



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205569230 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620087245.7

(22)申请日 2016.01.28

(73)专利权人 杭州市中医院

地址 310006 浙江省杭州市西湖区体育场
路453号

(72)发明人 俞霞 王翠娟 潘浩 周辉

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61G 7/075(2006.01)

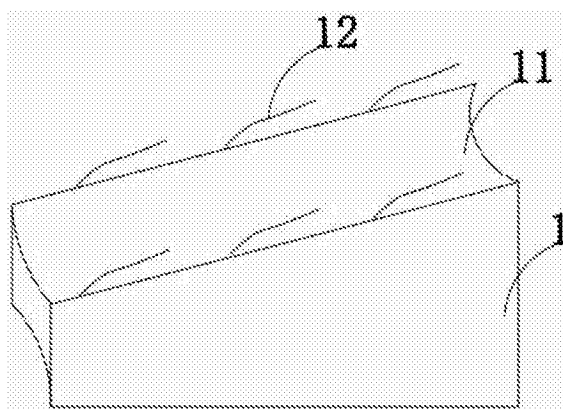
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于髋部骨折患者康复的搁腿枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于髋部骨折患者康复的搁腿枕,包括枕本体,所述枕本体包括有上下两个对称布置的工作面,各工作面上均开设有供腿部搁置且用于固定腿部的定位槽,至少一个定位槽的槽底沿着定位槽长度方向倾斜设置,该倾斜设置的槽底所在表面为倾斜底面。本实用新型的搁腿枕用于髋部患者康复时,将本实用新型放置于髋部患者腿部之间时,在患者侧卧位时将患者的两个腿部内侧分别与定位槽相配合,使得本实用新型保持固定在患者腿部之间,患腿在上搁在定位槽上,避免了侧卧位时患肢内收内旋位,保持于患肢功能位(外展位中立位)从而有利于患肢的康复。本实用新型适用范围较广,适用于髋部患者侧卧以及仰卧等体位状态。



1. 一种用于髌部骨折患者康复的搁腿枕, 包括枕本体, 其特征在于, 所述枕本体包括有上下两个对称布置的工作面, 各工作面上均开设有供腿部搁置且限制腿部移动的定位槽, 至少一个定位槽的槽底沿着定位槽长度方向倾斜设置, 该倾斜设置的槽底所在表面为倾斜底面, 所述定位槽槽口处设有沿着定位槽长度方向、且分别位于定位槽长度方向两侧设置的多根绑扎带, 所述定位槽的内侧壁为弧面结构。

2. 如权利要求1所述的用于髌部骨折患者康复的搁腿枕, 其特征在于, 所述倾斜底面与水平面的倾斜角为15~60度。

3. 如权利要求2所述的用于髌部骨折患者康复的搁腿枕, 其特征在于, 两个定位槽槽底面间的最短间距为1~15cm, 最长间距为15~40cm。

4. 如权利要求3所述的用于髌部骨折患者康复的搁腿枕, 其特征在于, 所述枕本体为硬海绵材料制成, 该硬海绵材料的硬度为44~80度。

5. 如权利要求1所述的用于髌部骨折患者康复的搁腿枕, 其特征在于, 所述枕本体的长度为20~75cm。

6. 如权利要求1所述的用于髌部骨折患者康复的搁腿枕, 其特征在于, 所述枕本体外部套设有保护套。

一种用于髋部骨折患者康复的搁腿枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种用于髋部骨折患者康复的搁腿枕。

背景技术

[0002] 髋部是躯干与腿相连接的部位,可以使得人体的躯干和腿能向前、后及侧面自主运动。由于髋部是一系列机体运动的中心,因而易潜在劳损,通常举重物、伸展、跑步及周末锻炼身体均会引起髋部骨与肌肉处于极度紧张状态。

