



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212973180 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 16

(21) 申请号 202020387356.6

(22) 申请日 2020.03.24

(73) 专利权人 徐小琴

地址 226000 江苏省南通市崇川区青年中
路60号第三人民医院

(72) 发明人 徐小琴 吴彬彬

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限
公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int. Cl.

A61F 5/042 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

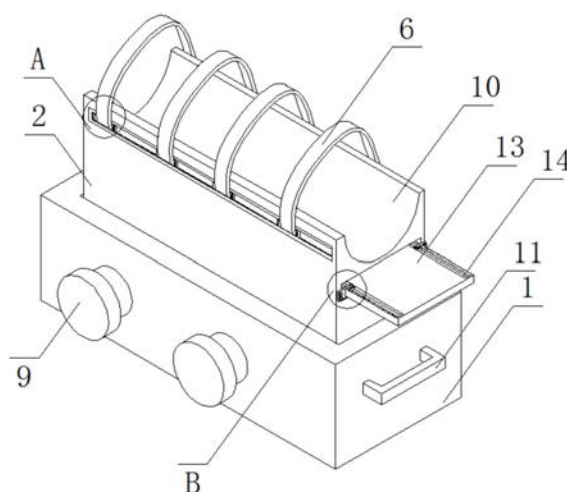
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种骨科康复用腿部牵引架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种骨科康复用腿部牵引架,包括底板,所述底板的内部为中空,所述底板的中部卡接有支撑板,所述支撑板外表面的一侧开设有卡槽,所述卡槽的外表面设置有卡板,所述卡槽的内部活动连接有滑块,所述滑块的外表面固定连接有魔术贴A面,所述支撑板外表面的另一侧固定连接有连接板。该骨科康复用腿部牵引架,通过设置了底板、支撑板和调节螺栓,通过操作调节螺栓,来调节支撑板的高度,以此来根据医护人员或者病人的需求来调节此装置的高度,方便使用,通过在支撑板的外表面设置了卡槽、滑块和魔术贴A,方便根据病人的特定位置来推动魔术贴A在卡槽的内部进行滑动,来便于对病人的腿部进行固定。



1. 一种骨科康复用腿部牵引架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的内部为中空,所述底板(1)的中部卡接有支撑板(2),所述支撑板(2)外表面的一侧开设有卡槽(3),所述卡槽(3)的外表面设置有卡板(4),所述卡槽(3)的内部活动连接有滑块(5),所述滑块(5)的外表面固定连接有魔术贴A(6),所述支撑板(2)外表面的另一侧固定连接连接有连接板(7),所述连接板(7)的外表面设置有魔术贴B(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科康复用腿部牵引架,其特征在于:所述底板(1)的外表面活动连接有调节螺栓(9),所述调节螺栓(9)贯穿并延伸于底板(1)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科康复用腿部牵引架,其特征在于:所述支撑板(2)的内部开设有安置槽(10),所述底板(1)外表面的一侧固定连接有把手(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科康复用腿部牵引架,其特征在于:所述支撑板(2)外表面的一侧开设有滑槽(12),所述滑槽(12)的内部活动连接有托板(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种骨科康复用腿部牵引架,其特征在于:所述托板(13)上表面和下表面的两侧开设有拉槽(14),所述拉槽(14)的内部活动连接有卡块(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种骨科康复用腿部牵引架,其特征在于:所述卡块(15)的上表面活动连接有连接块(16),所述连接块(16)活动连接在支撑板(2)的外表面。

