



(21) 申请号 202221943356.5

(22) 申请日 2022.07.26

(73) 专利权人 尤明静

地址 563000 贵州省遵义市遵义县南白镇  
南园社区五小区

(72) 发明人 尤明静 罗鲜菊 林伦芳

(74) 专利代理机构 北京睿博行远知识产权代理  
有限公司 11297

专利代理师 应琼婷

(51) Int.Cl.

A61F 5/058 (2006.01)

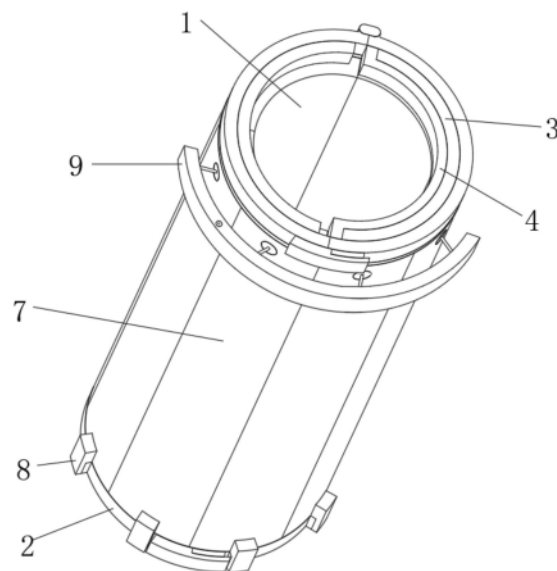
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种骨科护理用固定夹板

(57) 摘要

本申请实施例公开了一种骨科护理用固定夹板,包括两个固定板、活动板和充气连接环,所述固定板的两端为半环状,且两个固定板的一端铰接在一起,两个固定板的另一端通过魔术贴连接,所述活动板的一端连接有连接布,所述连接布的另一端与固定板的一端固定连接,所述活动板另一端的外侧固定连接有魔术母贴一。本申请提供一种骨科护理用固定夹板,设置了固定板和活动板,该固定夹板在使用时,活动板位于换药处,在换药时,活动板与固定板能够分离,把患处露出,且不影响该固定夹板的支撑效果,提高换药时的安全性和便捷性,且与活动板连接的隔离垫能够更换,提高了该夹板使用时的卫生。



1. 一种骨科护理用固定夹板,包括两个固定板(1)、活动板(7)和充气连接环(9),其特征在于,所述固定板(1)的两端为半环状,且两个固定板(1)的一端铰接在一起,两个固定板(1)的另一端通过魔术贴连接,所述活动板(7)的一端连接有连接布(10),所述连接布(10)的另一端与固定板(1)的一端固定连接,所述活动板(7)另一端的外侧固定连接有魔术母贴一(8),所述固定板(1)另一端的外侧固定连接有与魔术母贴一(8)适配的魔术子贴一(13),所述固定板(1)和活动板(7)两者的内壁均固定连接有充气垫(3),所述充气垫(3)的外表面包裹有隔离垫(4),所述固定板(1)和活动板(7)与隔离垫(4)的端部固定连接,所述充气垫(3)的一侧设有充气孔一(5),所述充气连接环(9)的内壁上固定安装有与充气孔一(5)适配的充气针,所述充气连接环(9)的一侧设有充气孔二。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用固定夹板,其特征在于,所述隔离垫(4)的形状为波浪型,所述隔离垫(4)为透气吸汗材质。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用固定夹板,其特征在于,所述活动板(7)和固定板(1)均包括内芯(15),所述内芯(15)的外表面包裹有隔离套(14),所述隔离垫(4)的内侧固定连接有魔术子贴二,所述活动板(7)和固定板(1)的内壁均固定连接有与魔术子贴二适配的魔术母贴二(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用固定夹板,其特征在于,所述魔术贴有两个,两个魔术贴分别分布在固定板(1)的两端,魔术贴包括魔术子贴三(12)和与魔术子贴三(12)适配的魔术母贴三(6),所述魔术子贴三(12)和魔术母贴三(6)分别位于固定板(1)同一端的两侧,且所述魔术母贴三(6)的另一端设有锁边。

5. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用固定夹板,其特征在于,所述充气垫(3)上设有通气槽,所述充气垫(3)为内齿环型。

