



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211157113 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201922016647.4

(22)申请日 2019.11.20

(73)专利权人 张娟

地址 221000 江苏省徐州市贾汪区紫庄镇
寺山村3组217号

(72)发明人 张娟 黄世芳 贾静 李翠珍
王雅如

(74)专利代理机构 洛阳启越专利代理事务所
(普通合伙) 41154

代理人 刘新合

(51)Int.Cl.

A61H 1/02(2006.01)

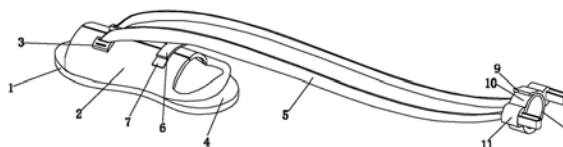
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

牵拉鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种牵拉鞋,包括底板和鞋面,鞋面自入脚口向左一端平分为两半,鞋面的后跟部为一体连接,两个鞋面之间为粘接连接,两个鞋面之间通过分别设置在其外侧面的第一魔术贴勾面和第一魔术贴毛面粘接连接在一起,鞋面的后跟部开有敞口,敞口的设置防止足跟部皮肤受压迫,鞋面固定在底板的上表面,还包括绑带,绑带设置在底板的一侧,鞋面的上表面固定有牵拉绳,牵拉绳通过设置在鞋面上表面的固定扣与鞋面固定连接,牵拉绳的另一端穿过固定袋并固定在固定袋的一侧,牵拉绳的数量为两根,两根牵拉绳对称分布在鞋面的前后两端,本牵拉鞋设计合理,使用方便,可以方便病人自己进行腿部术后锻炼。



1. 一种牵拉鞋,包括底板(1)和鞋面(2),鞋面(2)固定在底板(1)的上表面,其特征在于:还包括绑带(8),所述绑带(8)设置在底板(1)的一侧,所述鞋面(2)的上表面固定有牵拉绳(5),牵拉绳(5)的另一端穿过固定袋(11)并固定在固定袋(11)的一侧,所述固定袋(11)固定在绑带(8)的外侧面。

2. 根据权利要求1所述的一种牵拉鞋,其特征在于:所述鞋面(2)自入脚口向左一端平分为两半,鞋面(2)的后跟部为一体连接,两个鞋面(2)之间为粘接连接。

3. 根据权利要求2所述的一种牵拉鞋,其特征在于:两个鞋面(2)之间通过分别设置在其外侧面的第一魔术贴勾面(6)和第一魔术贴毛面(7)粘接连接在一起。

4. 根据权利要求1或2所述的一种牵拉鞋,其特征在于:所述鞋面(2)的后跟部开有敞口(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种牵拉鞋,其特征在于:所述牵拉绳(5)通过设置在鞋面(2)上表面的固定扣(3)与鞋面(2)固定连接。

6. 根据权利要求1或5所述的一种牵拉鞋,其特征在于:所述牵拉绳(5)的数量为两根,两根牵拉绳(5)对称分布在鞋面(2)的前后两端。

7. 根据权利要求1或5所述的一种牵拉鞋,其特征在于:所述绑带(8)的端部下端设有第二魔术贴勾面(9),绑带(8)的外侧面设有与第二魔术贴勾面(9)相配合的第二魔术贴毛面(10)。

牵拉鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助工具技术领域,具体为一种牵拉鞋。

背景技术

[0002] 腿部骨折术后不及时进行功能锻炼会造成肌肉萎缩、关节粘连甚至挛缩及下肢深静脉血栓形成等并发症,为了防止并发症的发生,在病情允许的情况下,需要尽早进行功能锻炼。

[0003] 对于卧床病人来说自己不便于做腿部恢复锻炼,因此目前帮助病人锻炼腿部的方式都是通过医护人员或者家属进行协助,病人无法自己进行恢复锻炼,十分的不便。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种牵拉鞋,可以方便病人自己进行腿部术后锻炼,不仅降低了医院工作人员和家属的劳动负荷,而且病人可以随时进行锻炼,提高了使用便利性,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种牵拉鞋,包括底板和鞋面,鞋面固定在底板的上表面,还包括绑带,所述绑带设置在底板的一侧,所述鞋面的上表面固定有牵拉绳,牵拉绳的另一端穿过固定袋并固定在固定袋的一侧,所述固定袋固定在绑带的外侧面。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述鞋面自入脚口向左一端平分为两半,鞋面的后跟部为一体连接,两个鞋面之间为粘接连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个鞋面之间通过分别设置在其外侧面的第一魔术贴勾面和第一魔术贴毛面粘接连接在一起。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述鞋面的后跟部开有敞口。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述牵拉绳通过设置在鞋面上表面的固定扣与鞋面固定连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述牵拉绳的数量为两根,两根牵拉绳对称分布在鞋面的前后两端。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述绑带的端部下端设有第二魔术贴勾面,绑带的外侧面设有与第二魔术贴勾面相配合的第二魔术贴毛面。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本牵拉鞋设计合理,使用方便,可以方便病人自己进行腿部术后锻炼,通过设置牵拉绳便于病人将自己腿部抬高及膝关节屈伸活动,绑带的设置方便病人自己将绑带绑在腿部,不仅可以对病人腿部起到保护作用,而且方便病人通过设置在绑带外侧面的固定袋牵引牵拉绳运动,使得膝关节在受拉时有受力点,便于膝关节的屈伸,提高了使用便利性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