一种骨科康复用腿部牵引架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种骨科康复用腿部牵引架。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，现代医疗水平的不断提高，医疗人员使用的医疗器械也在更新换代，医疗用腿部牵引架，又叫腿部牵引装置，腿部固定装置等，最重要的就是利用腿部牵引架为患者固定腿部，以便作进一步的治疗工作，现有的普通牵引架装置，一般是通过医护人员扶持患者的腿部，或者使用无菌巾垫高患者的下肢，从而方便医护人员进行换药等护理，随着康复时间的长短，这种方式不仅增加了医护人员的负担，也影响患者的康复情况，还有这种方式不能根据患者的身体高度、腿部长度来调节牵引架的高度，为治疗带来了诸多的不便，存在很大的安全隐患，也不能根据病人的受伤部位来方便选择病人的固定位置来固定腿部牵引架，也无法在对病人的腿部进行固定的时候，无法对病人的脚进行支撑和固定，对病人增加了不适程度，这些存在的问题都需要我们设计一种更加合理的医疗护理用腿部牵引架。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种骨科康复用腿部牵引架，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种骨科康复用腿部牵引架，包括底板，所述底板的内部为中空，所述底板的中部卡接有支撑板，所述支撑板外表面的一侧开设有卡槽，所述卡槽的外表面设置有卡板，所述卡槽的内部活动连接有滑块，所述滑块的外表面固定连接有魔术贴A面，所述支撑板外表面的另一侧固定连接连接有连接板，所述连接板的外表面设置有魔术贴B面。

[0007] 可选的，所述底板的外表面活动连接有调节螺栓，所述调节螺栓贯穿并延伸于底板的内。

[0008] 可选的，所述支撑板的内部开设有安置槽，所述底板外表面的一侧固定连接有把手。

[0009] 可选的，所述支撑板外表面的一侧开设有滑槽，所述滑槽的内部活动连接有托板。

[0010] 可选的，所述托板上表面和下表面的两侧开设有拉槽，所述拉槽的内部活动连接有卡块。

[0011] 可选的，所述卡块的上表面活动连接有连接块，所述连接块活动连接在支撑板的外表面。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种骨科康复用腿部牵引架，具备以下有益效果：

[0014] 1、该骨科康复用腿部牵引架,通过设置了底板、支撑板和调节螺栓,通过操作调节螺栓,来调节支撑板的高度,以此来根据医护人员或者病人的需求来调节此装置的高度,方便使用,通过在支撑板的外表面设置了卡槽、滑块和魔术贴A,方便根据病人的特定位置来推动魔术贴A在卡槽的内部进行滑动,来便于对病人的腿部进行固定,通过设置了卡板,可以避免滑块从卡槽的内部滑出去,防止意外发生。

[0015] 2、该骨科康复用腿部牵引架,通过设置了托板,方便病人在固定腿部的时候,也可以把脚支撑固定在托板上,通过在托板上设置了拉槽、卡块和连接块,这样可以根据病人腿的长度来通过将连接块在拉槽的内部进行滑动进而固定,来达到来调节托板的长度的目的。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型魔术贴B面结构示意图。

[0020] 图中:1、底板;2、支撑板;3、卡槽;4、卡板;5、滑块;6、魔术贴A;7、连接板;8、魔术贴B;9、调节螺栓;10、安置槽;11、把手;12、滑槽;13、托板;14、拉槽;15、卡块;16、连接块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种骨科康复用腿部牵引架,包括底板1,底板1的内部为中空,底板1的中部卡接有支撑板2,为了便于对病人的腿部进行固定,因此在支撑板2外表面的一侧开设有卡槽3,卡槽3的外表面设置有卡板4,卡槽3的内部活动连接有滑块5,滑块5的外表面固定连接魔术贴A6,可以根据病人需要固定腿部的某个位置来通过拉动魔术贴A6,使其带动滑块5在卡槽3的内部进行滑动,来移动魔术贴A6的位置,进而方便对病人的腿部进行固定;

[0023] 为了方便对病人的腿部进行固定和拆卸,因此在支撑板2外表面的另一侧固定连接有连接板7,连接板7的外表面设置有魔术贴B8,魔术贴B8的上表面通过粘接魔术贴A6,来进行对病人的腿部固定;