## 一种骨科护理用固定夹板

### 技术领域

[0001] 本申请涉及骨科医疗辅助器械领域,更具体地,涉及一种骨科护理用固定夹板。

### 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,骨科常见的病症就是骨折,骨折手术后的患者需要用到夹板对骨折部位进行固定,使骨头能够正常生长。

[0003] 中国专利号为CN202121791734.8的专利提出了一种骨科护理用便携式充气夹板,该夹板在使用时,通过紧固结构把第一夹板和第二夹板进行固定夹持,由于骨折术后患者在护理过程中需要定时对患处进行换药,而该夹板在换药时需要拆除,导致骨折处没有限位结构,骨折处的稍稍移动,都会对骨折处造成二次伤害,为此,提出一种骨科护理用固定夹板。

### 实用新型内容

[0004] 鉴于上述问题,本申请提出了一种骨科护理用固定夹板,包括两个固定板、活动板和充气连接环,所述固定板的两端为半环状,且两个固定板的一端铰接在一起,两个固定板的另一端通过魔术贴连接,所述活动板的一端连接有连接布,所述连接布的另一端与固定板的一端固定连接,所述活动板另一端的外侧固定连接有魔术母贴一,所述固定板另一端的外侧固定连接有与魔术母贴一适配的魔术子贴一,所述固定板和活动板两者的内壁均固定连接有充气垫,所述充气垫的外表面包裹有隔离垫,所述固定板和活动板与隔离垫的端部固定连接,所述充气垫的一侧设有充气孔一,所述充气连接环的内壁上固定安装有与充气孔一适配的充气针,所述充气连接环的一侧设有充气孔二。

[0005] 优选的,所述隔离垫的形状为波浪型,所述隔离垫为透气吸汗材质。

[0006] 优选的,所述活动板和固定板均包括内芯,所述内芯的外表面包裹有隔离套,所述隔离垫的内侧固定连接有魔术子贴二,所述活动板和固定板的内壁均固定连接有与魔术子贴二适配的魔术母贴二。

[0007] 优选的,所述魔术贴有两个,两个魔术贴分别分布在固定板的两端,魔术贴包括魔术子贴三和与魔术子贴三适配的魔术母贴三,所述魔术子贴三和魔术母贴三分别位于固定板同一端的两侧,且所述魔术母贴三的另一端设有锁边。

[0008] 优选的,所述充气垫上设有通气槽,所述充气垫为内齿环型。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果:

[0010] 本申请提供的一种骨科护理用固定夹板,设置了固定板和活动板,该固定夹板在使用时,活动板位于换药处,在换药时,活动板与固定板能够分离,把患处露出,且不影响该固定夹板的支撑效果,提高换药时的安全性和便捷性,且与活动板连接的隔离垫能够更换,提高了该夹板使用时的卫生。

[0011] 本申请提供的一种骨科护理用固定夹板,通过充气垫的设置,该固定夹板的内径

可以发生改变,该固定夹板在使用时,其内壁与患者的皮肤能够紧密贴合,提高该夹板固定的牢固性,且隔离垫把充气垫与患者皮肤隔开,便于患处皮肤的弧形。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中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申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,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。

[0013] 图1本实用新型结构俯视示意图;

[0014] 图2本实用新型结构图1横向示意图;

[0015] 图3本实用新型结构固定板示意图;

[0016] 图4本实用新型结构活动板剖面示意图。

[0017] 图中:1、固定板;3、充气垫;4、隔离垫;5、充气孔一;6、魔术母贴三;7、活动板;8、魔术母贴一;9、充气连接环;10、连接布;12、魔术子贴三;13、魔术子贴一;14、隔离套;15、内芯;16、魔术母贴二。

### 具体实施方式

[0018] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0019] 请参阅图1至图4,本申请的一种实施方式为:

[0020] 一种骨科护理用固定夹板,包括两个固定板1和活动板7,固定板1的端部位半环状,且两个固定板1的一端铰接在一起,两个固定板1的另一端通过魔术贴连接,两个固定板1的端部形成环状结构,两个固定板1的中部形成换药腔。

[0021] 固定板1和活动板7均包括内芯15和隔离套14,隔离套14包裹在内芯15的外表面,内芯15的材质为金属铜,隔离套14的材质为棉布

[0022] 魔术贴有两个,两个魔术贴分别分布在固定板1的两端,魔术贴包括魔术子贴三12和与魔术子贴三12适配的魔术母贴三6,魔术子贴三12和魔术母贴三6分别缝制在固定板1同一端的两侧,通过魔术子贴三12和魔术母贴三6的设置,可以把固定板1的另一端固定在一起,便于把该夹板与患者的肢体固定在一起,且魔术母贴三6远离固定板1的一端设有锁边,便于魔术子贴三12与魔术母贴三6的分离。

