



(21) 申请号 202322655924.2

(22) 申请日 2023.09.28

(73) 专利权人 湖北职业技术学院

地址 432000 湖北省孝感市玉泉路17号

(72) 发明人 鲁婕音

(74) 专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务

所(普通合伙) 37245

专利代理师 徐静恒

(51) Int. Cl.

A61F 5/05 (2006.01)

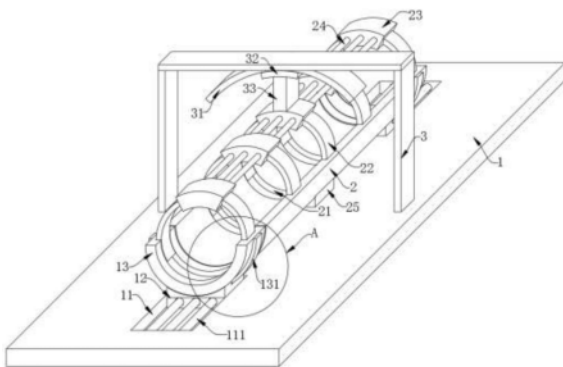
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种骨外科护理板

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其为一种骨外科护理板,包括底板,所述底板上滑动连接有滑块,所述滑块上滑动连接有弧形托,两个所述弧形托设有支撑弧板,所述弧形托和所述支撑弧板内壁均开设有调节槽,所述调节槽内壁滑动连接有弧形板,所述弧形板外壁均滑动连接有连接块,若干个所述连接块之间通过连接杆连接,所述底板顶端固定连接支撑架;通过滑块、弧形托支撑弧板、弧形板、连接块和穿槽组能够对患者受伤腿部进行保护,且有利于对患者进行护理的组件,从而使装置能够有效的确保对患者腿部进行保护的同时,便于医护人员在不影响患者自身的情况下对患者腿部进行护理清理的工作。



1. 一种骨外科护理板,其特征在于:包括底板(1),所述底板(1)上滑动连接有滑块(12),所述滑块(12)上滑动连接有弧形托(13),两个所述弧形托(13)设有支撑弧板(2),所述弧形托(13)和所述支撑弧板(2)内壁均开设有调节槽(21),所述调节槽(21)内壁滑动连接有弧形板(22),所述弧形板(22)外壁均滑动连接有连接块(23),若干个所述连接块(23)之间通过连接杆(24)连接,所述底板(1)顶端固定连接有限位架(3),所述限位架(3)底端固定连接有限位板(31),所述限位板(31)内壁滑动连接有滑板(32),所述滑板(32)与其中一个所述连接块(23)之间通过撑杆(33)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种骨外科护理板,其特征在于:所述底板(1)上开设有两个滑槽(11),所述滑块(12)与所述滑槽(11)内壁滑动连接,所述滑槽(11)内壁固定连接有限位杆(111),所述限位杆(111)贯穿所述滑块(12)底部。

3. 根据权利要求1所述的一种骨外科护理板,其特征在于:所述弧形托(13)外壁固定连接有限位环(131),所述滑块(12)顶部开设有与所述限位环(131)相匹配的限位槽(121)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨外科护理板,其特征在于:所述支撑弧板(2)下方设有支撑块(25),所述支撑块(25)与所述支撑弧板(2)外壁滑动连接,所述连接块(23)上开设有与所述弧形板(22)相匹配的穿槽(231)。