[0024] 底板1的外表面活动连接有调节螺栓9,调节螺栓9贯穿并延伸于底板1 的内部,支撑板2的内部开设有安置槽10,底板1外表面的一侧固定连接把手11,

[0025] 为了方便病人在固定腿部的时候,也可以把脚支撑固定,因此在支撑板2 外表面的一侧开设有滑槽12,滑槽12的内部活动连接有托板13,托板13上表面和下表面的两侧开设有拉槽14,拉槽14的内部活动连接有卡块15,可以根据病人腿的长度来通过将连接块7在拉槽14的内部进行滑动进而固定,来达到来调节托板13的长度的目的,卡块15的上表面活动连接有连接块16,通过将托板13调节到合适的位置上,来通过连接块16活动连接在支撑板2 的外表面,方便对病人的脚进行支撑固定。

[0026] 综上所述,该骨科康复用腿部牵引架,使用时,通过设置了底板1、支撑板2和调节螺栓9,通过操作调节螺栓9,来调节支撑板2的高度,以此来根据医护人员或者病人的需求来调节此装置的高度,方便使用,通过在支撑板2 的外表面设置了卡槽3、滑块5和魔术贴A6,方便根据病人的特定位置来推动魔术贴A6在卡槽3的内部进行滑动,来便于对病人的腿部进行固定,通过设置了卡板4,可以避免滑块5从卡槽3的内部滑出去,防止意外发生,通过设置了托板13,方便病人在固定腿部的时候,也可以把脚固定到托板13上,通过在托板13上设置了拉槽14、卡块15和连接块16,这样可以根据病人腿的长度来通过将连接块7在拉槽14的内部进行滑动进而固定,来达到来调节托板13的长度的目的。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