[0023] 换药腔的一端缝制有连接布10,连接布10的另一端与活动板7上的隔离套14缝制在一起,活动板7另一端的外侧缝制有魔术母贴一8,固定板1远离连接布10的一端的外侧缝制有与魔术母贴一8适配的魔术子贴一13,因此,当魔术子贴一13与魔术母贴一8贴合时,活动板7和固定板1固定连接在一起,此时,活动板7和固定板1形成筒状结构,能够把患处完全包裹起来,便于该夹板的使用,反之,两者分离时,活动板7能够与患处分离,便于换药。

[0024] 固定板1和活动板7的内壁均粘连有充气垫3,充气垫3的外表面包裹有隔离垫4,隔离垫4的形状为波浪型,隔离垫4为透气吸汗材质,本实施例中,隔离垫4的材质为医用纱布,

充气垫3上设有通气槽,通过通气槽的设置,使充气垫3的横截面为内齿环型,便于该夹板的通气。

[0025] 该夹板在使用过程中,患处的汗渍等杂质会粘附在隔离垫4上,这些杂质长久的堆积在隔离垫4上,会滋生细菌,因此,患处的隔离垫4需要定时进行更换,为了便于隔离垫4的更换,本实施例中的隔离垫4的内壁缝制有魔术子贴二,活动板7和固定板1的内壁均固定连接有与魔术子贴二适配的魔术母贴二16,保持患处的干燥及卫生,便于患处的恢复。

[0026] 充气垫3的一侧设有充气孔一5,为了方便为充气垫3进行充气,本实施例中的固定夹板结构还包括充气连接环9,充气连接环9的外表面设有充气孔二,充气连接环9的内表面固定安装有与充气孔一5适配的充气针,充气连接环9的设置,使能够同时给固定板1上的充气垫3进行充气,提高该夹板的安装效率。

[0027] 综上所述,使用时,使用者把魔术母贴一8和魔术子贴一13贴合在一起,活动板7与固定板1固定连接在一起,此时,活动板7和固定板1形成的结构为半环形,使用者用魔术贴把两个固定板的端部固定,此时患处位于该夹板的内部,且活动板7位于患处的上药处,使用者通过充气连接环9给该夹板内的充气垫3充气,充气垫3挤压隔离垫4,使隔离垫4与患者的皮肤能够紧密贴合,该夹板的位置固定,能够起到支撑和限位的作用,需要换药时,使用者把魔术母贴一8和魔术子贴一13分离,活动板7能够与患处分离,便于换药。

[0028] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本申请的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,本领域的普通技术人员当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不驱使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