[0003] 髋部周围的肌肉及肌腱的损伤,有时也称髋部拉伤,常很快发生并导致不能活动,强烈疼痛,以至不能行走、坐、或将全身重量放在没有太大不适的腿上,有时不得不卧床一段时间,以便缓解疼痛,放松肌肉。当髋部损伤严重时,通常需要对髋部进行手术,髋部手术包含:全髋置换术、人工股骨头置换术、髋部切开复位内固定术、股骨颈切开复位内固定术、粗隆部骨折切开复位内固定术等。

[0004] 髋部损伤或是做完髋部手术之后,需要对患者的患腿相对固定,防止患者腿部异常活动造成髋部再一次损伤和人工关节脱位。通常情况下,患者卧床时,在患者的两腿之间夹放枕头,使得患者两腿向外扩展,便于患者髋部的康复。目前用于患者髋部康复时夹放的枕头,通常使用日常生活中睡眠时所使用的枕头,患者腿部内侧与枕头上下两个对称的工作面配合。虽然生活中常用的枕头使用起来非常方便,但是枕头不能对患者的腿部和体位起到很好的固定作用。当患者侧卧时,夹在两腿间的枕头容易发生错位,使位于上侧的患腿向前滑落引起患肢内收从而影响髋部的愈合;向后滑落易引起患肢外旋从而也影响髋部的愈合;另外患肢长时间压在健肢上易引起健肢血液循环不良,从而引起健肢酸胀、麻木等不适。且患者侧卧时夹在两腿间的普通枕头的厚度不足以支撑患肢使患肢处于外展位,也不利于患者髋部的康复。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种用于髋部骨折患者康复的搁腿枕,可以固定于髋部患者的腿部之间,避免与腿部之间发生错位。

[0006] 本实用新型的技术方案为:一种用于髋部骨折患者康复的搁腿枕,包括枕本体,所述枕本体包括有上下两个对称布置的工作面,各工作面上均开设有供腿部搁置且用于固定腿部的定位槽。

[0007] 本实用新型中枕本体可以为多种结构形式,一般情况下,枕本体设置两个对称布置的工作面,当将本实用新型放置于髋部患者腿部之间时,将患者的腿部内侧分别与工作面上的定位槽相配合,本实用新型可以根据需要,置于腿部的不同位置,一般情况下,将本实用新型置于患者大腿内侧,也可以置于患者小腿之间。本实用新型置于患者大腿内侧,当患者仰卧时,使得患者腿部向外扩展;当患者侧卧时,由于患者腿部搁置于定位槽内,使得上方的腿部无法内收或外旋,从而使得本实用新型保持固定在患者腿部之间,使得患者腿

部保持适宜的位置,便于患者髋部的康复。

[0008] 作为优选,至少一个定位槽的槽底沿着定位槽长度方向倾斜设置,该倾斜设置的槽底所在表面为倾斜底面。本实用新型可以根据实际需要,使得定位槽的槽底沿着定位槽长度方向倾斜设置,也可以将本实用新型上的两个定位槽的槽底沿着定位槽长度方向倾斜设置,例如将本实用新型置于患者大腿内侧,当患者仰卧时,定位槽的倾斜底面使得患者大腿从髋部一端朝向膝盖一端外展,增加患者舒适性;当患者侧卧时,定位槽的倾斜底面使得患者上方的腿部从髋部一端朝向膝盖一端逐渐升高呈斜坡状,抬高患者腿部,促进患者血液循环,增加患者舒适性。

[0009] 定位槽的倾斜度可以根据实际情况进行设置,作为优选,所述倾斜底面与水平面的倾斜角为15~60度。

[0010] 为了便于患者康复,患者侧卧时腿部需具有适宜的倾斜度,仰卧时腿部具有适宜的外展度,定位槽之间的距离对于患者侧卧时腿部的倾斜度或仰卧时腿部的的外展度有着非常重要的作用,作为优选,两个定位槽槽底面间的最短间距为1~15cm,最长间距为15~40cm。

