(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 209032772 U
(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201820362205.8

(22)申请日 2018.03.16

(73)专利权人 苗祖凤
地址 255020 山东省淄博市张店区杏园东路11号淄博市妇幼保健院

(72)发明人 苗祖凤 孙健

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所（普通合伙）50239
代理人 卢玲

(51)Int.Cl.
A61F 5/042(2006.01)
A61G 13/12(2006.01)

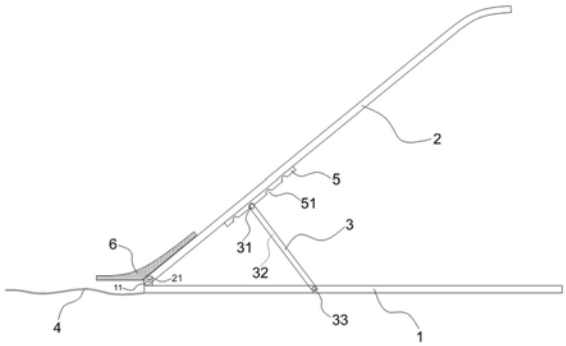
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫

(57)摘要

一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫，包括底垫，腿垫，支撑架，布垫，腿垫可以沿着固定轴绕所述底垫的左侧相对进行转动，支撑架由一根支撑横杆与两根支撑纵杆组成，支撑纵杆的底端通过活动轴连接在所述底垫的两侧，腿垫的下侧面两侧固定设置有限位板，限位板的下侧设置有多个限位凹槽，布垫连接在底垫左侧底端，使用步骤为，将支撑架沿着活动轴转动抬起，支撑横杆卡入到限位凹槽内，底垫与腿垫之间的角度可以找到适合高度，将布垫放置到患者臀部下方，患者自身的重力压持可避免本实用新型三角垫的滑动移位。



CN 209032772 U

1.一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫,其特征在于:包括底垫(1),腿垫(2),支撑架(3),布垫(4),所述底垫(1)左侧两端设置有突出的固定耳(11),所述腿垫(2)下端两侧设置有固定轴(21),所述固定轴(21)活动连接在底垫(1)左侧两端的固定耳(11)上,所述腿垫(2)可以绕固定轴(21)相对所述底垫(1)的左侧进行转动,所述支撑架(3)由一根支撑横杆(31)与两根支撑纵杆(32)组成,所述支撑横杆(31)固定连接在所述两根支撑纵杆(32)的顶端,所述两根支撑纵杆(32)的底端通过活动轴(33)连接在所述底垫(1)的两侧,所述支撑架(3)可以绕活动轴(33)相对底垫(1)的两侧进行转动,所述腿垫(2)的下侧面两侧固定设置有限位板(5),所述限位板(5)的下侧端排列设置有多个限位凹槽(51),所述限位凹槽(51)的内径大于所述支撑横杆(31)的直径,所述支撑横杆(31)可以被卡住在所述腿垫(2)下侧面两侧限位板(5)上对应的限位凹槽(51)内,另外,所述布垫(4)固定连接在所述底垫(1)的左侧底端,所述布垫(4)可以顺着底垫(1)的左侧方向铺展开。

2.根据权利要求1所述的配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫,其特征在于:所述腿垫(2)在与底垫(1)上的固定耳(11)通过固定轴(21)相连位置的上侧面上设置有海绵垫(6),所述海绵垫(6)的上侧面为弧状。

3.根据权利要求1所述的配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫,其特征在于:所述底垫(1)的上侧面上在支撑横杆(31)落下的相应位置处设置有一道预留凹陷(12),所述支撑横杆(31)可以放置在所述预留凹陷(12)内。

4.根据权利要求1所述的配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫,其特征在于:所述腿垫(2)的上端处存在一定的弧度弯折。

一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品领域，尤其涉及一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫。

