



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215535362 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202121637499.9

(22) 申请日 2021.07.19

(73) 专利权人 安徽医科大学第一附属医院
地址 230000 安徽省合肥市绩溪路218号

(72) 发明人 蒋鑫 汪亚兵 任曼

(74) 专利代理机构 合肥正则元起专利代理事务
所(普通合伙) 34160

代理人 匡立岭

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

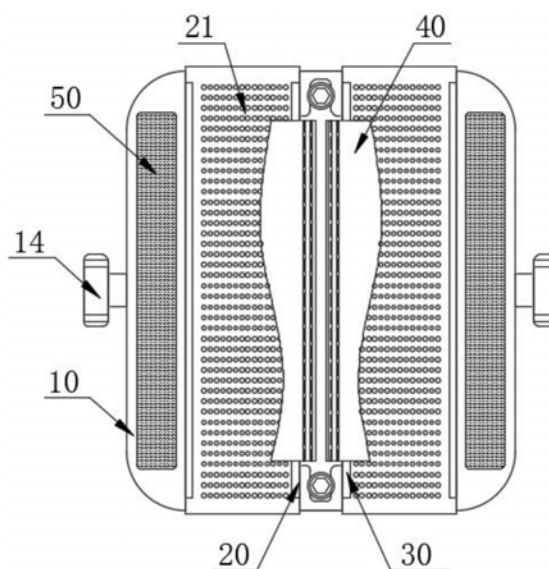
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于臀肌挛缩症的护理用具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于臀肌挛缩症的护理用具,包括橡胶垫,橡胶垫内部的两侧均开设有凹槽,所述橡胶垫内部的两侧均设置有调节机构,且两个凹槽内壁相靠近的一侧均设置有弹性垫一,涉及医疗器具技术领域。通过调节螺杆对推板在橡胶垫内部进行推动,使推板一侧的弹性垫二和患者膝关节接触,直至弹性垫二和弹性垫一对患者膝关节的两侧紧紧贴合,让患者的两个膝关节在两个凹槽中定位,解决了使用传统枕头存在易于滑落、变形、压塌,难以保持屈膝屈髋位的问题,另外利用弹性固定套对患者膝关节进行限位,相较于绷带和胶布缠绕的方式,弹性固定套使用起来更加方便简单,并且对于患者的使用舒适度也较高。



1. 一种用于臀肌挛缩症的护理用具,包括橡胶垫(10),橡胶垫(10)内部的两侧均开设有凹槽(20),其特征在于:所述橡胶垫(10)内部的两侧均设置有调节机构,且两个凹槽(20)内壁相靠近的一侧均设置有弹性垫一(30);

调节机构包括位于橡胶垫(10)内部活动设置的弹性垫二(11),橡胶垫(10)内部的一侧活动设置有推板(12),且推板(12)靠近弹性垫二(11)的一侧设置有若干个弹簧(13),若干个弹簧(13)的一端均与弹性垫二(11)的一侧固定连接,推板(12)的另一侧转动连接有调节螺杆(14),且调节螺杆(14)的一端贯穿橡胶垫(10),调节螺杆(14)的表面与橡胶垫(10)的内部螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于臀肌挛缩症的护理用具,其特征在于:所述推板(12)靠近调节螺杆(14)的一侧对称设置有两个活动柱(15),橡胶垫(10)内壁的一侧对称设置有两个固定柱(16),且两个活动柱(15)的内部分别与两个固定柱(16)的表面滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于臀肌挛缩症的护理用具,其特征在于:所述凹槽(20)内壁的底部设置有保护垫(21),且保护垫(21)的两侧均设置有卡扣(22),橡胶垫(10)底部的两侧对称设置有与卡扣(22)相配合的卡槽(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于臀肌挛缩症的护理用具,其特征在于:所述橡胶垫(10)顶部的中部设置有弹性固定套(40),且橡胶垫(10)顶部的两侧均设置有与弹性固定套(40)相配合的魔术贴(50)。

一种用于臀肌挛缩症的护理用具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域,具体为一种用于臀肌挛缩症的护理用具。