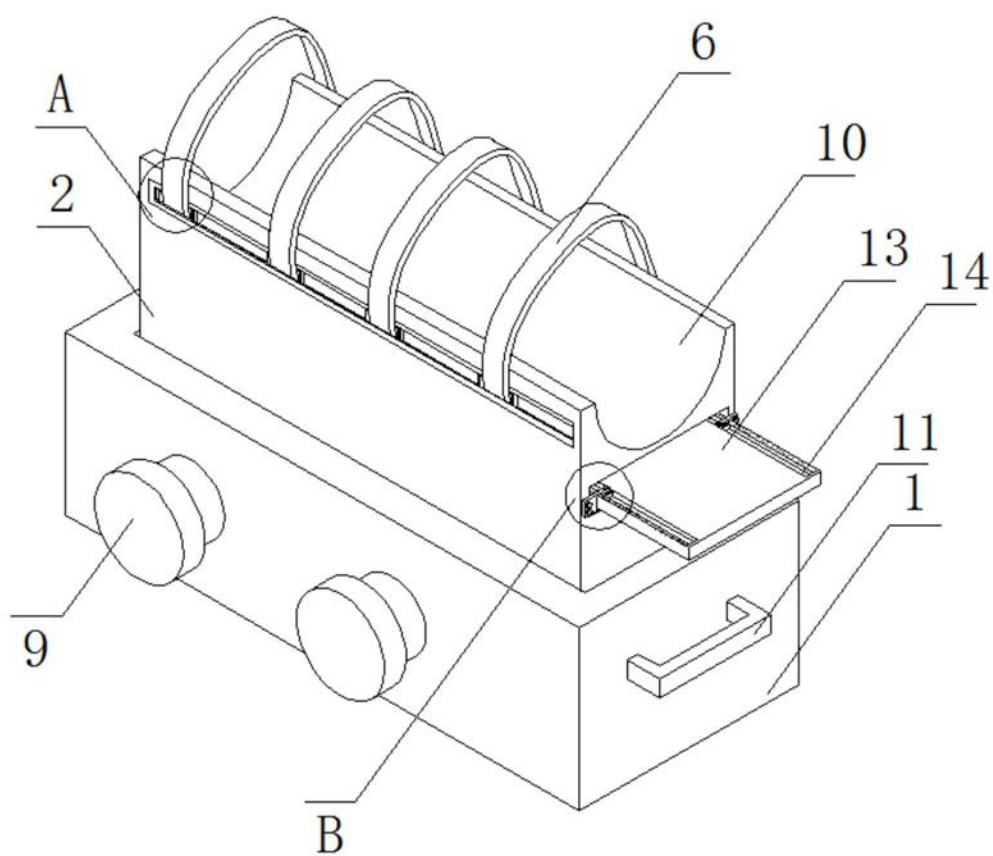


图1

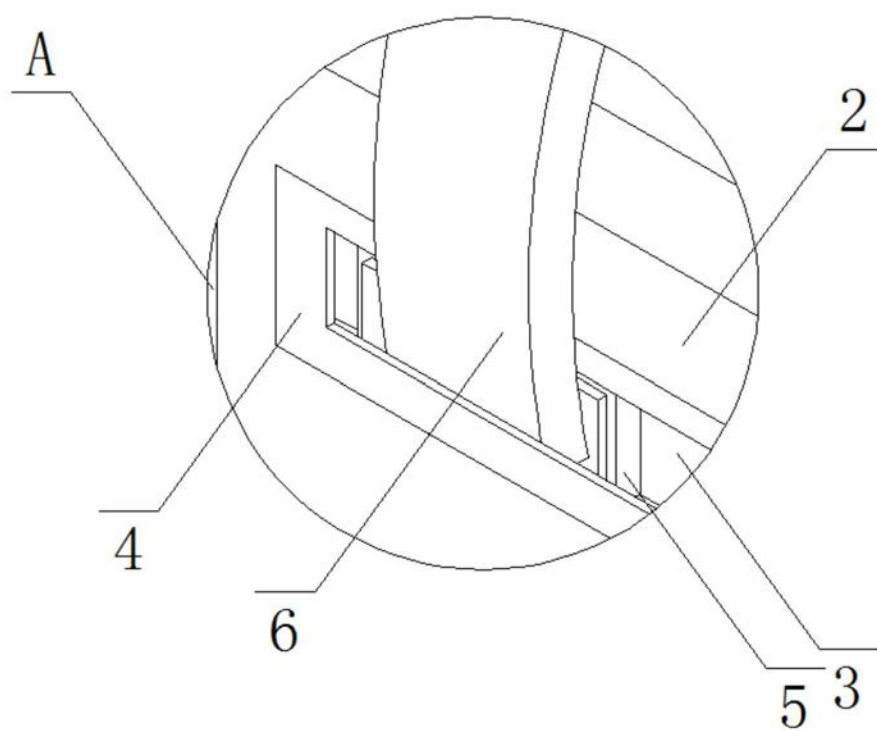


图2

