(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202682109 U
(45)授权公告日 2013.01.23

(21)申请号 201220191330.X

(22)申请日 2012.04.28

(73)专利权人 中国人民解放军第三军医大学第一附属医院
地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号

(72)发明人 郑璐 邓姝

(74)专利代理机构 北京元本知识产权代理事务所 11308
代理人 秦力军

(51)Int.Cl.
A61F 5/01(2006.01)

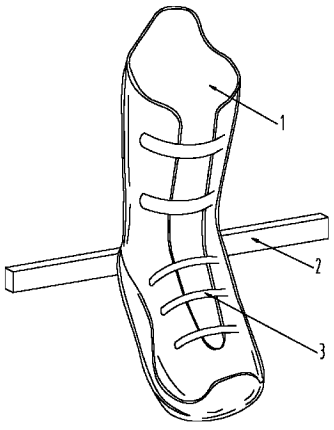
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

丁字靴

(57)摘要

本实用新型公开了一种丁字靴，包括靴体，所述靴体外的后跟部固定设置有垂直于靴筒轴线的平衡块，采用丁字靴辅助固定患者下肢，可以较为稳固的防止患者下肢的旋转，更有利于患者的治疗和康复，可靠性更强；所述靴体的正面至上而下设置有延伸至脚尖部的开口，开口两边通过多个固定件连接，穿戴和脱靴更方便；所述靴体内的后跟部设置有软质垫片。另外在靴体内脚后跟部设置软质垫片，能够有效的防止压疮的生成，减轻患者痛苦。



CN 202682109 U

1. 一种丁字靴，其特征在于：包括靴体 (1)，所述靴体外的后跟部固定设置有垂直于靴筒轴线的平衡块 (2)。

2. 根据权利要求 1 所述的丁字靴，其特征在于：所述靴体 (1) 的正面至上而下设置有延伸至脚尖部的开口，开口两边通过多个固定件连接。

3. 根据权利要求 2 所述的丁字靴，其特征在于：所述固定件为相互配合的粘接扣 (3)。

4. 根据权利要求 3 所述的丁字靴，其特征在于：所述靴体内的后跟部设置有软质垫片。

5. 根据权利要求 4 所述的丁字靴，其特征在于：所述软质垫片由海绵制成。

6. 根据权利要求 1-5 任意一项所述的丁字靴，其特征在于：所述平衡块 (2) 由木料或塑料制成。

丁字靴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助设备，特别涉及一种防止术后患者下肢旋转的的丁字靴。

背景技术

[0002] 下肢骨折或髋关节置换等病人，在手术后需要对患者下肢进行固定，尤其是要防止下肢内旋或外旋，保证治疗效果。现采用的方法是让术后患者平躺在床上，让患者穿丁字鞋加以固定。现有丁字鞋结构为在鞋体后跟处固定一根与鞋体轴线垂直的平衡板。现有丁字鞋能够对患者下肢起到有效防止旋转的作用，但是也存在一些不足。例如，穿戴不方便，容易脱落等。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种方便穿戴，穿好后不易脱落的丁字靴，使其能更加稳定有效的防止术后患者下肢旋转，保证治疗和康复效果。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的：一种丁字靴，包括靴体，所述靴体外的后跟部固定设置有垂直于靴筒轴线的平衡块。

[0005] 进一步，所述靴体的正面至上而下设置有延伸至脚尖部的开口，开口两边通过多个固定件连接。

[0006] 进一步，所述固定件为相互配合的粘接扣。

[0007] 进一步，所述靴体内的后跟部设置有软质垫片。

[0008] 进一步，所述软质垫片由海绵制成。

[0009] 进一步，所述平衡块由木料或塑料制成。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型的丁字靴，包括靴体，所述靴体外的后跟部固定设置有垂直于靴筒轴线的平衡块，采用丁字靴辅助固定患者下肢，可以较为稳固的防止患者下肢的旋转，更有利于患者的治疗和康复，可靠性更强；所述靴体的正面至上而下设置有延伸至脚尖部的开口，开口两边通过多个固定件连接，穿戴和脱靴更方便；所述靴体内的后跟部设置有软质垫片。另外在靴体内脚后跟部设置软质垫片，能够有效的防止压疮的生成，减轻患者痛苦。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0012] 图 1 为本实用新型所述丁字靴的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明，如图所示：本实施例的丁字靴，包括靴体 1，所述靴体外的后跟部固定设置有垂直于靴筒（靴筒具体指靴体上包裹人体小腿的

