



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211095097 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921913334.2

(22)申请日 2019.11.07

(73)专利权人 范东利

地址 075300 河北省张家口市下花园区西苑路10号

(72)发明人 范东利

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

A61F 5/058(2006.01)

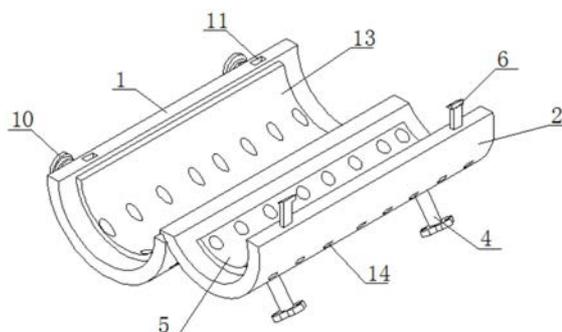
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿科用松紧可调的功能夹板

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿科用松紧可调的功能夹板,包括下固定板、上固定板和螺纹孔所述螺纹孔的内部螺纹连接有控制螺杆,控制螺杆的一端设置有夹板。该儿科用松紧可调的功能夹板,通过下固定板、上固定板、上卡扣、下卡扣、夹板、控制螺杆、支撑弹簧、连接柱和压板之间的配合设置,需要对患者肢体进行固定时,可先将患者肢体放置在防护垫上,然后通过上卡扣与下卡扣的配合,将上固定板和下固定板进行连接,然后医护人员只需拧动控制螺杆,即可将夹板向下移动,从而调节该装置的松紧,操作简单方便,且可以更加贴合患者使用,使患者固定时,会比较舒服,并且调节松紧的方法较简单,患者的陪护人员也可调节,降低医护人员的工作量。



1. 一种儿科用松紧可调的功能夹板,包括下固定板(1),其特征在于:所述下固定板(1)的上表面通过合页活动连接有上固定板(2),所述上固定板(2)的底部开设有螺纹孔(3),所述螺纹孔(3)的内部螺纹连接有控制螺杆(4),所述控制螺杆(4)的一端设置有夹板(5),所述上固定板(2)的上表面固定连接有无上卡扣(6),所述下固定板(1)的一侧开设有固定孔(7),所述固定孔(7)的内部插接有连接柱(8),所述连接柱(8)的一端固定连接有无下卡扣(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科用松紧可调的功能夹板,其特征在于:所述连接柱(8)远离下卡扣(9)的一端固定连接有无压板(10),所述压板(10)的一侧固定连接有无支撑弹簧(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科用松紧可调的功能夹板,其特征在于:所述下固定板(1)的顶部开设有卡槽(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科用松紧可调的功能夹板,其特征在于:所述下固定板(1)的内壁固定连接有无防护垫(13),所述防护垫(13)的材质为硅胶。

5. 根据权利要求1所述的一种儿科用松紧可调的功能夹板,其特征在于:所述下固定板(1)和上固定板(2)的上表面均开设有透气孔(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种儿科用松紧可调的功能夹板,其特征在于:所述下固定板(1)和上固定板(2)的外形均为弧形。

一种儿科用松紧可调的功能夹板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科骨科夹板技术领域，具体为一种儿科用松紧可调的功能夹板。

背景技术

[0002] 儿童由于身体尚未发育完全骨头较脆弱，易发生骨折现象，骨折是指由于外伤或病理等原因致使骨质部分或完全断裂的一种疾病，其主要临床表现为：骨折部有局限性疼痛和压痛，局部肿胀和出现瘀斑，肢体功能部位或完全丧失，完全性骨质尚可出现肢体畸形及异常活动。

[0003] 发生骨折后，妥善的固定很重要，否则会给伤者带来更大的伤害，甚至威胁到伤者生命，上肢骨折后，传统的固定方法为在受伤处安放夹板，现有夹板在进行固定时操作较麻烦，并且随着时间的增长松紧不易调节，从而使患者在固定时，感觉不舒服。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种儿科用松紧可调的功能夹板，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种儿科用松紧可调的功能夹板，包括下固定板，所述下固定板的上表面通过合页活动连接有上固定板，所述上固定板的底部开设有螺纹孔，所述螺纹孔的内部螺纹连接有控制螺杆，所述控制螺杆的一端设置有夹板，所述上固定板的上表面固定连接有用上卡扣，所述下固定板的一侧开设有固定孔，所述固定孔的内部插接有连接柱，所述连接柱的一端固定连接有用下卡扣。