[0014] 图中：1底板、2鞋面、3固定扣、4敞口、5牵拉绳、6第一魔术贴勾面、7第一魔术贴毛面、8绑带、9第二魔术贴勾面、10第二魔术贴毛面、11固定袋。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例(为描述与理解方便，以下以图1的上方为上方、图1的左方为左方进行描述)。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种牵拉鞋，包括底板1和鞋面2，鞋面2自入脚口向左一端平分为两半，鞋面2的后跟部为一体连接，两个鞋面2之间为粘接连接，优选的，两个鞋面2之间通过分别设置在其外侧面的第一魔术贴勾面6和第一魔术贴毛面7粘接连接在一起，通过将鞋面2分别两半，便于适合不同脚型的病人进行调节，并通过第一魔术贴勾面6和第一魔术贴毛面7进行粘接固定，穿脱方便，鞋面2的后跟部开有敞口4，敞口4的设置防止足跟部皮肤受压迫，鞋面2固定在底板1的上表面，还包括绑带8，绑带8设置在底板1的一侧，鞋面2的上表面固定有牵拉绳5，牵拉绳5通过设置在鞋面2上表面的固定扣3与鞋面2固定连接，牵拉绳5的另一端穿过固定袋11并固定在固定袋11的一侧，牵拉绳5的数量为两根，两根牵拉绳5对称分布在鞋面2的前后两端，牵拉绳5设置为两根便于单肢体动作的病人进行拉动牵拉绳5，固定袋11固定在绑带8的外侧面，绑带8的端部下端设有第二魔术贴勾面9，绑带8的外侧面设有与第二魔术贴勾面9相配合的第二魔术贴毛面10，第二魔术贴勾面9和第二魔术贴毛面10的设置便于适用于腿部粗细不同的病人使用，本牵拉鞋设计合理，使用方便，可以方便病人自己进行腿部术后锻炼。

[0017] 在使用时：卧床病人在医护人员或者家属的帮助下将脚伸入至鞋中，然后通过第一魔术贴勾面6和第一魔术贴毛面7粘接扣紧，同时将绑带8绕绑在病人腿部并在第二魔术贴勾面9和第二魔术贴毛面10的粘接作用下固定紧，然后病人通过拉动牵拉绳5将腿部抬高及膝关节屈伸，使得病人自己可以自行做恢复锻炼。

[0018] 本实用新型可以方便的进行操作，使用时占用空间少，便于操作和使用；可以方便病人自己进行腿部术后锻炼，提高了使用便利性；绑带8的设置不仅可以对病人腿部起到保护作用，而且方便病人通过设置在绑带外侧面的固定袋牵引牵拉绳5运动，进一步提高使用便利性。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

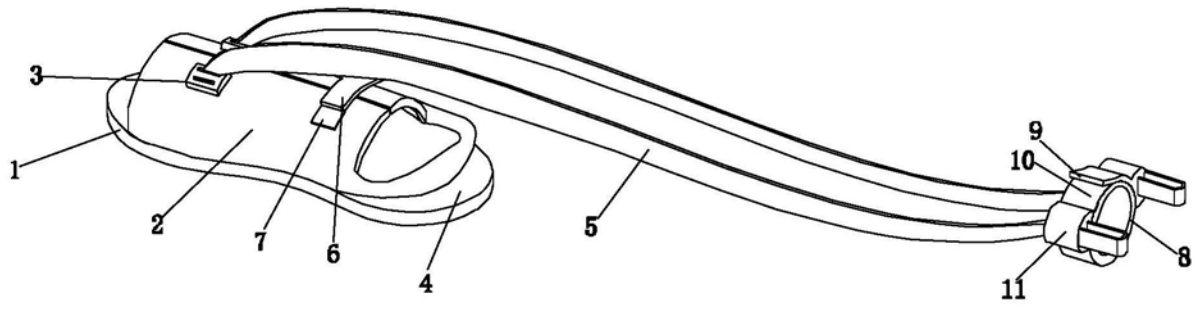


图1