[0011] 本实用新型中枕本体的材质可以有多种,为了增加患者的舒适度,作为优选,所述枕本体为硬海绵材料制成,该硬海绵材料的硬度为44~80度。

[0012] 本实用新型的长度可以根据需要进行设置,例如长度可以从靠近会阴部位置到患者膝盖处的长度大小,也可以延伸至患者小腿部位,当本实用新型用于患者小腿部位时,可以从患者膝盖处至患者脚踝部位,作为优选,所述枕本体的长度为20~75cm。

[0013] 作为优选,所述定位槽槽口处设有沿着定位槽长度方向、且分别位于定位槽长度方向两侧设置的多根绑扎带。当患者的腿部置于定位槽内时,将定位槽两侧边沿的绑扎带相互捆绑配合,可以使得患者腿部更加牢固的固定于定位槽内,防止腿部从定位槽内滑出。

[0014] 作为优选,所述枕本体外部套设有保护套。本实用新型保护套可以设置成可拆卸的结构,当保护套破损或是需要清洗时,直接拆卸即可;拆卸方式可以有多种,例如在保护套上设置拉链,将枕本体从拉链口处塞进保护套内,需要拆卸保护套时,拉开拉链即可。

[0015] 作为优选,所述定位槽的内侧壁为弧面结构。弧面结构与人体腿部形状相近,提高患者腿部的舒适度。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果体现在:

[0017] 本实用新型的搁腿枕用于髋部患者康复时,将本实用新型放置于髋部患者腿部之间时,将患者的两个腿部内侧分别与定位槽相配合,使得本实用新型保持固定在患者腿部之间,利于患者的康复,本实用新型适用范围较广,适用于髋部患者侧卧以及仰卧等体位状态。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型第一种实施方式的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型第一种实施方式的侧向结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型第二种实施方式的结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型第二种实施方式的侧向结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型第三种实施方式的结构示意图。

[0023] 图6为本实用新型第三种实施方式的侧向结构示意图。

具体实施方式

[0024] 如图1所示,本实用新型包括枕本体1以及包裹于枕本体1外部的保护套(图中未画出)。本实用新型保护套也可以设置成可拆卸的结构,当保护套破损或是需要清洗时,直接拆卸即可;拆卸方式可以有多种,例如在保护套上设置拉链,将枕本体1从拉链口处塞进保护套内,需要拆卸保护套时,拉开拉链即可。本实用新型中枕本体的材质可以有多种,一般情况下,枕本体1为硬海绵材料制成,该硬海绵材料的硬度为44~80度。

[0025] 如图1所示,枕本体1包括有上下两个对称布置的工作面,各工作面上均开设有供腿部搁置且限制腿部移动的定位槽11。本实用新型的结构形式可以有多种,例如正方体,一般情况下,本体1为长方体,定位槽11沿着本体的长度方向布置。当将本实用新型放置于髋部患者腿部之间时,将患者的两个腿部内侧分别与定位槽11相配合,本实用新型可以根据需要,置于腿部的不同位置,一般情况下,将本实用新型置于患者大腿内侧,也可以置于患者小腿之间。本实用新型的长度可以根据需要进行设置,例如长度可以为从靠近髋部位置处到患者膝盖处的长度大小,也可以延伸至患者小腿部位,当本实用新型用于患者小腿部位时,可以从患者膝盖处至患者脚踝部位,一般情况下,本体1的长度为20~75cm。

[0026] 本实用新型置于患者大腿内侧,当患者仰卧时,使得患者腿部向外扩展;当患者侧卧时,由于患者腿部束缚于定位槽11内,使得上方的腿部无法外旋,从而使得本实用新型保持固定在患者腿部之间,便于患者髋部的康复。本实用新型定位槽11槽口处设有沿着定位槽11长度方向、且分别位于定位槽11长度方向两侧设置的多根绑扎带12。当患者的腿部置于定位槽11内时,将绑扎带12相互捆绑配合,可以使得患者腿部更加牢固的固定于定位槽11内,防止腿部从定位槽11内滑出。