5. 根据权利要求1所述的一种骨外科护理板,其特征在于:所述限位板(31)内壁开设有卡槽(311),所述滑板(32)上固定连接有限位块(321)。

一种骨外科护理板

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种骨外科护理板。

背景技术

[0002] 骨科是各大医院最常见的科室之一,主要研究骨骼肌肉系统的解剖、生理与病理,运用药物、手术及物理方法保持和发展这一系统的正常形态与功能,随着时代和社会的变更,骨科伤病谱有了明显的变化,在对腿部骨科伤病患者进行护理治疗时,需要对患者受伤骨科伤患位置进行支撑,避免患者骨科伤患位置在受损的影响下,难以支撑,造成二次损伤,因此需要通过支撑托架对患者受伤腿部手术伤口处进行定期的消毒护理,以及对患者腿部整体进行护理工作,确保患者腿部的整洁性,避免细菌滋生,影响对腿部骨科伤口处的恢复,而现有的护理板在对患者腿部进行支撑时,直接受到患者腿部的压力,而直接位移患者腿部,容易对患者带来不适,从而影响对患者受伤腿部的护理工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种骨外科护理板,具有对患者腿部进行护理时,容易对患者带来不适,从而影响对患者受伤腿部的护理工作的特点。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案:包括底板,所述底板上滑动连接有滑块,所述滑块上滑动连接有弧形托,两个所述弧形托设有支撑弧板,所述弧形托和所述支撑弧板内壁均开设有调节槽,所述调节槽内壁滑动连接有弧形板,所述弧形板外壁均滑动连接有连接块,若干个所述连接块之间通过连接杆连接,所述底板顶端固定连接有支撑架,所述支撑架底端固定连接有调节板,所述调节板内壁滑动连接有滑板,所述滑板与其中一个所述连接块之间通过撑杆连接。

[0005] 其中,所述底板上开设有两个滑槽,所述滑块与所述滑槽内壁滑动连接,所述滑槽内壁固定连接有限位杆,所述限位杆贯穿所述滑块底部。

[0006] 其中,所述弧形托外壁固定连接有限位环,所述滑块顶部开设有与所述限位环相匹配的限位槽。

[0007] 其中,所述支撑弧板下方设有支撑块,所述支撑块与所述支撑弧板外壁滑动连接,所述连接块上开设有与所述弧形板相匹配的穿槽。

[0008] 其中,所述调节板内壁滑动连接有滑板,所述调节板内壁开设有卡槽,所述滑板上固定连接有与所述卡槽相匹配的限位块。

[0009] 本实用新型的有益效果是:通过滑块、弧形托支撑弧板、弧形板、连接块和穿槽组能够对患者受伤腿部进行保护,且有利于对患者进行护理的组件,从而使装置能够有效的确保对患者腿部进行保护的同时,便于医护人员在不影响患者自身的情况下对患者腿部进行护理清理的工作。

[0010] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型中支撑弧板和弧形板的立体拆分示意图；

[0013] 图3为本实用新型的剖面结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型图1中A的放大示意图。

[0015] 图中：1、底板；11、滑槽；111、限位杆；12、滑块；121、限位槽；13、弧形托；131、限位环；2、支撑弧板；21、调节槽；22、弧形板；23、连接块；231、穿槽；24、连接杆；25、支撑块；3、支撑架；31、调节板；311、卡槽；32、滑板；321、限位块；33、撑杆。

具体实施方式

[0016] 请参阅图1-图4，本实用新型提供以下技术方案：包括底板1，底板1上滑动连接有滑块12，滑块12上滑动连接有弧形托13，两个弧形托13设有支撑弧板2，弧形托13和支撑弧板2内壁均开设有调节槽21，调节槽21内壁滑动连接有弧形板22，弧形板22外壁均滑动连接有连接块23，若干个连接块23之间通过连接杆24连接，底板1顶端固定连接支撑架3，支撑架3底端固定连接调节板31，调节板31内壁滑动连接有滑板32，滑板32与其中一个连接块23之间通过撑杆33连接。

