



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201949187 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201020685520. 8

(22) 申请日 2010. 12. 24

(73) 专利权人 湖北医药学院附属太和医院

地址 442000 湖北省十堰市人民南路 29 号

(72) 发明人 宋海云 张东云 张琴 冯艳琴

(51) Int. Cl.

A61F 5/01 (2006. 01)

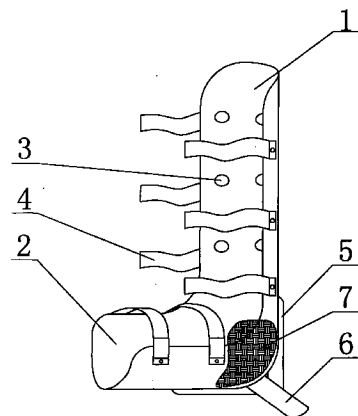
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

防垂足固定托

(57) 摘要

本实用新型提供了一种防垂足固定托,包括腿部固定托、脚部固定托,所述腿部固定托和脚部固定托为一个整体,通过弯折成为靴状,靴状固定托上分布有多个透气孔,靴状固定托的两侧设有粘扣,靴状固定托的脚后跟部位设有竖向固定板,竖向固定板呈“L”状,其底端固定在靴状固定托的脚底部位,其顶端固定在靴状固定托的小腿部位,其弯折部位固定在靴状固定托的脚后跟部位,该弯折部位上还设有与竖向固定板垂直的横向固定板。使用本实用新型所述的防垂足固定托,能够在治疗的同时,矫正足部防止足下垂症状的发生。



1. 防垂足固定托,包括腿部固定托、脚部固定托,其特征在于:所述腿部固定托和脚部固定托为一个整体,通过弯折成为靴状,靴状固定托上分布有多个透气孔,靴状固定托的两侧设有粘扣,靴状固定托的脚后跟部位设有竖向固定板,竖向固定板呈“L”状,其底端固定在靴状固定托的脚底部位,其顶端固定在靴状固定托的小腿部位,其弯折部位固定在靴状固定托的脚后跟部位,该弯折部位上还设有与竖向固定板垂直的横向固定板。

2. 根据权利要求1所述的防垂足固定托,其特征在于:所述固定托的材质为PVC板。

3. 根据权利要求1或2所述的防垂足固定托,其特征在于:所述固定托的脚后跟部位内侧设有软衬垫。

防垂足固定托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助器械,尤其是一种防垂足固定托。

背景技术

[0002] 足下垂是由于脊髓损伤后引起下肢胫骨前肌群肌力降低,小腿三角肌痉挛引起足跟腱挛缩等原因使踝关节不能背曲的症状。足下垂一旦发生,矫正过晚,将会发生足部的内翻、下垂畸形。影响患者下地行走,严重者给患者造成终身残疾。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种防垂足固定托,能够帮助下肢肌力下降的病人保持踝关节 90 度功能位,防止足下垂症状的发生。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案如下:防垂足固定托,包括腿部固定托、脚部固定托,其特征在于:所述腿部固定托和脚部固定托为一个整体,通过弯折成为靴状,靴状固定托上分布有多个透气孔,靴状固定托的两侧设有粘扣,靴状固定托的脚后跟部位设有竖向固定板,竖向固定板呈“L”状,其底端固定在靴状固定托的脚底部位,其顶端固定在靴状固定托的小腿部位,其弯折部位固定在靴状固定托的脚后跟部位,该弯折部位上还设有与竖向固定板垂直的横向固定板。

[0005] 对上述技术方案的改进:所述固定托的材质为 PVC 板。

[0006] 对上述技术方案的进一步改进:所述固定托的脚后跟部位内侧设有软衬垫。

[0007] 有益效果:

[0008] 使用本实用新型所述的防垂足固定托,能够在治疗的同时,矫正足部防止足下垂症状的发生,腿部固定托和脚部固定托通过弯折成为靴状,其夹角为 90 度,并且通过竖向固定板固定,有效起到固定作用;横向固定板能够在进行行走训练时,起到支撑的作用;靴状固定托的两侧设有粘扣,能够便于穿脱;固定托的脚后跟部位内侧设有软衬垫,以防止皮肤压疮;固定托的材质为 PVC 板,材料轻便,不会为病人造成负担,并且材料易得,易于推广。该防垂足固定托结构简单,使用方便,使用过程中,可使病人在任何状态下能持续的保持踝关节功能位状态,且行走训练时又不影响踝关节的活动。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示的本实用新型防垂足固定托,包括腿部固定托 1、脚部固定托 2,所述腿部固定托 1 和脚部固定托 2 为一个整体,通过弯折成为靴状,靴状固定托上分布有多个透气孔 3,靴状固定托的两侧设有粘扣 4,靴状固定托的脚后跟部位设有竖向固定板 5,竖向固定板呈“L”状,其底端固定在靴状固定托的脚底部位,其顶端固定在靴状固定托的小腿部位,