背景技术

[0002] 臀肌挛缩症多发于医疗条件比较差的农村地区,主要原因是幼时臀肌反复肌肉注射引起的筋膜纤维挛缩、变性,从而引起髋关节功能受限所表现的特有步态、体征的临床症候群。

[0003] 臀肌挛缩症患者都表现为“外八字”步态,跑步时呈“跳舞征”,站立时呈“尖臀征”,坐位时双膝分开不能并拢,臀部可触及与臀大肌纤维走行方向一致的痉挛束带,手术松解挛缩臀肌后,为促进患者功能康复,纠正异常步态及姿势,要求患者保持并膝屈膝屈髋体位,通常采用绷带、胶布缠绕并拢双膝固定,双膝下垫以软枕,但是普通枕头易于滑动、变形、压塌,难以保持屈膝屈髋位,绷带、胶布缠绕并拢双膝,操作过于繁琐,护士每次为患者缠绕绷带及胶布,花费时间多,增加护理工作量,为此,本实用新型提出一种用于臀肌挛缩症的护理用具。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于臀肌挛缩症的护理用具,解决了现有技术中存在的臀肌挛缩症患者保持并膝屈膝屈髋体位不便,增加护士工作量的问题。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种用于臀肌挛缩症的护理用具,包括橡胶垫,橡胶垫内部的两侧均开设有凹槽,所述橡胶垫内部的两侧均设置有调节机构,且两个凹槽内壁相靠近的一侧均设置有弹性垫一;

[0007] 调节机构包括位于橡胶垫内部活动设置的弹性垫二,橡胶垫内部的一侧活动设置有推板,且推板靠近弹性垫二的一侧设置有若干个弹簧,若干个弹簧的一端均与弹性垫二的一侧固定连接,推板的另一侧转动连接有调节螺杆,且调节螺杆的一端贯穿橡胶垫,调节螺杆的表面与橡胶垫的内部螺纹连接。

[0008] 优选的,所述推板靠近调节螺杆的一侧对称设置有两个活动柱,橡胶垫内壁的一侧对称设置有两个固定柱,且两个活动柱的内部分别与两个固定柱的表面滑动连接。

[0009] 优选的,所述凹槽内壁的底部设置有保护垫,且保护垫的两侧均设置有卡扣,橡胶垫底部的两侧对称设置有与卡扣相配合的卡槽。

[0010] 优选的,所述橡胶垫顶部的中部设置有弹性固定套,且橡胶垫顶部的两侧均设置有与弹性固定套相配合的魔术贴。

[0011] 优选的,所述橡胶垫的底部设置有防滑底座,且橡胶垫的外形为弧形块,弧面角度适用臀肌挛缩症患者的双膝呈自然状态。

[0012] 优选的,所述保护垫与弹性固定套的内部均开设有若干个透气孔,且保护垫采用海绵垫,弹性固定套的底部同样设置有一层海绵垫。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] (1) 通过调节螺杆对推板在橡胶垫内部进行推动,使推板一侧的弹性垫二和患者膝关节接触,直至弹性垫二和弹性垫一对患者膝关节的两侧紧紧贴合,让患者的两个膝关节在两个凹槽中定位,解决了使用传统枕头存在易于滑移、变形、压塌,难以保持屈膝屈髋位的问题,另外利用弹性固定套对患者膝关节进行限位,相较于绷带和胶布缠绕的方式,弹性固定套使用起来更加方便简单,并且对于患者的使用舒适度也较高。

[0015] (2) 通过在凹槽底部设置保护垫,弹性固定套和保护垫与患者膝关节的上下表面接触,利用保护垫和弹性固定套底部设置的海绵垫提高患者使用的舒适性,另外保护垫通过卡扣在橡胶垫的底部进行连接,方便对保护垫进行拆卸清洗更换。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型一种用于臀肌挛缩症的护理用具结构的俯视图;

[0018] 图2为本实用新型一种用于臀肌挛缩症的护理用具结构的侧视图;

[0019] 图3为本实用新型橡胶垫与调节机构内部结构的俯视图;