[0027] 本实用新型中定位槽11可以有多种实施方式,例如横截面为方形或是长方形,本实用新型的第一种实施方式,如图1和图2所示,本实用新型中定位槽11的内侧壁为弧面结构。弧面结构与人体腿部形状相近,提高患者腿部的舒适度。本实施方式可以在患者仰卧或是侧卧时使用,一般情况下,将本实用新型用于患者大腿内侧,使得患者无论是侧卧或是仰卧时,患者两腿之间保持一定的距离,并且通过定位槽11将患者腿部束缚固定。

[0028] 本实用新型的第二种实施方式,如图3和图4所示,定位槽11的内侧壁为弧面结构,并且其中一个定位槽11的槽底沿着定位槽11长度方向倾斜设置,该倾斜设置的槽底所在表面为倾斜底面。本实施方式的搁腿垫较适合在患者侧卧时使用,将患者侧卧时位于上方的腿部置于具有倾斜度的定位槽11内,不但使得患者上方的腿部位于定位槽11内,防止上方的腿部外旋,而且使得患者腿部从髋部一端朝向膝盖一端逐渐升高呈斜坡状,抬高患者腿部,促进患者血液循环,增加患者舒适性。

[0029] 本实用新型的第三种实施方式,如图5和图6所示,定位槽11的内侧壁为弧面结构,两个定位槽11槽底沿着定位槽11长度方向倾斜设置,该倾斜设置的槽底所在表面为倾斜底面。本实施方式比较适合患者仰卧时使用,使得患者腿部从髋部一端朝向膝盖一端外展,并保持适宜的外展度,便于患者的康复。

[0030] 上述实施方式可以单独使用,也可以进行组合使用,例如可以将第一种实施方式与第二种或是第三种实施方式中的搁腿枕同时使用,将第一种实施方式中的搁腿枕置于小

腿内侧,将第二种或是第三种实施方式中的搁腿枕置于大腿内侧。本实用新型可以根据需要对定位槽11倾斜底面的倾斜度进行合理设置,一般情况下,本实用新型中倾斜底面与水平面的倾斜角为15~60度。定位槽11之间的距离对于患者侧卧时腿部的倾斜度或仰卧时腿部的展度有着非常重要的作用,为了便于患者康复,一般情况下,两个定位槽11槽底面间的最短间距为1~15cm,最长间距为15~40cm。

