



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207012275 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720123456.6

(22)申请日 2017.02.10

(73)专利权人 常州市儿童医院

地址 213000 江苏省常州市延陵中路468号

(72)发明人 夏金玲 王珏 邓素丹

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普通合伙) 32233

代理人 沈兵

(51)Int.Cl.

A61F 5/042(2006.01)

A61F 5/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

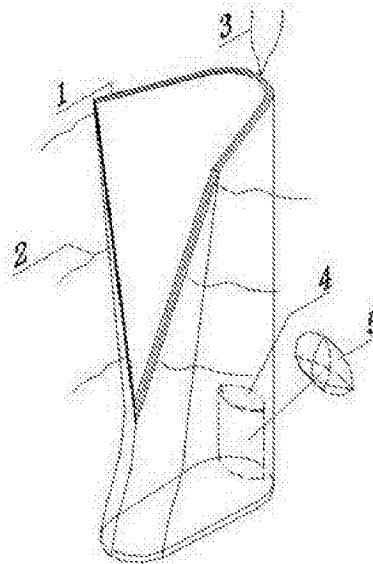
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

儿童下肢牵引保护套

(57)摘要

本实用新型涉及医用保护套的技术领域,尤其涉及一种儿童下肢牵引保护套。包括脚套和医用硅胶垫,脚套呈靴子状、在脚套的上端前侧设有开口,在脚套的开口处设有松紧带,在脚套的顶端设有松紧带,所述脚套的下端后侧设有内袋,所述医用硅胶垫至于内袋内,所述脚套设有三层,内外两层为天鹅绒面料,夹层为高密度太空记忆棉。这种儿童下肢牵引保护套能增加患儿牵引时的舒适程度,降低压疮的发生率,并能起到一定的保暖效果。



1. 一种儿童下肢牵引保护套,包括脚套(1)和医用硅胶垫(5),其特征在于:所述脚套(1)呈靴子状、在脚套(1)的上端前侧设有开口,在脚套(1)的开口处设有正面松紧带(2),在脚套(1)的顶端设有顶部松紧带(3),所述脚套(1)的下端后侧设有内袋(4),所述医用硅胶垫(5)至于内袋(4)内,所述脚套(1)设有三层,内外两层为天鹅绒面料,夹层为高密度太空记忆棉。

2. 如权利要求1所述的儿童下肢牵引保护套,其特征在于:所述脚套(1)整体高度至少25cm。

儿童下肢牵引保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种牵引保护套,尤其涉及一种儿童下肢牵引保护套。

背景技术

[0002] 此儿童下肢牵引保护套主要应用于小儿下肢骨折后行水平牵引术时使用。

[0003] 下肢骨折在小儿骨折中比较常见,常规行下肢水平牵引术,因小儿皮肤较嫩,容易发生压疮,皮肤破损等并发症,增加感染的几率,且小儿耐受力差,不易配合治疗,延长骨折愈合的时间,给小儿带来不必要的痛苦。为减轻患儿并发症缩短骨折愈合时间,增加患儿的舒适度、是设计儿童下肢牵引保护套的主要原因。

[0004] 现有牵引套在牵引时容易下滑,没有保护措施,导致患儿足跟及踝关节骨突处易发压疮,皮肤破损,反复重新固定下肢牵引套,易导致患儿恐惧和患肢疼痛加剧。舒适度下降,频繁移动牵引套,使患儿不能坚持有效的牵引而影响骨折愈合。

[0005] 冬天牵引时患肢不能有效的保暖,增加患儿呼吸道并发症的几率。

实用新型内容

[0006] 本实用新型旨在解决上述缺陷,提供一种儿童下肢牵引保护套。

[0007] 为了克服背景技术中存在的缺陷,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:包括脚套和医用硅胶垫,脚套呈靴子状、在脚套的上端前侧设有开口,在脚套的开口处设有松紧带,在脚套的顶端设有松紧带,所述脚套的下端后侧设有内袋,所述医用硅胶垫至于内袋内,所述脚套设有三层,内外两层为天鹅绒面料,夹层为高密度太空记忆棉。

[0008] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括所述脚套整体高度至少25cm。

[0009] 本实用新型的有益效果是:这种儿童下肢牵引保护套能增加患儿牵引时的舒适程度,降低压疮的发生率,并能起到一定的保暖效果。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 其中:1、脚套,2、正面松紧带,3、顶部松紧带,4、内袋,5、医用硅胶垫。