[0017] 本实施方案中：底板1为承载装置的载体，通过底板1上滑动连接的两个滑块12对弧形托13进行支撑，弧形托13滑动连接在滑块12顶部，使其能够处于滑块12顶部进行自转，弧形托13用于对患者受伤腿部进行支撑，通过弧形托13之间的支撑弧板2处于两个弧形托13之间，使患者腿部能够有效的受到滑块12和弧形托13的支撑，对患者腿部进行支撑保护，支撑弧板2内壁开设的调节槽21用于对弧形板22进行安装，通过弧形板22滑动在调节槽21内壁，使弧形板22能够处于支撑弧板2上进行自转，而若干个弧形板22之间通过连接块23和连接杆24连接，弧形板22与连接块23滑动连接，使其受到连接块23的限位的同时，不会对弧形板22的转动产生影响，在需要患者受伤腿部进行护理时，能够通过转动弧形板22，弧形板22正常使用时处于支撑弧板2的正上方，通过弧形板22转动至调节槽21内，使患者腿部上方受到弧形板22的保护打开，从而使护理人员能够对患者腿部顶部进行护理工作，避免需要将对患者腿部进行保护的组件拆除再进行护理，对患者自身带来影响，再对腿部上方护理结束后，通过对弧形板22进行复位，使弧形板22处于支撑弧板2的正上方，此时能够通过转动支撑弧板2，使支撑弧板2向上转动，使患者的腿部此时能够受到弧形托13的支撑，对腿部进行暂时的支撑，使患者腿部底部能够进行护理工作，护理结束后，对其进行复位，使其与弧形板22组成对患者腿部进行保护的板面，同时滑块12和弧形托13能够与支撑弧板2和弧形板22之间的位置转换相同，对支撑在弧形托13上的患者腿部位置进行护理工作，从而使装置能够有效的确保对患者腿部进行保护的同时，便于医护人员在不影响患者自身的情况下对患者腿部进行护理清理的工作，支撑架3固定在装置上方，通过支撑架3上固定连接的调节板31对滑板32进行限位，滑板32与连接块23之间通过撑杆33连接，使弧形板22所处位置能够受到连接块23的限位，同时在需要转动支撑弧板2将其转动至上方时，滑板32能够滑动在调节板31内壁调节其位置，对支撑弧板2的位置进行让位。

[0018] 底板1上开设有两个滑槽11，滑块12与滑槽11内壁滑动连接，滑槽11内壁固定连接有限位杆111，限位杆111贯穿滑块12底部；底板1顶部开设的滑槽11通过其内壁固定连接的

限位杆111用于贯穿滑块12底部,使滑块12底部受到限位,且能够通过滑动适当的调节其位置,避免在对患者腿部进行护理时,长时间对腿部某一处进行支撑容易对腿部皮肤带来不适。

[0019] 弧形托13外壁固定连接有限位环131,滑块12顶部开设有与限位环131相匹配的限位槽121;弧形托13外壁固定连接的限位环131用于使弧形托13底部限位在滑块12顶部开设的限位槽121内,且能够处于滑块12上滑动,调节其位置,便于将患者腿部限位在滑块12和弧形托13之间。

[0020] 支撑弧板2下方设有支撑块25,支撑块25与支撑弧板2外壁滑动连接,连接块23上开设有与弧形板22相匹配的穿槽231;支撑弧板2下方设有的支撑块25用于对支撑弧板2底部进行支撑,支撑块25与支撑弧板2滑动连接,使支撑弧板2位置能够进行调节连接块23上开设的穿槽231用于对弧形板22进行安装,对弧形板22进行支撑,避免其脱离支撑弧板2的顶部。

[0021] 调节板31内壁滑动连接有滑板32,调节板31内壁开设有卡槽311,滑板32上固定连接有与卡槽311相匹配的限位块321;调节板31内壁滑动连接的滑板32用于使连接块23位置能够在限位块321与卡槽311的连接下,使连接块23能够进行适当位移,对支撑弧板2的转动进行让位。