[0020] 图4为本实用新型一种用于臀肌挛缩症的护理用具结构的仰视图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 10、橡胶垫;11、弹性垫二;12、推板;13、弹簧;14、调节螺杆;15、活动柱;16、固定柱;20、凹槽;21、保护垫;22、卡扣;23、卡槽;30、弹性垫一;40、弹性固定套;50、魔术贴。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种用于臀肌挛缩症的护理用具,包括橡胶垫10,橡胶垫10内部的两侧均开设有凹槽20,所述橡胶垫10内部的两侧均设置有调节机构,且两个凹槽20内壁相靠近的一侧均设置有弹性垫一30;

[0025] 调节机构包括位于橡胶垫10内部活动设置的弹性垫二11,橡胶垫10内部的一侧活动设置有推板12,且推板12靠近弹性垫二11的一侧设置有若干个弹簧13,若干个弹簧13的一端均与弹性垫二11的一侧固定连接,推板12的另一侧转动连接有调节螺杆14,且调节螺杆14的一端贯穿橡胶垫10,调节螺杆14的表面与橡胶垫10的内部螺纹连接,推板12靠近调节螺杆14的一侧对称设置有两个活动柱15,橡胶垫10内壁的一侧对称设置有两个固定柱16,且两个活动柱15的内部分别与两个固定柱16的表面滑动连接;

[0026] 凹槽20内壁的底部设置有保护垫21,且保护垫21的两侧均设置有卡扣22,橡胶垫10底部的两侧对称设置有与卡扣22相配合的卡槽23;

[0027] 橡胶垫10顶部的中部设置有弹性固定套40,弹性固定套40设置有两个弹性套,弹性固定套40的底部通过卡扣22与橡胶垫10连接,且橡胶垫10顶部的两侧均设置有与弹性固定套40相配合的魔术贴50,利用弹性固定套40和魔术贴50之间的配合,使患者的膝关节固定在凹槽20的内部;

[0028] 保护垫21与弹性固定套40的内部均开设有若干个透气孔,且保护垫21采用海绵垫,弹性固定套40的底部同样设置有一层海绵垫,利用带有透气孔的海绵垫使患者双腿放入橡胶垫10内部后能够有较为舒适的感受;

[0029] 橡胶垫10的底部设置有防滑底座,且橡胶垫10的外形为弧形块,弧面角度适用臀肌挛缩症患者的双膝呈自然状态。

[0030] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0031] 使用时,患者将双腿的膝关节位置放入橡胶垫10内部的两个凹槽20中,呈自然伸直状态,护士通过转动橡胶垫10两侧的调节螺杆14,调节螺杆14的一端将推板12向弹性垫二11的一侧推动,推板12一侧的两个活动柱15分别从两个固定柱16的内部伸出,推板12一侧的弹性垫二11和患者的膝关节贴合,继续转动调节螺杆14,弹性垫二11将患者的膝关节推至与弹性垫一30接触,利用弹性垫二11和弹性垫一30对患者的膝关节进行定位,接着将弹性固定套40和魔术贴50之间贴合,利用弹性固定套40对患者的膝关节在凹槽20内部进行限位,完成对患者和护理用具之间的配合使用。

[0032] 在说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0033] 以上内容仅仅是对本发明的构思所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离发明的构思或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本发明的保护范围。