背景技术

[0002] 医学上牵引是康复方法之一，可以用特制的牵引带和装置，对人体某部位进行牵拉练习，牵引是利用力学中作用力和反作用力的原理，通过重力的牵拉，作用于患肢，缓解骨折和脱位处软组织的紧张和回缩，使骨折或脱位复位，达到治疗的目的，牵引分持续性皮牵引和骨牵引两大类，其主要用于颈椎骨折、骨盆骨折、股骨颈骨折、粗隆间骨折、股骨干骨折及不稳定的胫腓骨骨折等，下肢骨折也常常使用到骨牵引治疗，由于骨牵引时间一般较长，患者需长时间卧床治疗，生活上不能完全自理，容易产生各种心理或生理的疾病，引发诸多并发症，需要增强患者治疗疾病的信心，解除不必要的思想顾虑，在进行腿部牵引时，下肢足部往往被吊挂在支架上，长时间保持统同一体位会给患者造成极大的痛苦，为了减轻腿部牵引时患者腿部长时间吊挂的不适感，本实用新型提供一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫，可以对整个腿部形成有效支撑，减轻痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫，可以对整个腿部形成有效支撑，有利于腿部牵引的治疗。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫，包括底垫，腿垫，支撑架，布垫，所述底垫左侧两端设置有突出的固定耳，所述腿垫下端两侧上设置有固定轴，所述固定轴活动连接在底垫左侧两端的固定耳上，由此，所述腿垫可以绕固定轴相对所述底垫的左侧进行转动，所述支撑架由一根支撑横杆与两根支撑纵杆组成，所述支撑横杆固定连接在所述两根支撑纵杆的顶端，所述两根支撑纵杆的底端通过活动轴连接在所述底垫的两侧，由此，所述支撑架可以绕着活动轴相对底垫的两侧进行转动，所述腿垫的下侧面两侧固定设置有限位板，所述限位板的下侧端排列设置有多个限位凹槽，所述限位凹槽的内径大于所述支撑横杆的直径，所述支撑横杆可以被卡住在所述腿垫下侧面两侧限位板上对应的限位凹槽内，另外，所述布垫固定连接在所述底垫的左侧底端，所述布垫可以顺着底垫的左侧方向铺展开，本实用新型的使用步骤为，将所述腿垫沿着固定轴转动抬起，与底垫形成一定角度，并且将支撑架沿着活动轴转动抬起，同时将支撑架上的支撑横杆卡入到腿垫下侧面两侧限位板上对应的限位凹槽内，由于限位凹槽设置有多个，可以通过选择不用位置的限位凹槽来调整支撑架的支撑位置，达到调整底垫与腿垫之间的角度，将底垫置于病床上，患者腿部放置在腿垫上表面，调整底垫与腿垫之间的角度可以找到适合患者的所需治疗的抬腿高度，在做腿部牵引时，治疗时间较长，相比直接吊挂小腿部，本实用新型的三角垫可以给患者提供更好的舒适性，减少患者腿部在受长时间吊挂引起的酸痛与不适，并且，所述底垫

的左侧底端还设置有可以铺展开的布垫，患者腿部放置在腿垫上时可以将布垫放置到患者臀部下方，使用患者自身的重力压持避免本实用新型三角垫的滑动移位。

[0006] 进一步的，所述腿垫在与底垫上的固定耳通过固定轴相连位置的上侧面上设置有海绵垫，所述海绵垫的上侧面为弧状，可以给患者的臀部提供良好的舒适感。

[0007] 进一步的，所述底垫的上侧面上在支撑横杆落下的相应位置处设置有一道预留凹陷，所述支撑横杆可以放置在所述预留凹陷内，此改进的优势在于，当支撑架与腿垫都落下时，支撑横杆可以落入到预留凹陷内，避免突出在底垫的上侧面，保持平整性。

[0008] 进一步的，所述腿垫的上端处存在一定的弧度弯折，由于患者在做腿部牵引时，脚踝处常常固定有石膏或牵引设备，腿垫的上端设置有一定的弧度弯折可以预留一定空间，方便患者脚踝及脚掌的放置。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型实施例底垫的俯视示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合具体实施方式对本实用新型进行详细的说明。