其弯折部位固定在靴状固定托的脚后跟部位,该弯折部位上还设有与竖向固定板 5 垂直的横向固定板 6 ;所述固定托的脚后跟部位内侧设有软衬垫 7。

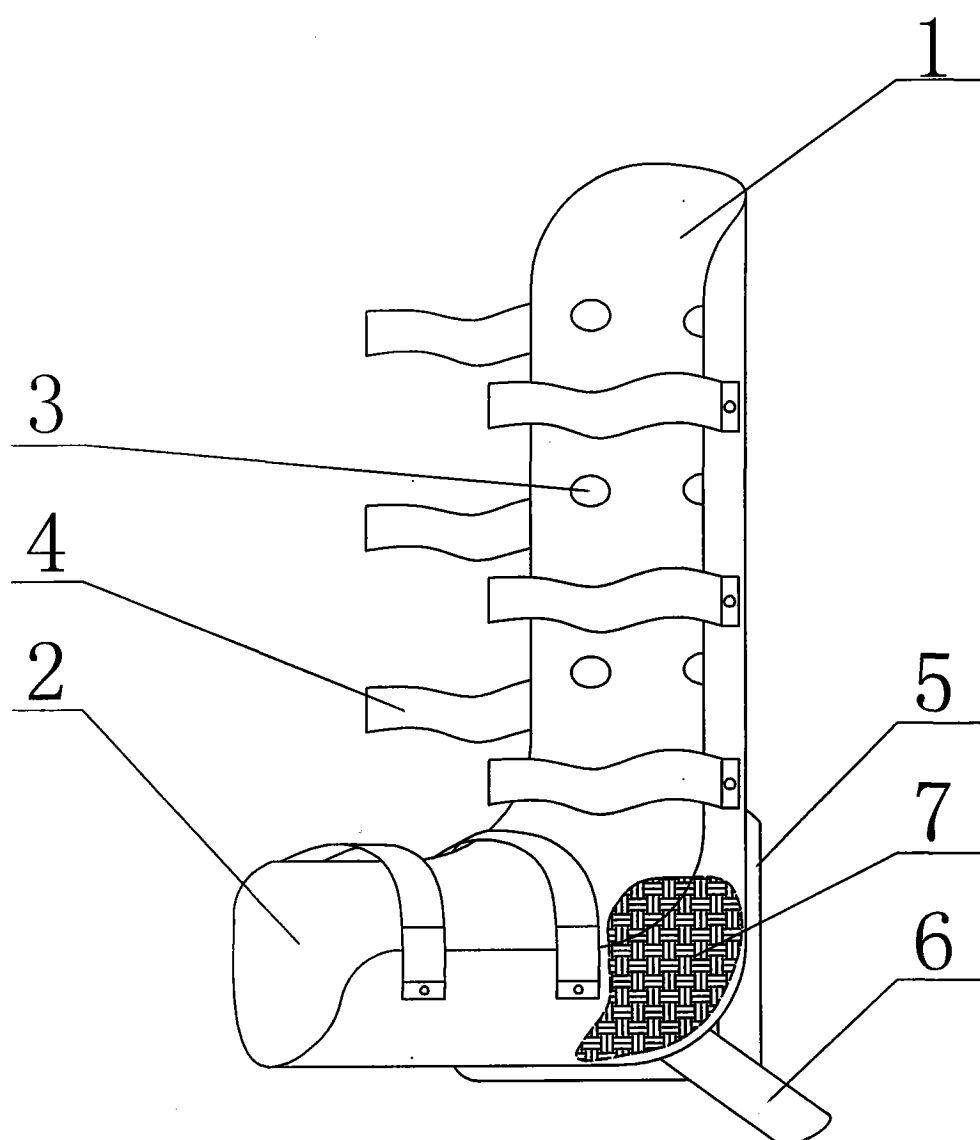


图 1