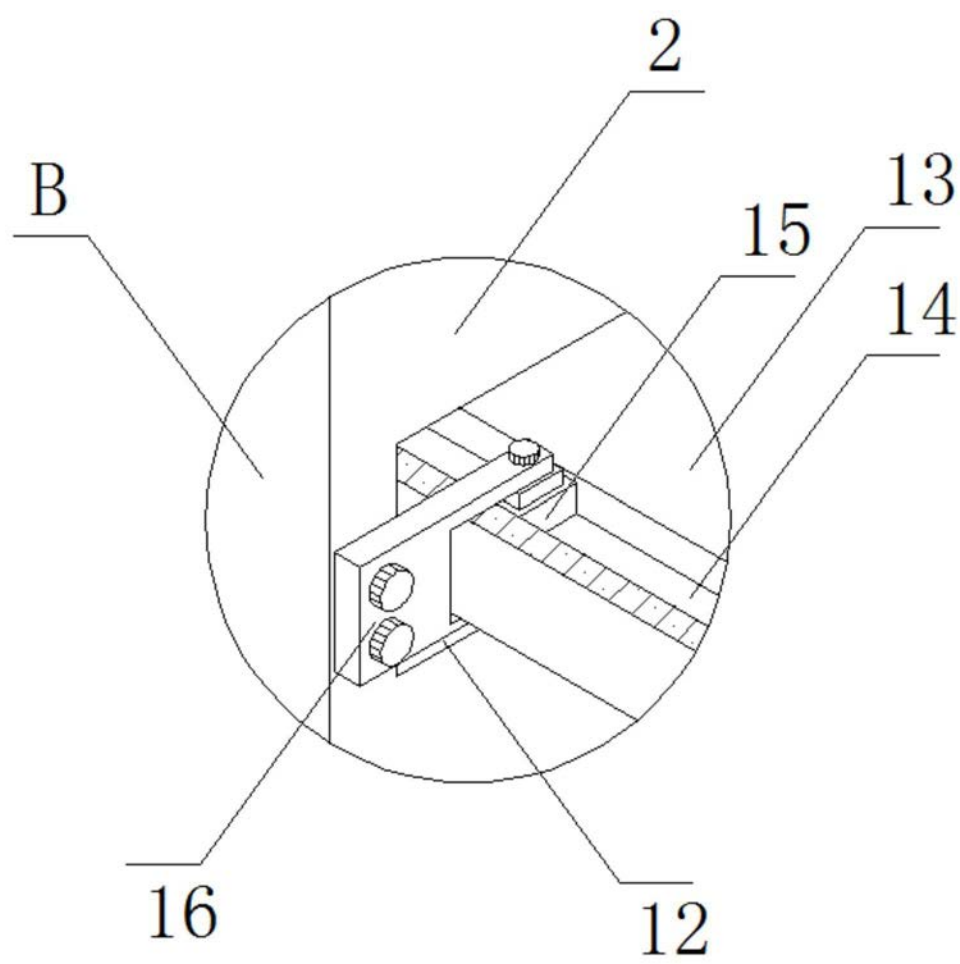


图3

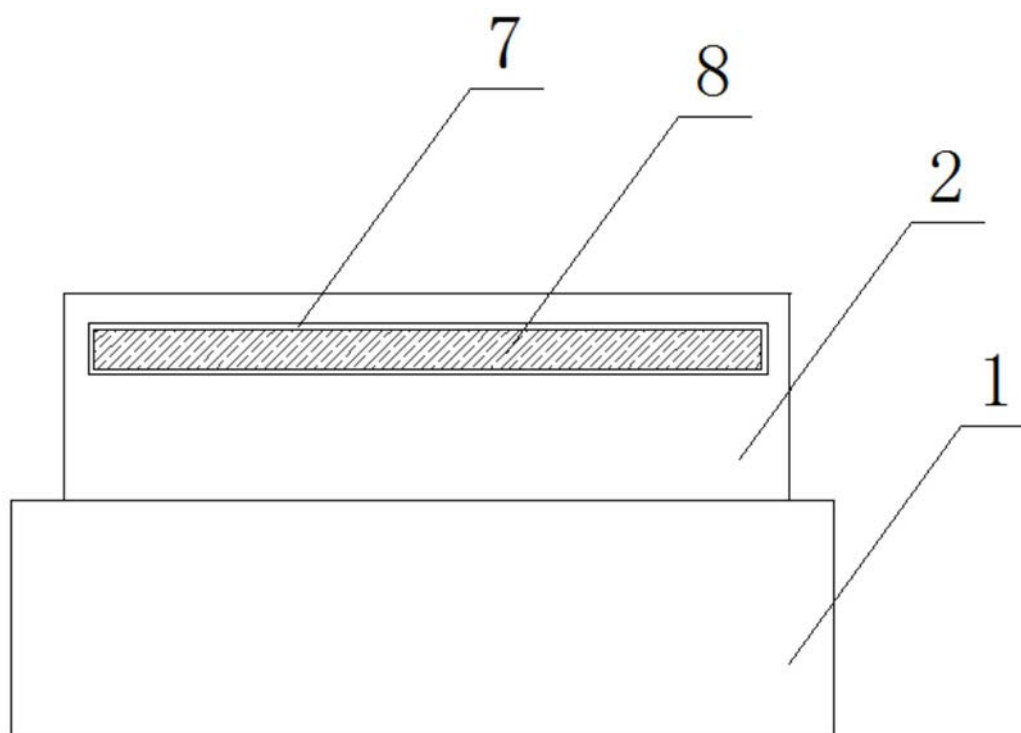


图4