部分）轴线的平衡块2。采用丁字靴辅助固定患者下肢，可以较为稳固的防止患者下肢的旋转，更有利于患者的治疗和康复，可靠性更强。

[0014] 作为上述技术方案的进一步改进，所述靴体1的正面至上而下设置有延伸至脚尖部的开口，开口两边通过多个固定件连；本实施例所采用的固定件为相互配合的粘接扣3。采用正面开口和固定件连接的结构，穿戴和脱靴容易，而且可以随意调节粘接扣的长短，适合于大小不同的脚，实用性更强。

[0015] 作为上述技术方案的进一步改进，所述靴体内的后跟部设置有软质垫片。本实施例中所述软质垫片由海绵制成。设置软质垫片防止患者脚后跟长时间处于被压迫状态而诱发的压疮，增强舒适感。

[0016] 作为上述技术方案的进一步改进，所述平衡块2由木料或塑料制成。采用木材或塑料，质量轻，而且取材容易，成本较低。

[0017] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

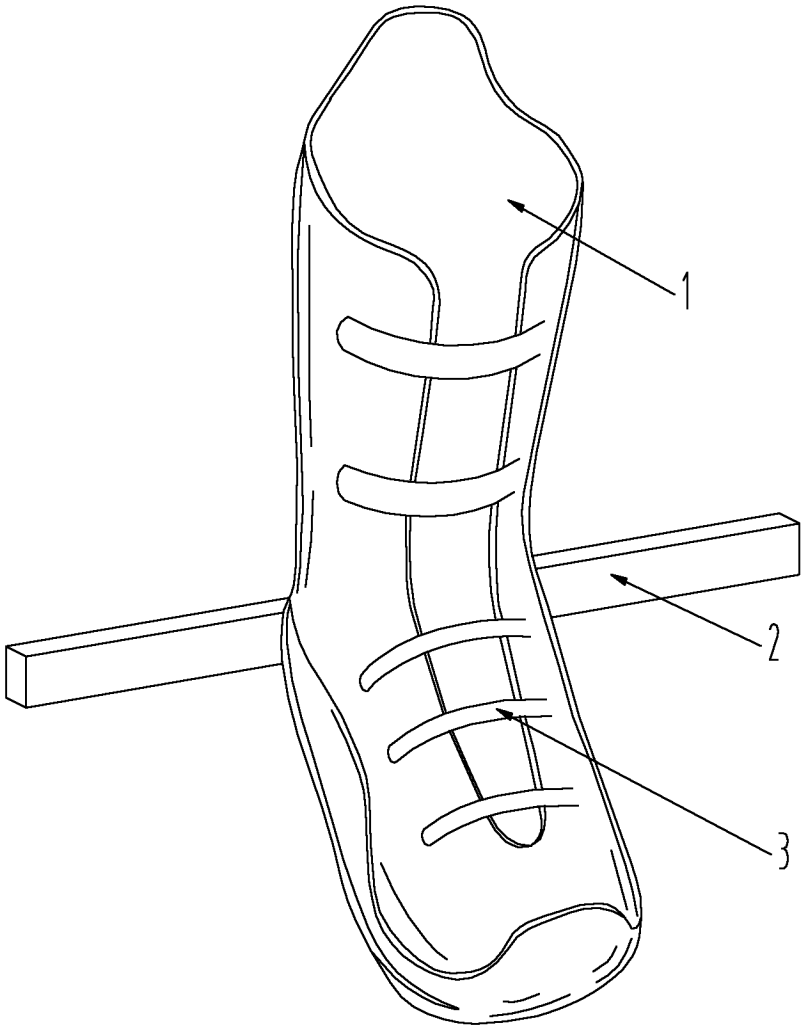


图 1