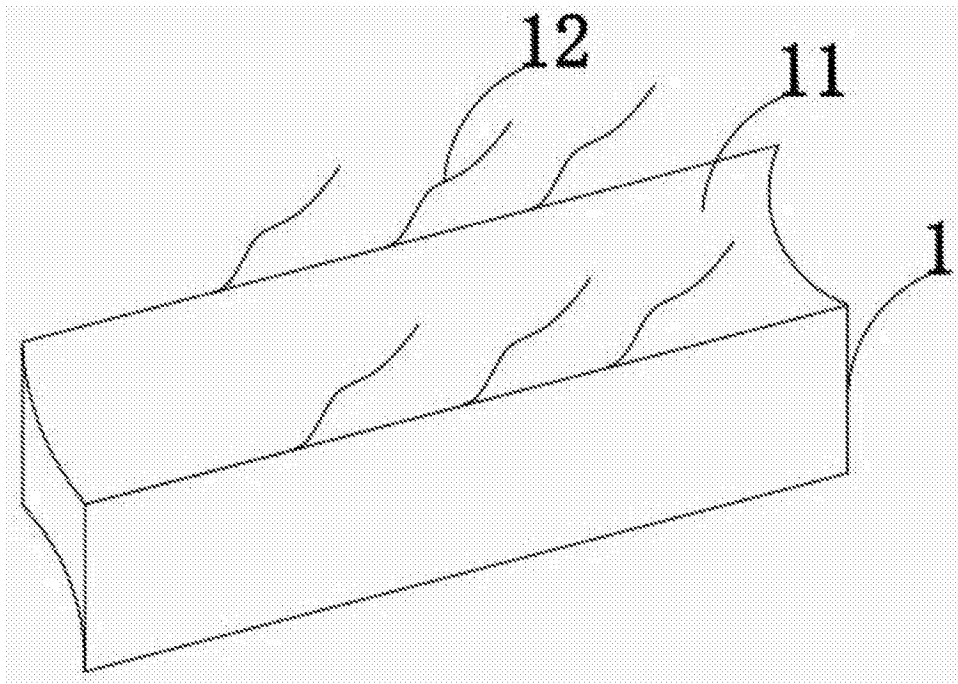


图1

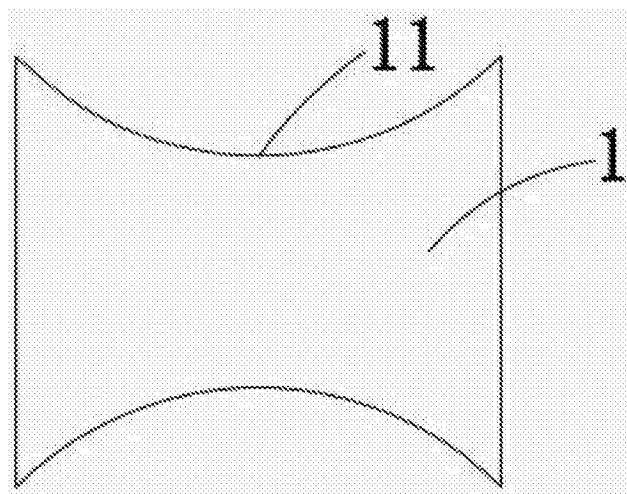


图2

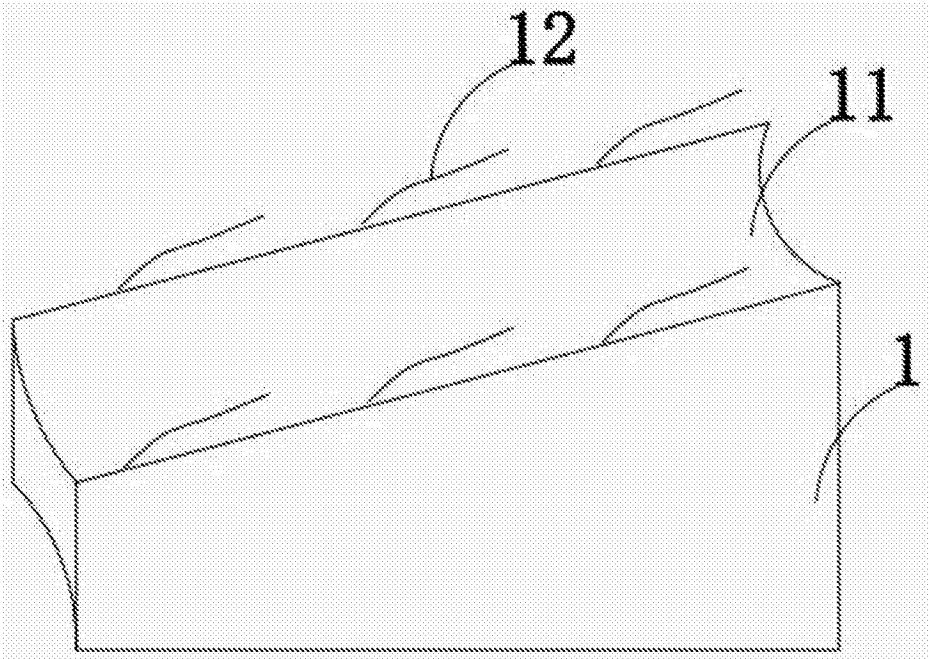


图3

