



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201968952 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201120027482. 1

(22) 申请日 2011. 01. 27

(73) 专利权人 李晓云

地址 250014 山东省济南市经十路 16369 号
山东中医药大学附属医院东院区综合
内科

(72) 发明人 李晓云 逯文巧 苏静 赵敏
邵海毅

(51) Int. Cl.

A61G 7/075(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

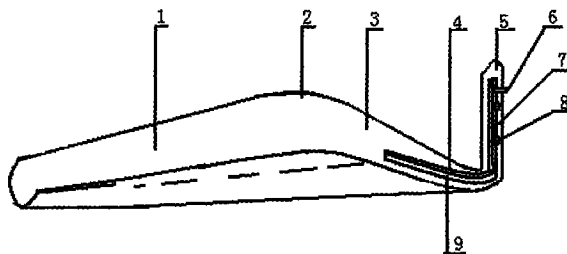
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

医用下肢固定装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种医用下肢固定装置，包括腿部支架体和脚部支架体，腿部支架体中部设有仿膝状，仿膝状下端设有小腿固定板，小腿固定板下端设有脚部支架体，在脚部支架体与小腿固定板子连接处内侧设有直角升降板，升降板上开设有螺孔与脚部支架体上的螺孔相对应，并通过螺钉使升降板与脚部支架体固定，升降板下端、小腿固定板上设有小腿托板，升降板内侧和小腿托板上与皮肤相接触面设有远红外材料层。本实用新型由于采用仿下肢形固定装置，能够将患者的小腿或足部骨折的患肢升高到合理位置，并且固定稳定，缩短下肢骨折患者恢复时间，提高治疗效果，具有结构合理、高度可调的优点。



1. 医用下肢固定装置,其特征在于:包括腿部支架体(1)和脚部支架体(5),腿部支架体(1)中部设有仿膝状(2),仿膝状(2)下端设有小腿固定板(3),小腿固定板(3)下端设有脚部支架体(5),在脚部支架体(5)与小腿固定板子连接处内侧设有直角升降板(7),升降板(7)上开设有螺孔(8)与脚部支架体(5)上的螺孔相对应,并通过螺钉(6)使升降板(7)与脚部支架体(5)固定,升降板(7)下端、小腿固定板(3)上面设有小腿托板(9),升降板(7)内侧和小腿托板(9)上与皮肤相接触面设有远红外材料层(4)。

医用下肢固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品,是一种医用下肢固定装置。

背景技术

[0002] 在医疗临床中,骨科常见下肢的小腿或足部骨折的患者在治疗中,为了减轻患肢的肿胀程度及便于行骨牵引,通常采用在患肢部位下用物品将患肢抬高一定高度的方法,用以减轻患肢水肿并便于行骨牵引,但这种方法不能保证患肢处于正确的固定位置,患肢的支垫高度不稳定,不利于下肢骨折患者的手术恢复,影响治疗效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种医用下肢固定装置,它能够将患者的小腿或足部骨折的患肢升高到合理位置,并且固定稳定,缩短下肢骨折患者恢复时间,提高治疗效果,具有结构合理、高度可调的特点。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现:医用下肢固定装置,包括腿部支架体和脚部支架体,腿部支架体中部设有仿膝状,仿膝状下端设有小腿固定板,小腿固定板下端设有脚部支架体,在脚部支架体与小腿固定板子连接处内侧设有直角升降板,升降板上开设有螺孔与脚部支架体上的螺孔相对应,并通过螺钉使升降板与脚部支架体固定,升降板下端、小腿固定板上设有小腿托板,升降板内侧和小腿托板上与皮肤相接触面设有远红外材料层。

[0005] 本实用新型的优点在于:由于采用仿下肢形固定装置,能够将患者的小腿或足部骨折的患肢升高到合理位置,并且固定稳定,缩短下肢骨折患者恢复时间,提高治疗效果,具有结构合理、高度可调的优点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 本实用新型的医用下肢固定装置,包括腿部支架体1和脚部支架体5,腿部支架体1中部设有仿膝状2,仿膝状2下端设有小腿固定板3,小腿固定板3下端设有脚部支架体5,在脚部支架体5与小腿固定板子连接处内侧设有直角升降板7,升降板7上开设有螺孔8与脚部支架体5上的螺孔相对应,并通过螺钉6使升降板7与脚部支架体5固定,升降板7下端、小腿固定板3上面设有小腿托板9,升降板7内侧和小腿托板9上与皮肤相接触面设有远红外材料层4。本实用新型使用时,将患者下肢放置在腿部支架体1上,使小腿和脚部放置在脚部升降板7和小腿托板9,通过升降板7上螺孔调节小腿和脚部的抬高高度,并且固定稳定,所述的脚部支架体5能够防止衣被压迫病患肢体或牵引装置;本实用新型所采用的远红外材料层4能加速患肢血液循环,缩短下肢骨折患者恢复时间,提高治疗效果,具有结构合理、高度可调的优点。

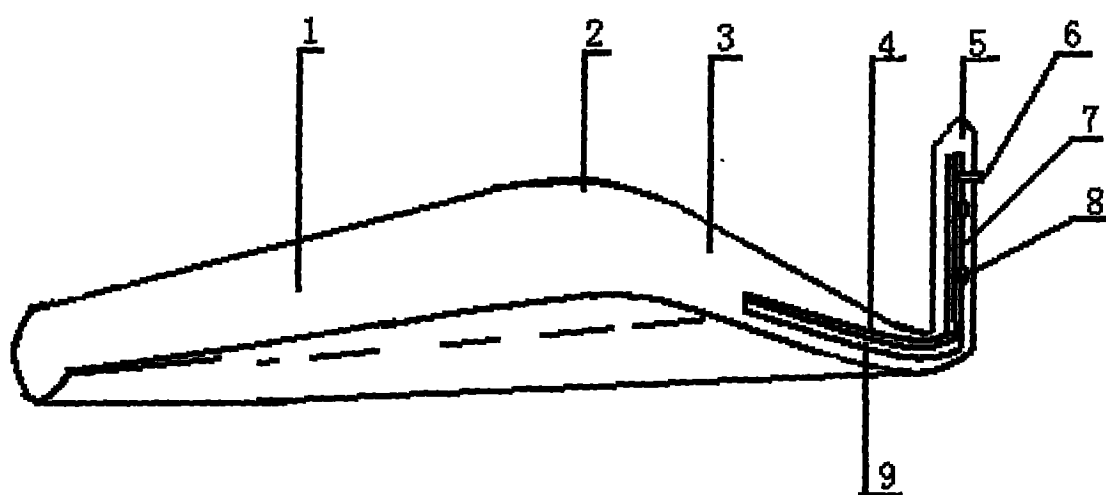


图 1