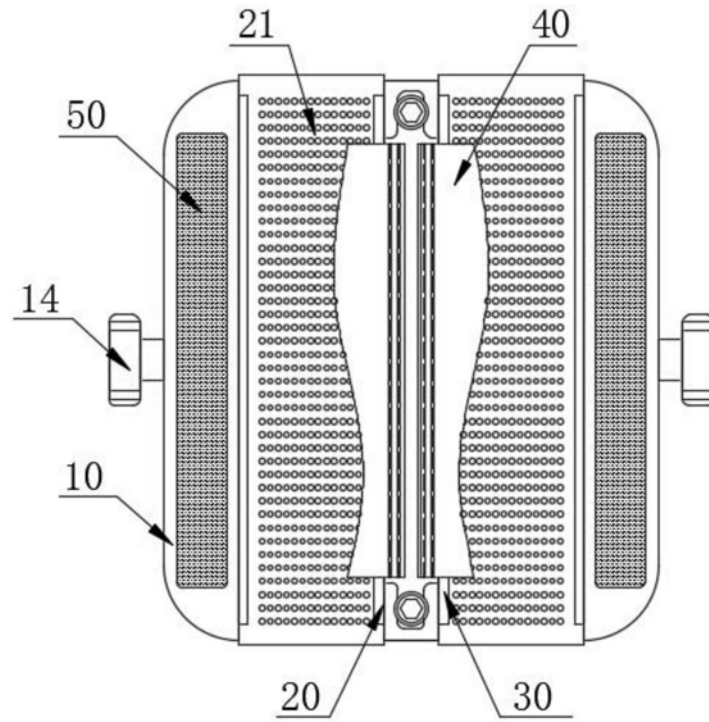


图1

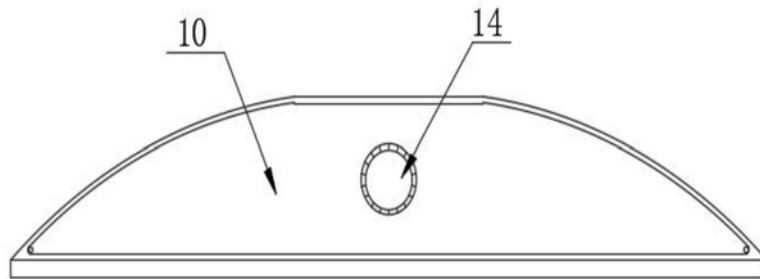


图2

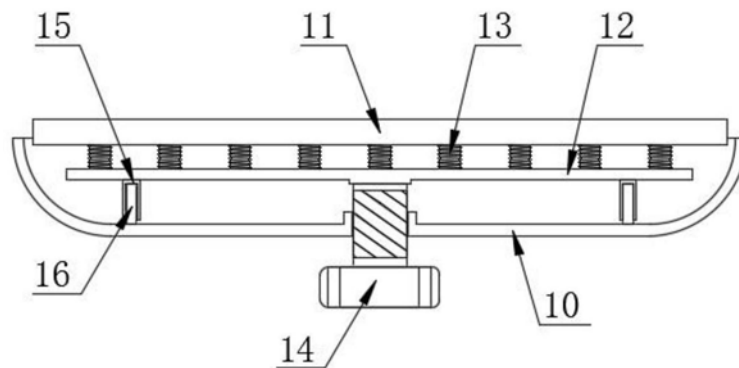


图3

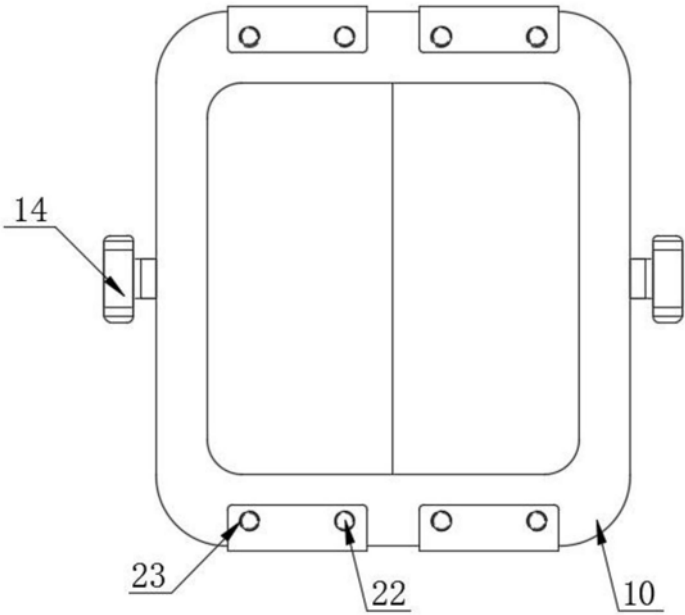


图4