[0008] 可选的，所述连接柱远离下卡扣的一端固定连接有用压板，所述压板的一侧固定连接有用支撑弹簧。

[0009] 可选的，所述下固定板的顶部开设有卡槽。

[0010] 可选的，所述下固定板的内壁固定连接有用防护垫，所述防护垫的材质为硅胶。

[0011] 可选的，所述下固定板和上固定板的上表面均开设有透气孔。

[0012] 可选的，所述下固定板和上固定板的外形均为弧形。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种儿科用松紧可调的功能夹板，具备以下有益效果：

[0015] 该儿科用松紧可调的功能夹板，通过下固定板、上固定板、上卡扣、下卡扣、夹板、控制螺杆、支撑弹簧、连接柱和压板之间的配合设置，需要对患者肢体进行固定时，可先将患者肢体放置在防护垫上，然后通过上卡扣与下卡扣的配合，将上固定板和下固定板进行连接，然后医护人员只需拧动控制螺杆，即可将夹板向下移动，从而调节该装置的松紧，操作简单方便，且可以更加贴合患者使用，使患者固定时，会根据比较舒服，并且调节松紧的

方法较简单,患者的陪护人员也可调节,从而降低医护人员的工作量,当需要打开该装置时,医护人员可先拧动控制螺杆,使夹板向上移动,然后按压压板,则上卡扣与下卡扣脱离,则可将上固定板打开,将患者肢体取出,拆卸方便,可有效提高医护人员的工作效率。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型左视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型仰视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型下卡扣的轴测结构示意图。

[0020] 图中:1、下固定板;2、上固定板;3、螺纹孔;4、控制螺杆;5、夹板;6、上卡扣;7、固定孔;8、连接柱;9、下卡扣;10、压板;11、支撑弹簧;12、卡槽;13、防护垫;14、透气孔。

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:一种儿科用松紧可调的功能夹板,包括下固定板1,下固定板1的顶部开设有卡槽12,下固定板1的上表面通过合页活动连接有上固定板2,下固定板1和上固定板2的上表面均开设有透气孔14;

[0023] 为了使患者肢体在固定时,仍然保持有空气流通,因此在上固定板2和下固定板1的外表面开设有透气孔14,从而保证肢体可以得到空气流通,更加利于患者恢复,下固定板1和上固定板2的外形均为弧形,上固定板2的底部开设有螺纹孔3,螺纹孔3的内部螺纹连接有控制螺杆4,控制螺杆4的一端设置有夹板5,上固定板2的上表面固定连接在上卡扣6,下固定板1的一侧开设有固定孔7,固定孔7的内部插接有连接柱8,连接柱8的一端固定连接在下卡扣9,连接柱8远离下卡扣9的一端固定连接在压板10,压板10的一侧固定连接在支撑弹簧11,下固定板1的内壁固定连接在防护垫13,防护垫13的材质为硅胶;

[0024] 为了使患者固定时,肢体更加舒服,因此在下固定板1的内壁设置有防护垫13,可以对手臂起到一定的缓冲作用,从而使患者放置时更加舒服,通过下固定板1、上固定板2、上卡扣6、下卡扣9、夹板5、控制螺杆4、支撑弹簧11、连接柱8和压板10之间的配合设置,需要对患者肢体进行固定时,可先将患者肢体放置在防护垫13上,然后通过上卡扣6与下卡扣9的配合,将上固定板2和下固定板1进行连接,然后医护人员只需拧动控制螺杆4,即可将夹板5向下移动,从而调节该装置的松紧,操作简单方便,且可以更加贴合患者使用,使患者固定时,会根据比较舒服,并且调节松紧的方法较简单,患者的陪护人员也可调节,从而降低医护人员的工作量,当需要打开该装置时,医护人员可先拧动控制螺杆4,使夹板5向上移动,然后按压压板10,则上卡扣6与下卡扣9脱离,则可将上固定板2打开,将患者肢体取出,拆卸方便,可有效提高医护人员的工作效率。

[0025] 该儿科用松紧可调的功能夹板的使用方法,使用时,可先将患者肢体放置在防护垫13上,然后通过上卡扣6与下卡扣9的配合,将上固定板2和下固定板1进行连接,然后医护人员只需拧动控制螺杆4,即可将夹板5向下移动,从而调节该装置的松紧,操作简单方便,