具体实施方式

[0013] 此儿童下肢牵引保护套由脚套1、正面松紧带2、顶部松紧带3、内袋4和医用硅胶垫5这些部件组成。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图,图中包括脚套1和医用硅胶垫5,脚套1呈靴子状、在脚套1的上端前侧设有开口,在脚套1的开口处设有正面松紧带2,在脚套1的顶端设有顶部松紧带3,脚套1的下端后侧设有内袋4,医用硅胶垫5至于内袋4内,脚套1设有三层,内外两层为天鹅绒面料,夹层为高密度太空记忆棉。

[0015] 儿童下肢牵引保护套的制作方法包括：

[0016] 第一步，制作脚套1的面料：取长40cm、宽25cm的天鹅绒面料2块，将其裁剪成矩形样式，作为内外层，在2块天鹅绒面料的中间放置高密度太空记忆棉作为内衬，最后将四周缝合；

[0017] 取长直径17cm，短直径为8cm的天鹅绒面料2块，做内外层，在2块天鹅绒面料的中间放置高密度太空记忆棉作为内衬，缝制呈椭圆形，

[0018] 第二步，缝制脚套1：将第一步中椭圆形底部与第一步中矩形面料的40cm长边缝合形成靴子状，前部开口，即在矩形面料的25cm宽边处有一段长度没有进行缝合；

[0019] 第三步，在前部开口处自底向上每隔3—4cm缝制正面松紧带2三组，顶部中央缝制顶部松紧带3一组；

[0020] 第四步，取一块长15cm、宽10cm的矩形天鹅绒面料，缝制于脚套1内部、位于足跟处的中央，开口向上。

[0021] 脚套1整体高度至少25cm。

[0022] 这种儿童下肢牵引保护套由脚套、医用硅胶垫二部分组成。脚套1由天鹅绒面料加高密度太空记忆棉为内衬制成，保暖性好，较舒适。正面松紧带2可随时调整松紧程度，便于随时观察肢体血运情况。顶部松紧带3起到固定保护套的作用，防止牵引中滑脱。内袋4中放置医用硅胶垫5，可以减少足跟部与床铺的摩擦，以降低压疮的发生率。

实施例

[0023] 儿童下肢牵引保护套具体使用方法：将医用硅胶垫5放入内袋4中，将患儿患肢放入脚套，调整足跟与内袋中的医用硅胶垫5至相对合适位置，将松紧带2系紧，将松紧带3系紧。穿好儿童下肢牵引保护套后，再把水平牵引套固定在外，需观察患肢血运情况时，可适当放松下肢牵引保护套的松紧带2。

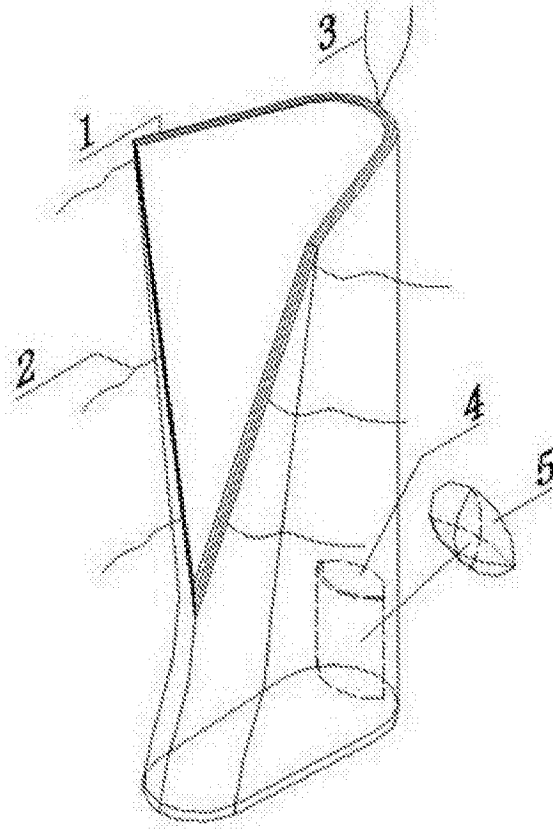


图1