折弯B15连接斜延伸板B13的一端，斜延伸板B13的另一端下部设有回钩板B12，所述回钩板A9和回钩板B12分别处于弧形板10的两端下部。

[0014] 实施本发明所述的嵌甲双侧矫正装置，使用时，先将患病的脚部17的脚趾头19放入温水浸泡至少二十分钟以上，然后使用软甲药水二次浸泡患病脚趾头19的趾甲18，待趾甲18发软后，结合附图3使用下部板6的回钩板A9勾住趾甲18一侧边部，使用上部板4的回钩板B12勾住趾甲18另一侧边部，然后将压板10放在趾甲18上部面上，由压板10上部的螺杆11依次穿过下部板6的长圆孔B5和上部板4的长圆孔A3“其中下部板6的长圆孔B5和上部板4的长圆孔A3可适应不同宽度的脚趾头19使用时的宽度调整”，使用压紧螺母1的螺孔16连接螺杆8实现强制矫正。

[0015] 本发明未详述部分为现有技术。

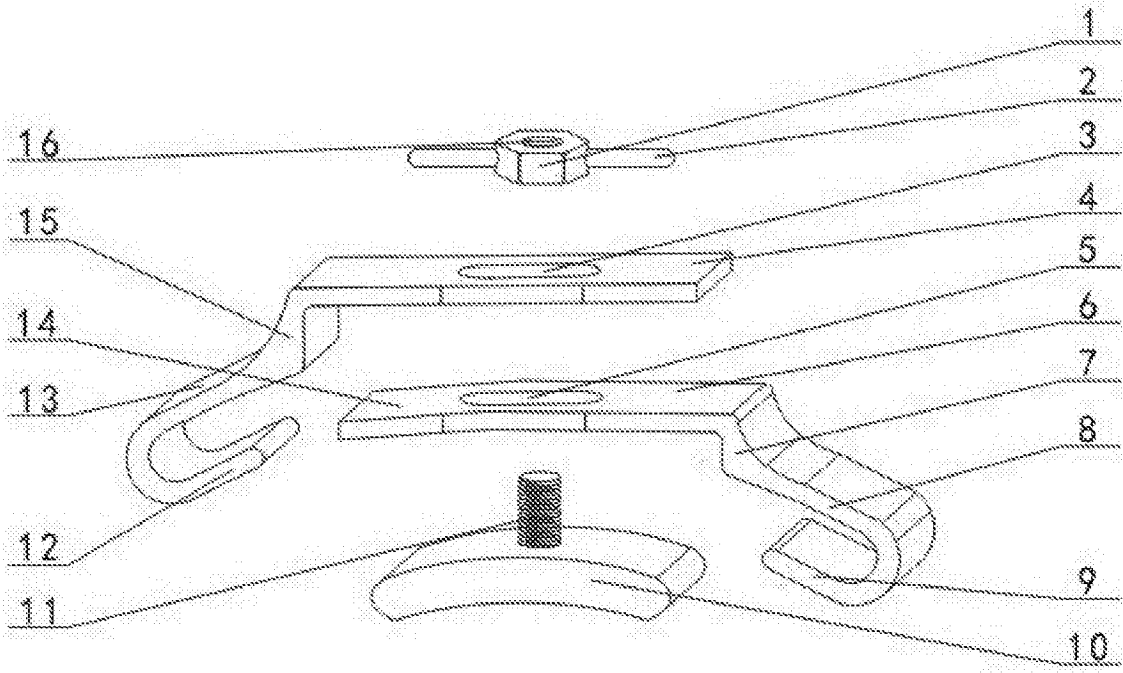


图1

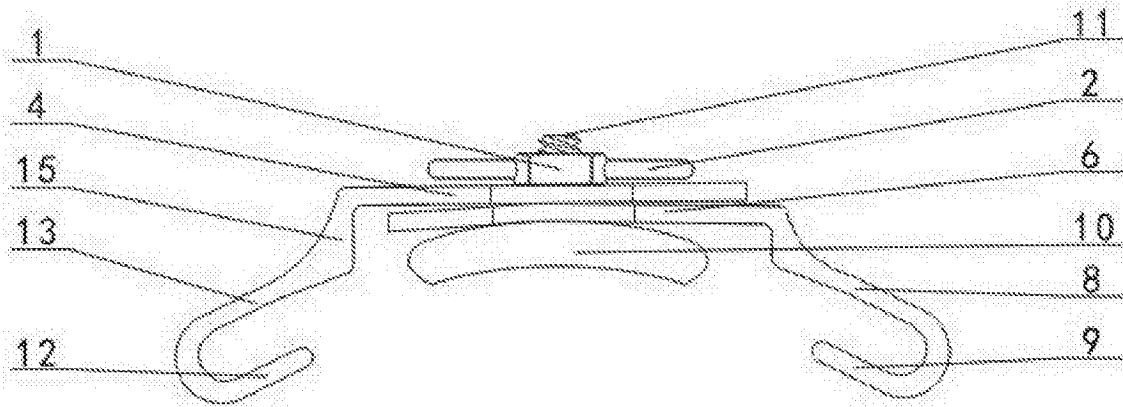


图2

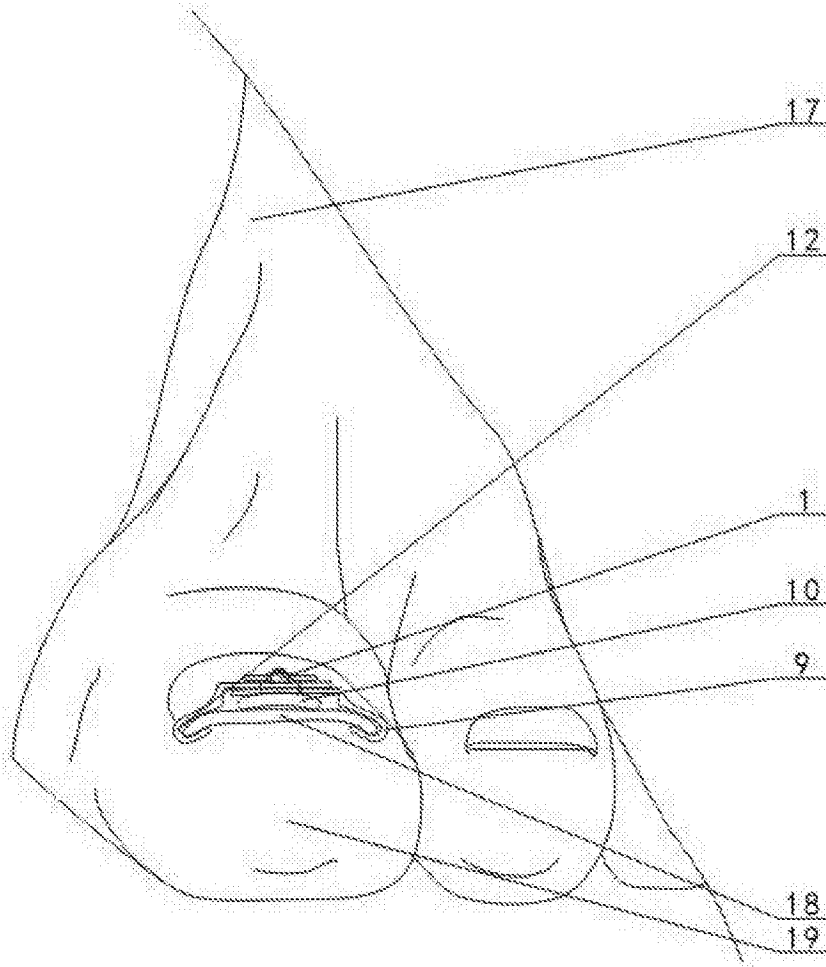


图3