[0012] 一种配套腿部牵引治疗使用的可调节腿部三角垫，如图1所示，包括底垫1，腿垫2，支撑架3，布垫4，所述底垫1左侧两端设置有突出的固定耳11，所述腿垫2下端两侧上设置有固定轴21，所述固定轴21活动连接在底垫1左侧两端的固定耳11上，由此，所述腿垫2可以绕固定轴21相对所述底垫1的左侧进行转动，所述支撑架3由一根支撑横杆31与两根支撑纵杆32组成，所述支撑横杆31固定连接在所述两根支撑纵杆32的顶端，所述两根支撑纵杆32的底端通过活动轴33连接在所述底垫1的两侧，由此，所述支撑架3可以绕着活动轴33相对底垫1的两侧进行转动，所述腿垫2的下侧面两侧固定设置有限位板5，所述限位板5的下侧端排列设置有多个限位凹槽51，所述限位凹槽51的内径大于所述支撑横杆31的直径，所述支撑横杆31可以被卡住在所述腿垫2下侧面两侧限位板5上对应的限位凹槽51内，另外，所述布垫4固定连接在所述底垫1的左侧底端，所述布垫4可以顺着底垫1的左侧方向铺展开，本实用新型的使用步骤为，将所述腿垫2沿着固定轴21转动抬起，与底垫1形成一定角度，并且将支撑架3沿着活动轴33转动抬起，同时将支撑架3上的支撑横杆31卡入到腿垫2下侧面两侧限位板5上对应的限位凹槽51内，由于限位凹槽51设置有多个，可以通过选择不用位置的限位凹槽51来调整支撑架3的支撑位置，达到调整底垫1与腿垫2之间的角度，将底垫1置于病床上，患者腿部放置在腿垫2上表面，调整底垫1与腿垫2之间的角度可以找到适合患者的所需治疗的抬腿高度，在做腿部牵引时，治疗时间较长，相比直接吊挂小腿部，本实用新型的三角垫可以给患者提供更好的舒适感，减少患者腿部在受长时间吊挂引起的酸痛与不适，并且，所述底垫1的左侧底端还设置有可以铺展开的布垫4，患者腿部放置在腿垫2上时可以将布垫4放置到患者臀部下方，使用患者自身的重力压持避免本实用新型三角垫的滑动移位。

[0013] 进一步的，所述腿垫2在与底垫1上的固定耳11通过固定轴21相连位置的上侧面上设置有海绵垫6，所述海绵垫6的上侧面为弧状，如图1所示，可以给患者的臀部提供良好的

舒适感。

[0014] 进一步的，所述底垫1的上侧面上在支撑横杆31落下的相应位置处设置有一道预留凹陷12，如图2所示，所述支撑横杆31可以放置在所述预留凹陷12内，此改进的优势在于，当支撑架3与腿垫2都落下时，支撑横杆31可以落入到预留凹陷12内，避免突出在底垫1的上侧面，保持平整性。

[0015] 进一步的，所述腿垫2的上端处存在一定的弧度弯折，如图1所示，由于患者在做腿部牵引时，脚踝处常常固定有石膏或牵引设备，腿垫2的上端设置有一定的弧度弯折可以预留一定空间，方便患者脚踝及脚掌的放置。