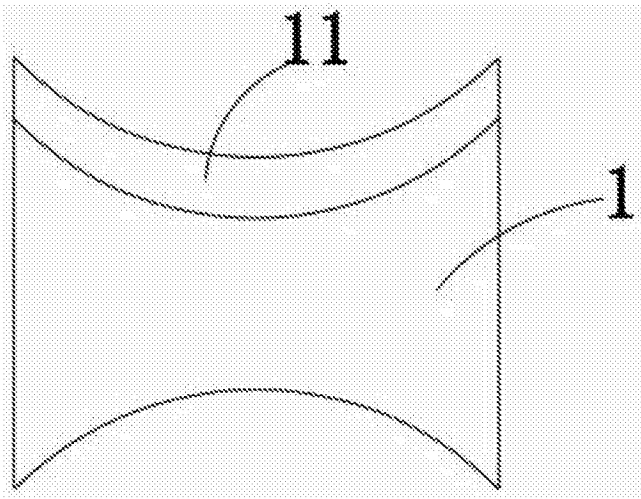


图4

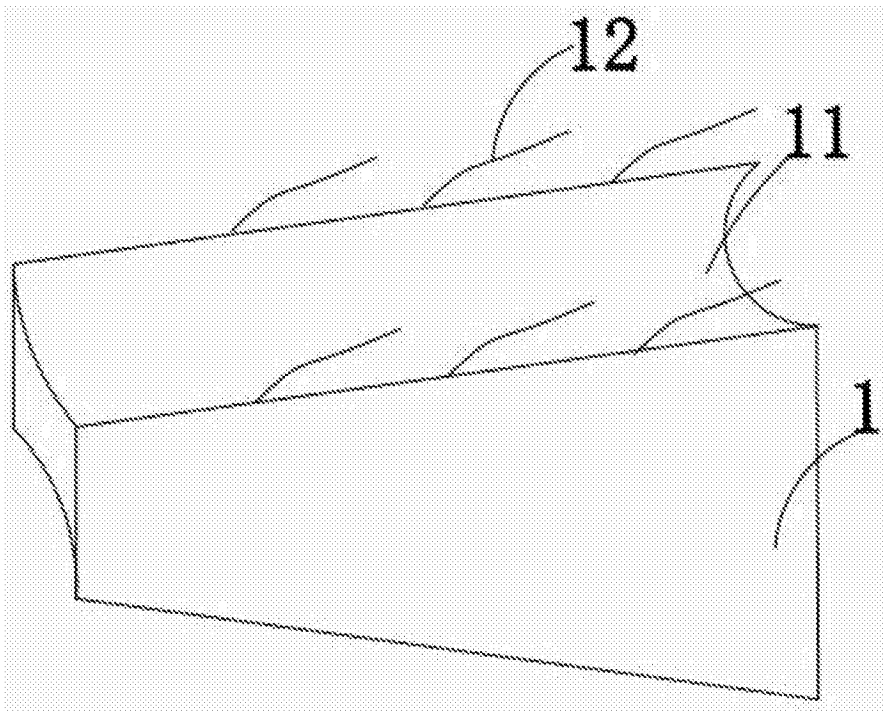


图5

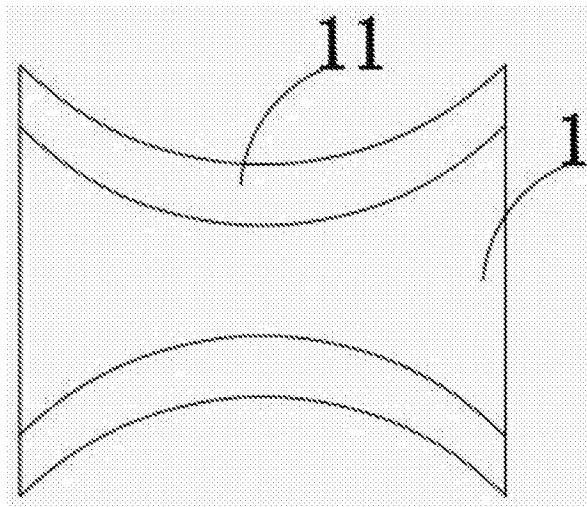


图6