



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202459170 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220103640. 1

(22) 申请日 2012. 03. 11

(73) 专利权人 刘双刚

地址 264400 山东省文登市第一人民医院葛家镇正阳路 14 号

(72) 发明人 刘双刚 张志刚 徐丽

(51) Int. Cl.

A61H 1/00(2006. 01)

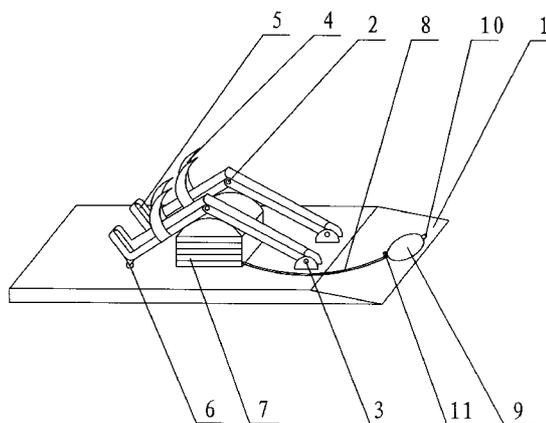
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

充气式下肢功能康复锻炼器

(57) 摘要

一种充气式下肢功能康复锻炼器,其包括底板和活动支架,其特征是:在所述底板上设有所述活动支架,所述活动支架是由两节 U 形槽组成,一节由活动轴固定在底板上,另一节上设有固定带,节端头设有与足部吻合的凹槽,凹槽下面设有滑轮,两节 U 形槽下设有气囊,气囊上设有进气管,进气管上设有充气球,充气球上设有单向进气阀和放气阀。使用时将患者下肢放到 U 形槽内,用固定带将下肢固定在 U 形槽内,由患者自己手握充气球,通过进气管定时对气囊充放气,实现对下肢功能康复锻炼的目的。



1. 一种充气式下肢功能康复锻炼器,其包括底板和活动支架,其特征是:在所述底板上设有所述活动支架,所述活动支架是由两节 U 形槽组成,一节由活动轴固定在底板上,另一节上设有固定带,节端头设有与足部吻合的凹槽,凹槽下面设有滑轮,两节 U 形槽下设有气囊,气囊上设有进气管,进气管上设有充气球,充气球上设有单向进气阀和放气阀。

充气式下肢功能康复锻炼器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种辅助医疗器具,具体地说是一种充气式下肢功能康复锻炼器。

背景技术

[0002] 目前,公知临床上偏瘫、截瘫、下肢主动运动困难及长期卧床患者很多,为实现促进患肢功能恢复、减轻组织水肿等目的,常需由护士、护工或患者家属等通过手动按摩、帮助患者运动等方法来实现,既费时又费力。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术的不足,提供一种构造简单,使用方便的充气式下肢功能康复锻炼器。

[0004] 本实用新型解决其上述技术问题所采用的技术方案是:一种充气式下肢功能康复锻炼器,其包括底板和活动支架,其特征是:在所述底板上设有所述活动支架,所述活动支架是由两节U形槽组成,一节由活动轴固定在底板上,另一节上设有固定带,节端头设有与足部吻合的凹槽,凹槽下面设有滑轮,两节U形槽下设有气囊,气囊上设有进气管,进气管上设有充气球,充气球上设有单向进气阀和放气阀。使用时将患者下肢放到U形槽内,用固定带将下肢固定在U形槽内,由患者自己手握充气球,通过进气管定时对气囊充放气,实现对下肢功能康复锻炼的目的。

[0005] 本实用新型的有益效果是:可以对下肢软组织、神经起到按摩刺激作用,并能使髋、膝、踝部关节得到被动活动,从而促进患者肢体功能的恢复。具有制作简单,成本低,功能多等优点。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 附图是本实用新型的整体结构示意图。

[0008] 图中:1. 底板,2. 活动支架,3. 活动轴,4. 固定带,5. 凹槽,6. 滑轮,7. 气囊,8. 进气管,9. 充气球,10 单向进气阀,11. 放气阀。

具体实施方式

[0009] 在图中,一种充气式下肢功能康复锻炼器,其包括底板1和活动支架2,其特征是:在所述底板1上设有所述活动支架2,所述活动支架2是由两节U形槽组成,一节由活动轴3固定在底板1上,另一节上设有固定带4,节端头设有与足部吻合的凹槽5,凹槽5下面设有滑轮6,两节U形槽下设有气囊7,气囊7上设有进气管8,进气管8上设有充气球9,充气球9上设有单向进气阀10和放气阀11。使用时将患者下肢放到U形槽内,用固定带4将下肢固定在U形槽内,由患者自己手握充气球9,通过进气管8定时对气囊7充放气,实现对下

肢功能康复锻炼的目的。

