



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203591362 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201320796737. X

(22) 申请日 2013. 12. 02

(73) 专利权人 庄汝杰

地址 310012 浙江省杭州市西湖区文一西路
天河西苑 14-4-202

专利权人 陈芳

(72) 发明人 庄汝杰

(51) Int. Cl.

A61F 5/01 (2006. 01)

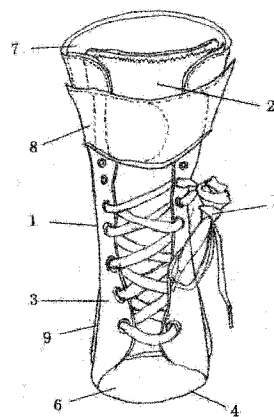
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种中后足支撑支具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗用矫形装置, 特别涉及一种中后足支撑支具。一种中后足支撑支具, 包括一个鞋体, 该鞋体上设有鞋舌、鞋帮、鞋底和鞋带, 鞋体的前端设有使前足露出的开口, 鞋帮和鞋底为一体式结构, 所述鞋帮的顶部与鞋舌一起形成保护脚踝的鞋筒, 鞋体的内部与足部相接触处设有弹性保护层。本实用新型使用时, 支具可以包裹住中后足部位, 使扁平足患者能够正常行走, 消除不适或疲劳。弹性保护层可保护足部皮肤, 避免磨损。



1. 一种中后足支撑支具,其特征在于:包括一个鞋体,该鞋体上设有鞋舌、鞋帮、鞋底和鞋带,鞋体的前端设有使前足露出的开口,鞋帮和鞋底为一体式结构,所述鞋帮的顶部与鞋舌一起形成保护脚踝的鞋筒,鞋体的内部与足部相接触处设有弹性保护层。

2. 根据权利要求1所述的中后足支撑支具,其特征在于:鞋帮和鞋底形成的一体式结构由真皮制成。

3. 根据权利要求1或2所述的中后足支撑支具,其特征在于:鞋帮上设置有使鞋帮上端开口封闭的皮质魔术贴。

4. 根据权利要求1或2所述的中后足支撑支具,其特征在于:鞋帮外设置一层包裹脚踝和足弓部位、仅露出足跟部位的加强片。

一种中后足支撑支具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用矫形装置,特别涉及一种中后足支撑支具。

背景技术

[0002] 扁平足(俗称平足)习惯上是指足部正常的内侧纵弓的丧失。一般病因为足部骨骼肌肉异常以及遗传因素。临床上扁平足的发病率较高,影响这类患者的生活与工作,严重者甚至需要手术治疗。目前尚未有专用于述扁平足患者的矫形支具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种适用于扁平足患者使用的中后足支撑支具,用以恢复扁平足中后足支撑作用,以及恢复患者足内侧纵弓正常曲度,加强片可提高支撑保护作用,保护踝关节的活动。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种中后足支撑支具,包括一个鞋体,该鞋体上设有鞋舌、鞋帮、鞋底和鞋带,鞋体的前端设有使前足露出的开口,鞋帮和鞋底为一体式结构,所述鞋帮的顶部与鞋舌一起形成保护脚踝的鞋筒,鞋体的内部与足部相接触处设有弹性保护层。本实用新型使用时,支具可以包裹住中后足部位,使扁平足患者能够正常行走,消除不适或疲劳。弹性保护层可保护足部皮肤,避免磨损。

[0006] 作为优选,鞋帮和鞋底形成的一体式结构由真皮制成。真皮结构使本产品使用时柔软度适中,既能达到较好的支撑,又不至于硬度过大使患者感到不适。

[0007] 作为优选,鞋帮上设置有使鞋帮上端开口封闭的皮质魔术贴。皮质魔术贴方便患者脱卸本产品。

[0008] 作为优选,鞋帮外设置一层包裹脚踝和足弓部位、仅露出足跟部位的加强片。加强片用于提高本实用新型的中后足支撑支具的整体结构稳定性和强度。

[0009] 本实用新型使用时,支具可以包裹住中后足部位,使扁平足患者能够正常行走,消除不适或疲劳。本实用新型用于恢复扁平足中后足支撑作用,恢复患者足内侧纵弓正常曲度,加强片可提高支撑保护作用,保护踝关节活动。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的主视结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的侧视结构示意图;

[0012] 图中:鞋体1,鞋舌2,鞋帮3,鞋底4,鞋带5,开口6,弹性保护层7,皮质魔术贴8,加强片9。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体说

明。应当理解,本实用新型的实施并不局限于下面的实施例,对本实用新型所做的任何形式上的变通和 / 或改变都将落入本实用新型保护范围。

[0014] 实施例 1:

[0015] 如图 1 和图 2 所示的一种中后足支撑支具,包括一个鞋体 1,该鞋体上设有鞋舌 2、鞋帮 3、鞋底 4 和鞋带 5,鞋体的前端设有使前足露出的开口 6,鞋帮和鞋底为一体式结构,鞋帮和鞋底形成的一体式结构由真皮制成。所述鞋帮的顶部与鞋舌一起形成保护脚踝的鞋筒,鞋体的内部与足部相接触处设有弹性保护层 7。鞋帮上设置有使鞋帮上端开口封闭的皮质魔术贴 8。鞋帮外设置一层包裹脚踝和足弓部位、仅露出足跟部位的加强片 9。加强片与鞋帮的外壁面相贴合。加强片用于提高本实用新型中后足支撑支具的整体结构稳定性和强度,也可以不设置。

[0016] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案,并非对本实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

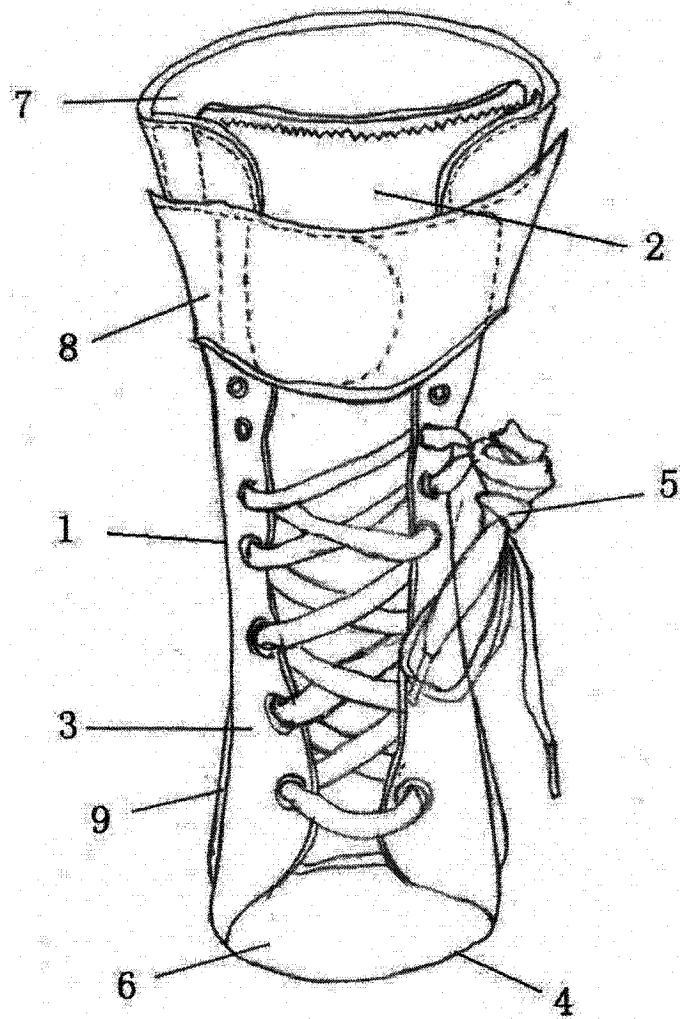


图 1

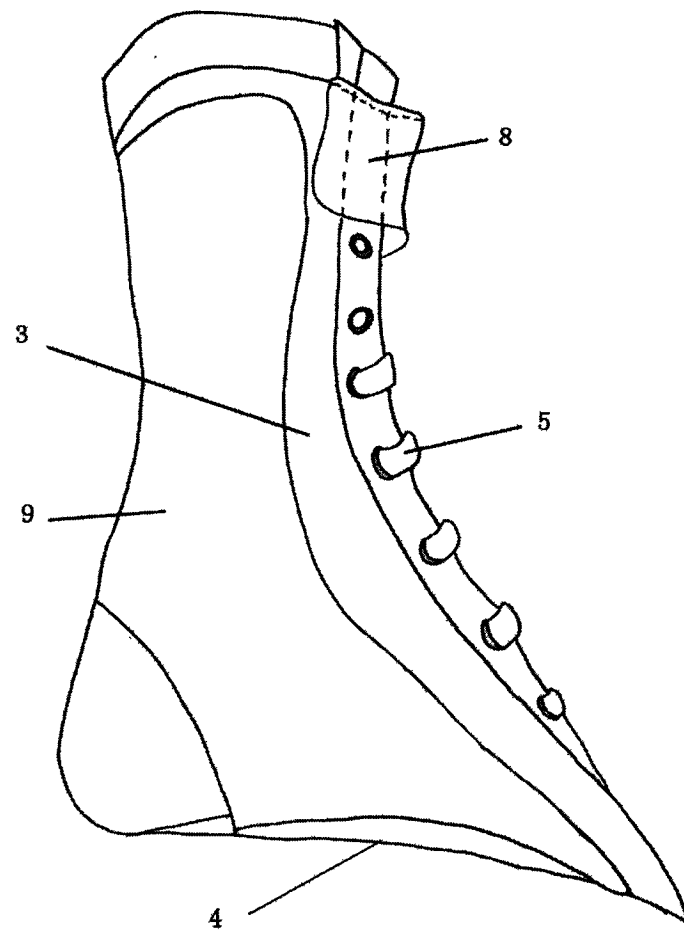


图 2