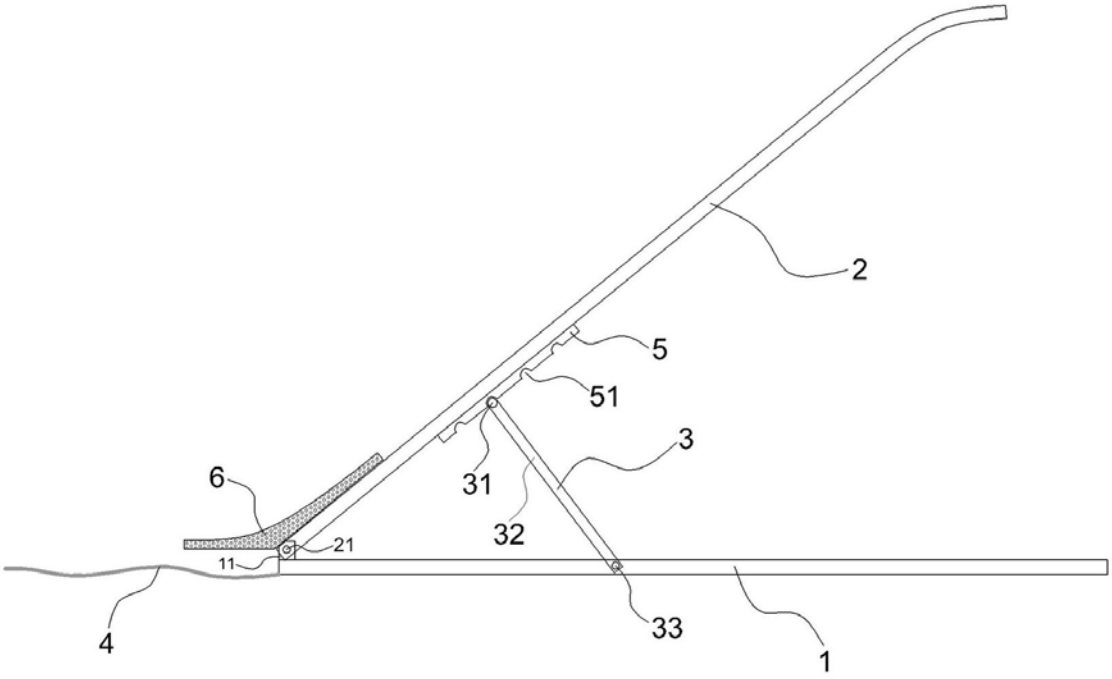


图1

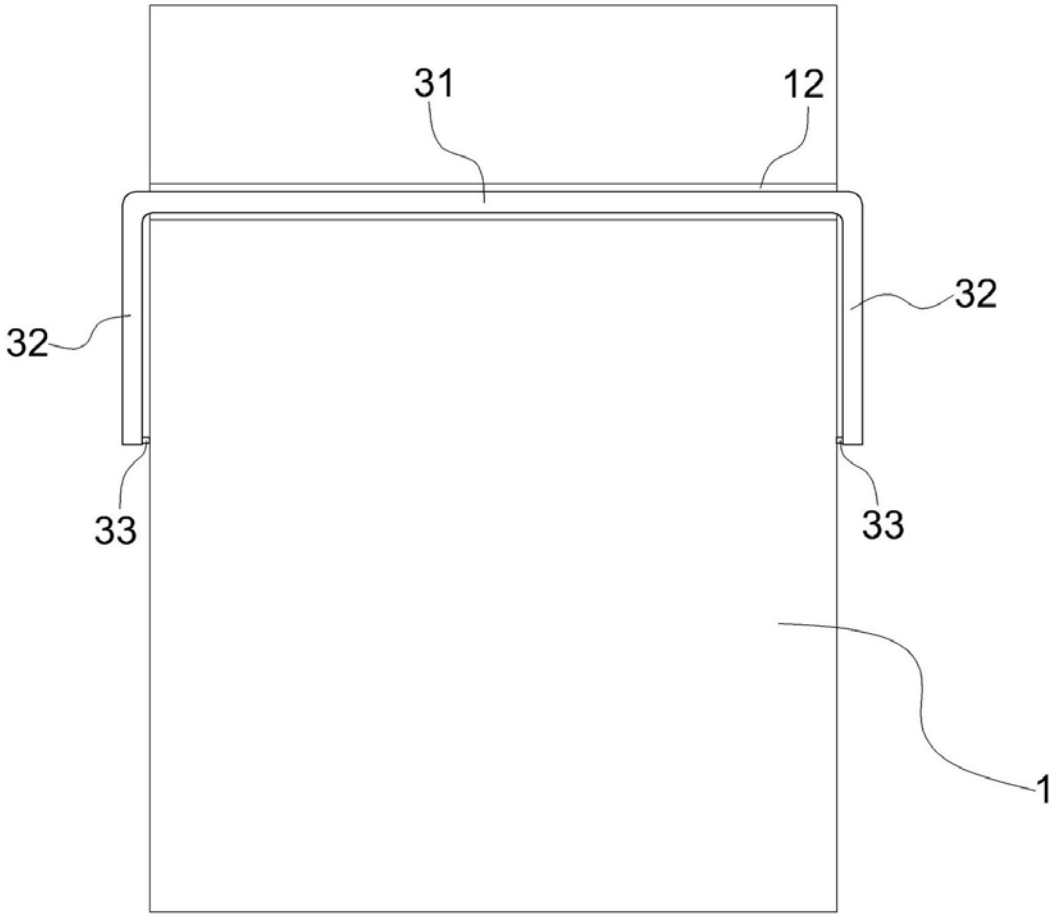


图2