[0022] 本实用新型的工作原理及使用流程:通过弧形托13和支撑弧板2对患者受伤腿部进行支撑,在需要患者受伤腿部进行护理时,能够通过转动弧形板22,分别对患者腿部顶部和底部依次进行护理,此时能够受到弧形托13的支撑,对腿部进行暂时的支撑,使患者腿部底部能够进行护理工作,护理结束后,对其进行复位,使其与弧形板22组成对患者腿部进行保护的板面,同时滑块12和弧形托13能够与支撑弧板2和弧形板22之间的位置转换相同,对支撑在弧形托13上的患者腿部位置进行护理工作,从而使装置能够有效的确保对患者腿部进行保护的同时,便于医护人员在不影响患者自身的情况下对患者腿部进行护理清理的工作。

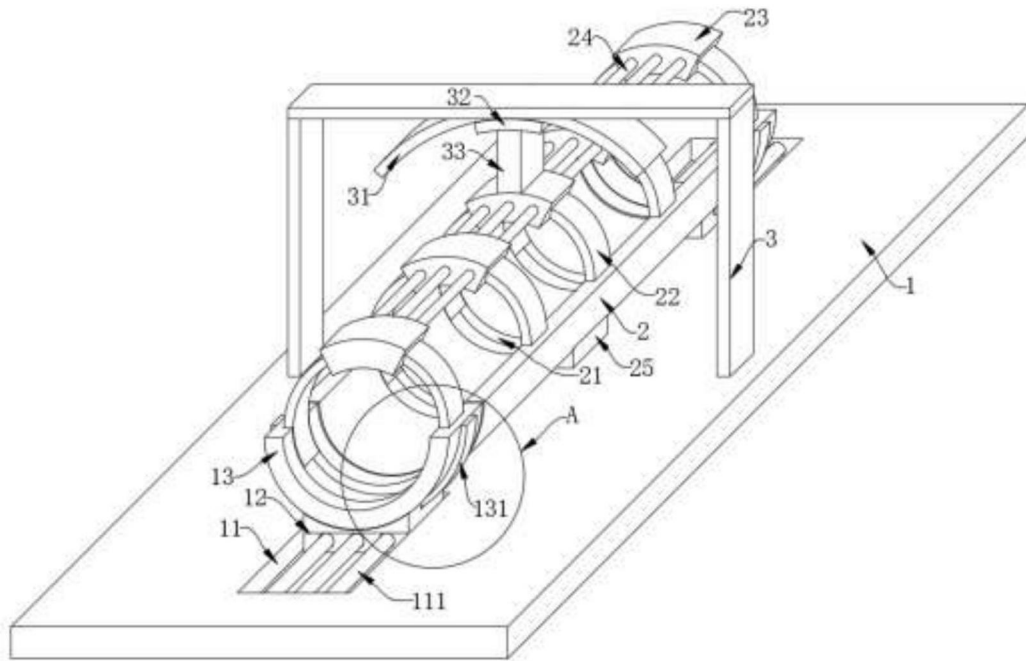