且可以更加贴合患者使用,使患者固定时,会根据比较舒服,并且调节松紧的方法较简单,患者的陪护人员也可调节,从而降低医护人员的工作量,当需要打开该装置时,医护人员可先拧动控制螺杆4,使夹板5向上移动,然后按压压板10,则上卡扣6与下卡扣9脱离,则可将上固定板2打开,将患者肢体取出,拆卸方便,可有效提高医护人员的工作效率。

[0026] 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。

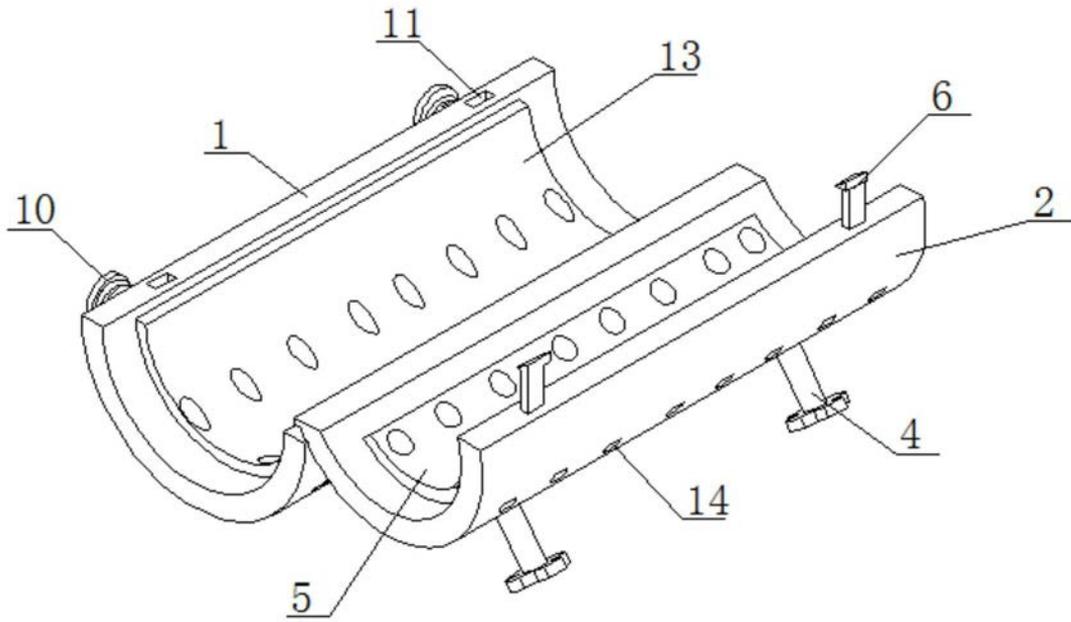


图1

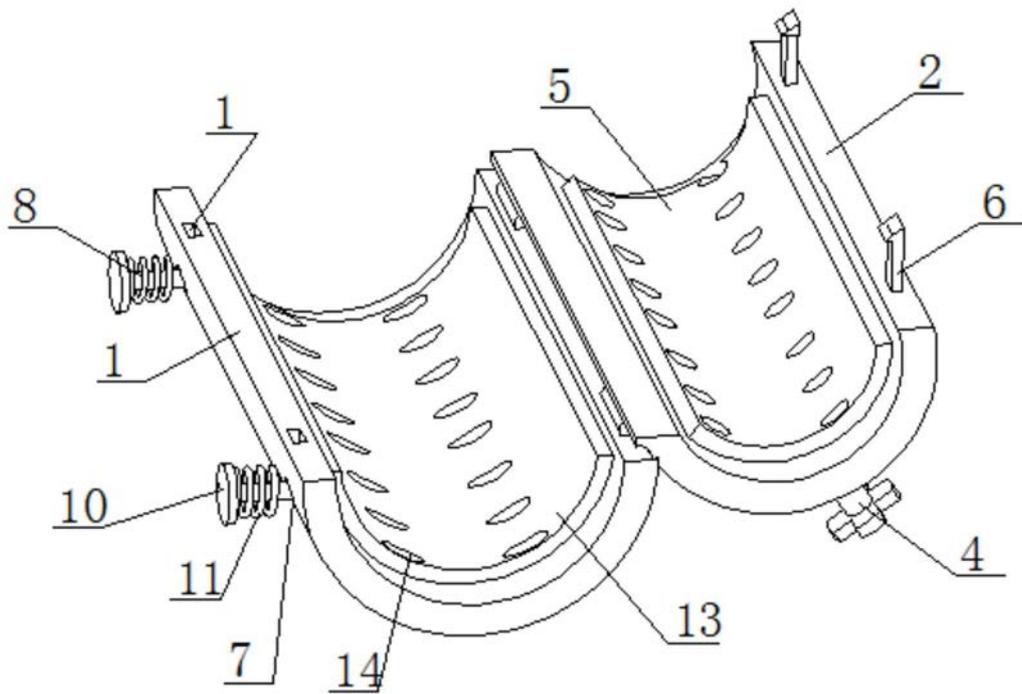


图2

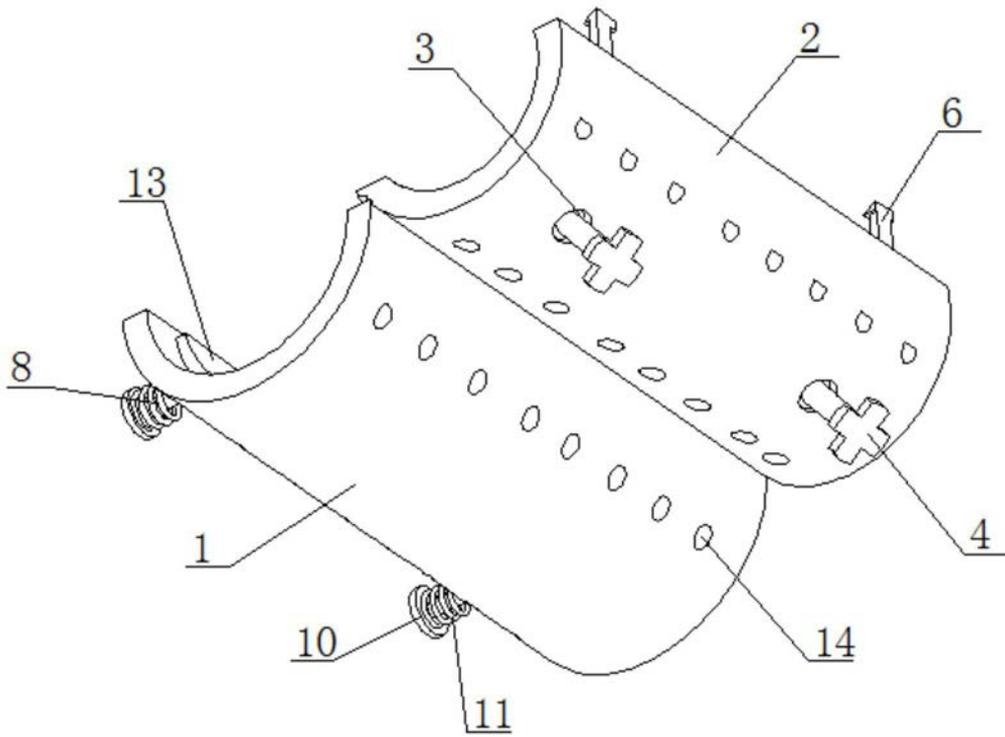


图3

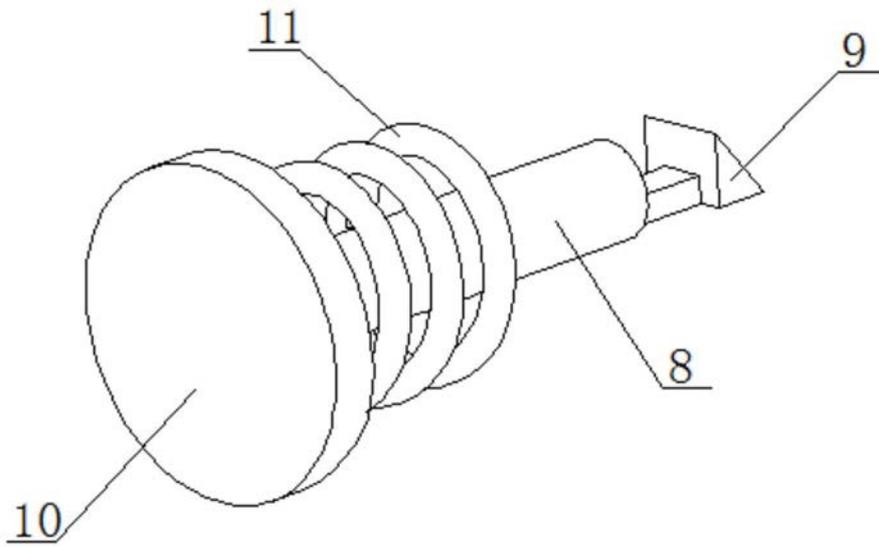


图4