图1

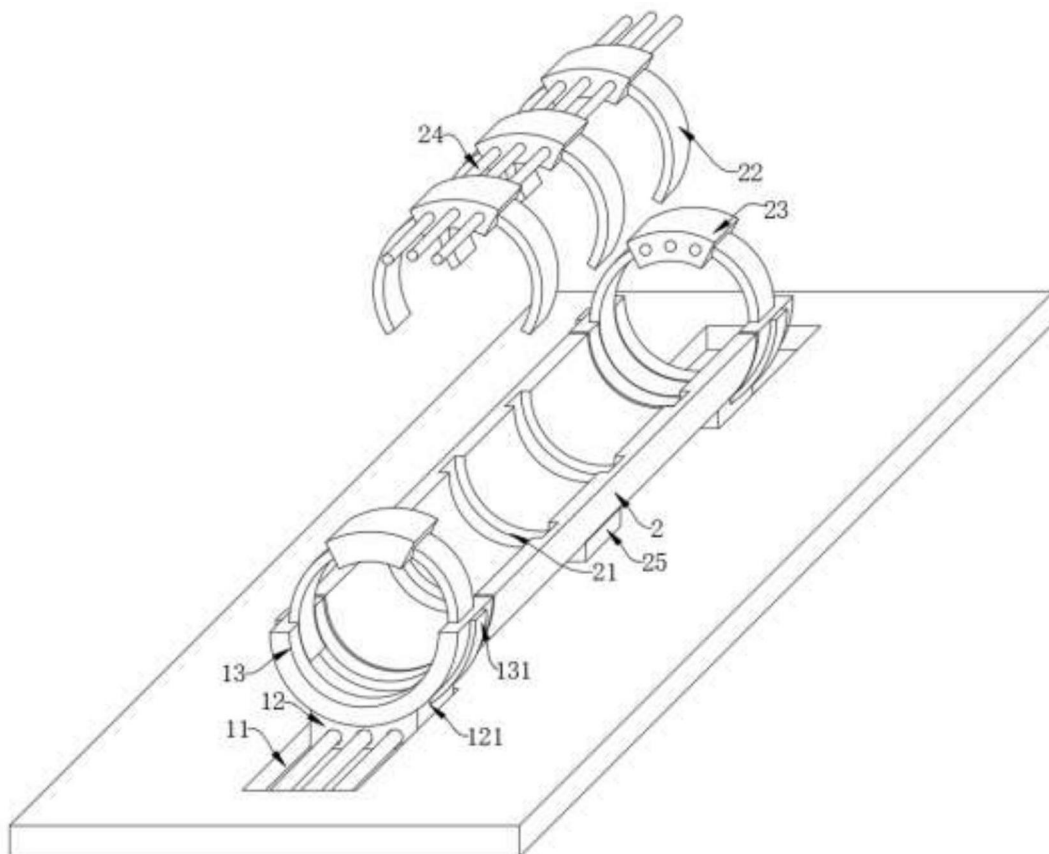


图2

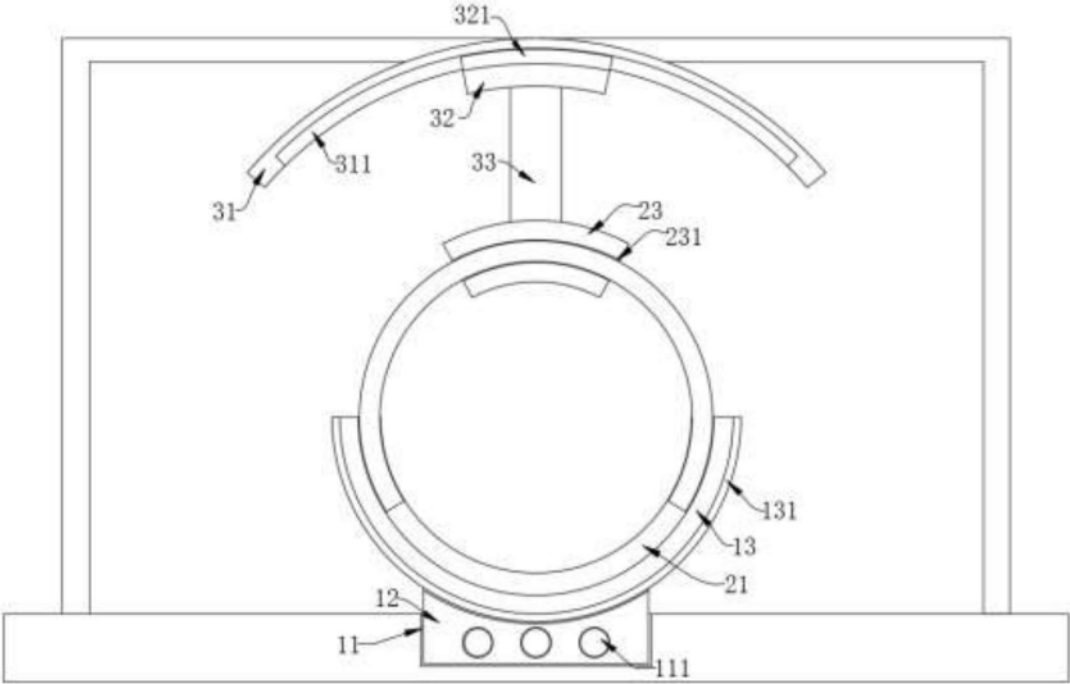


图3

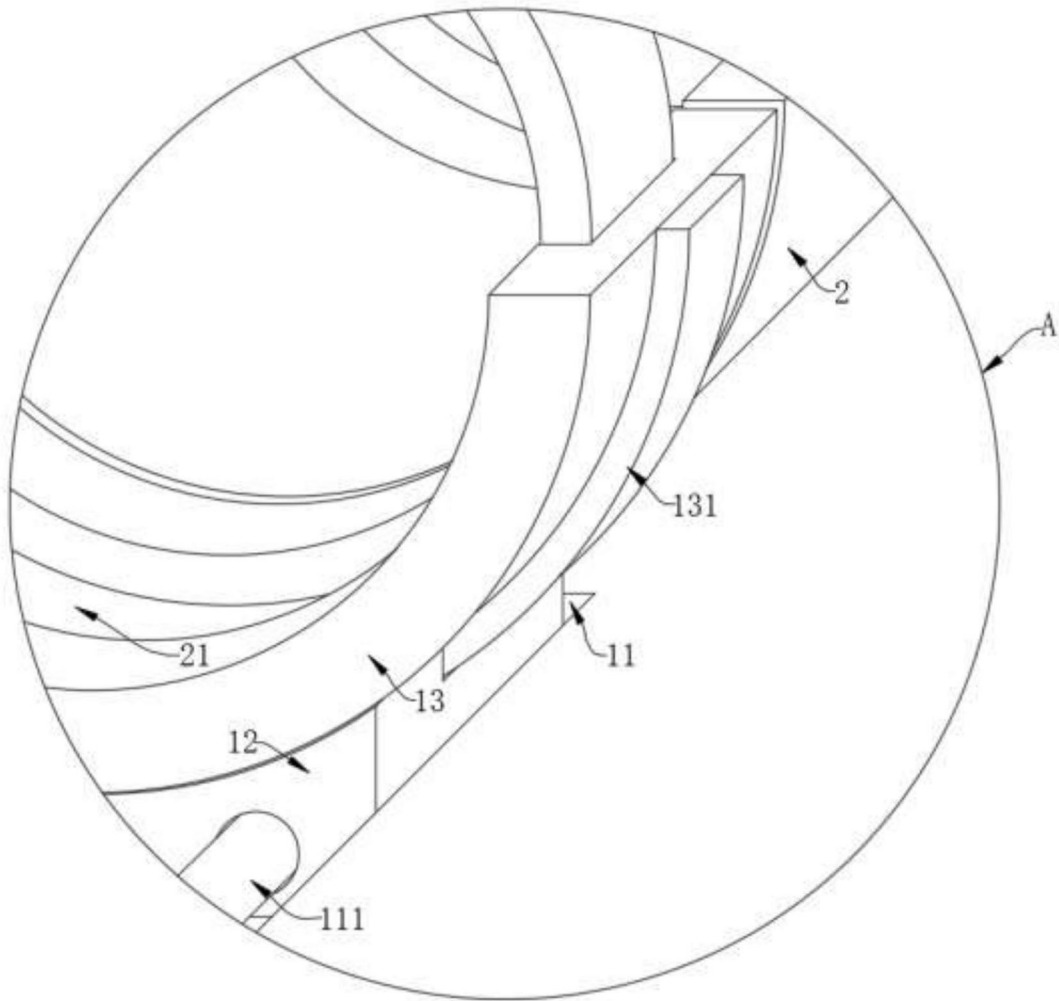


图4