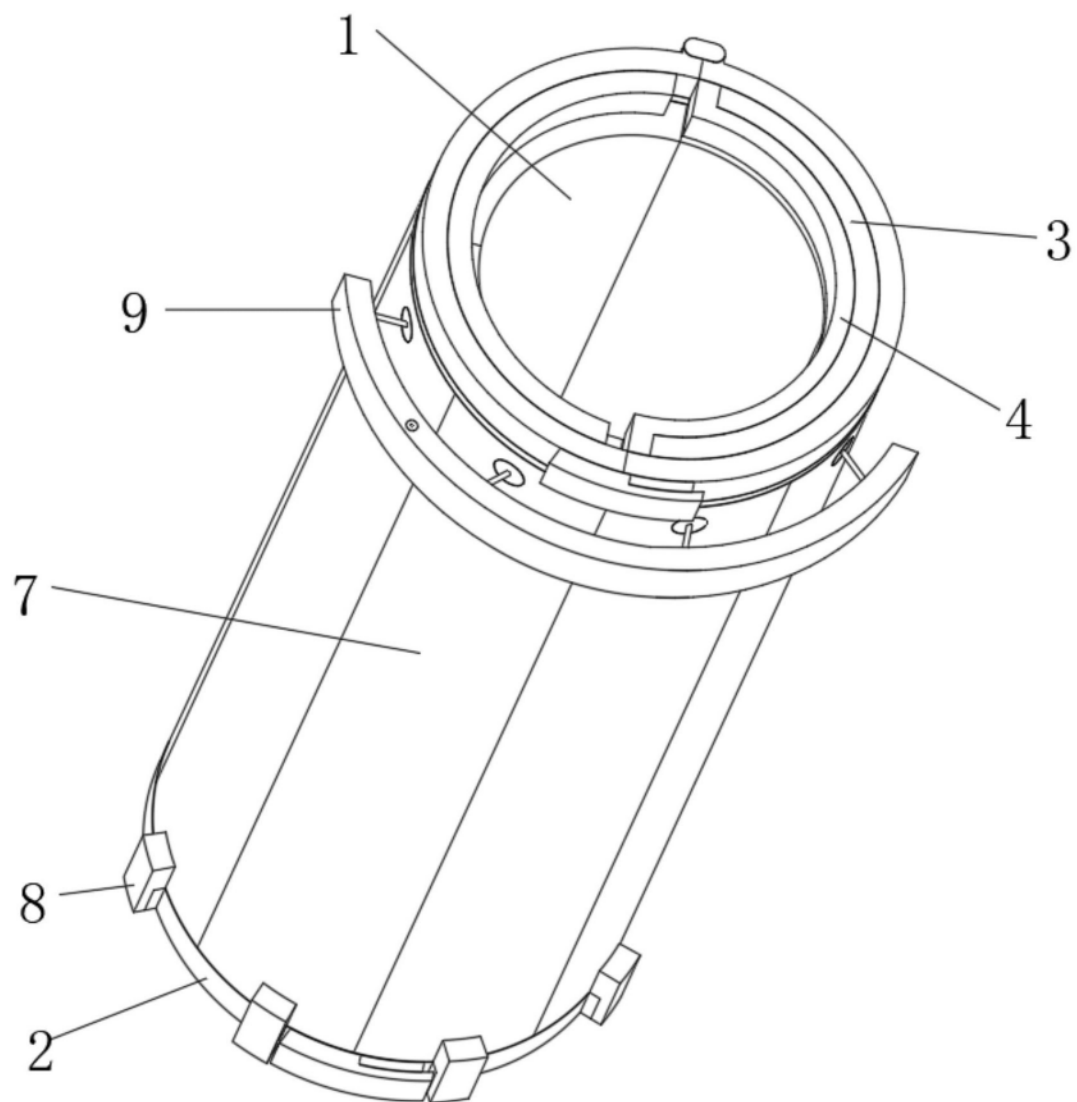


图1

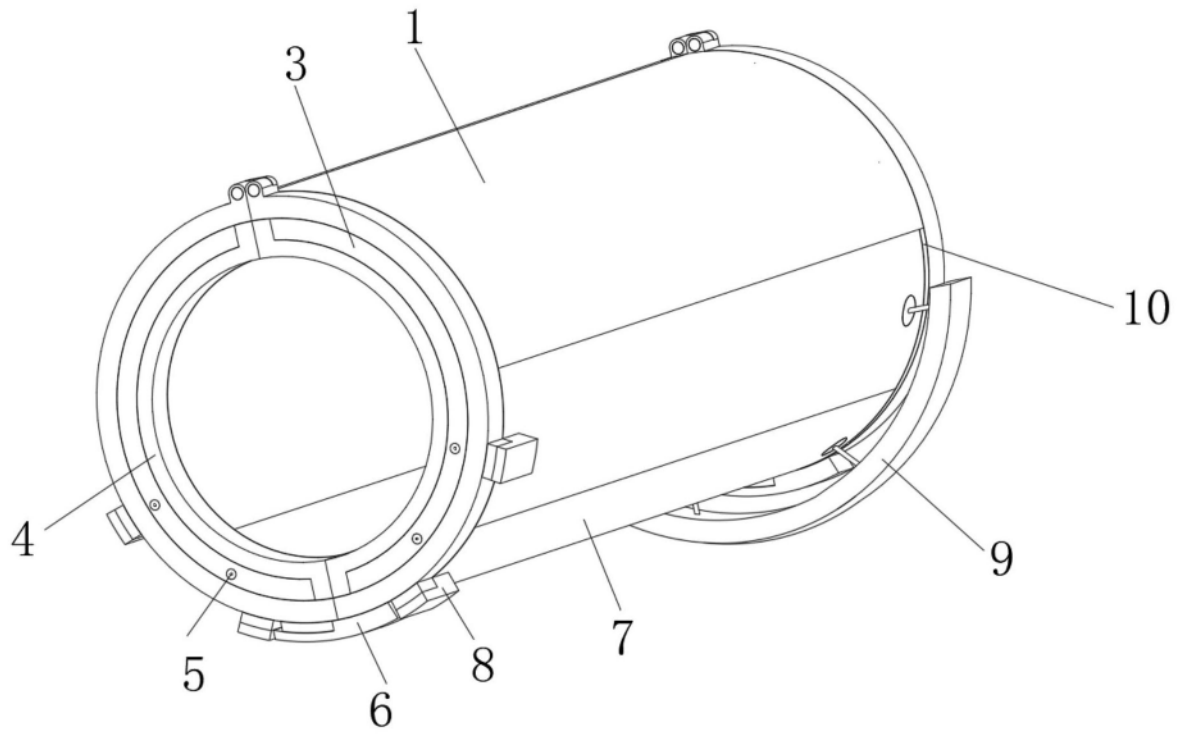


图2

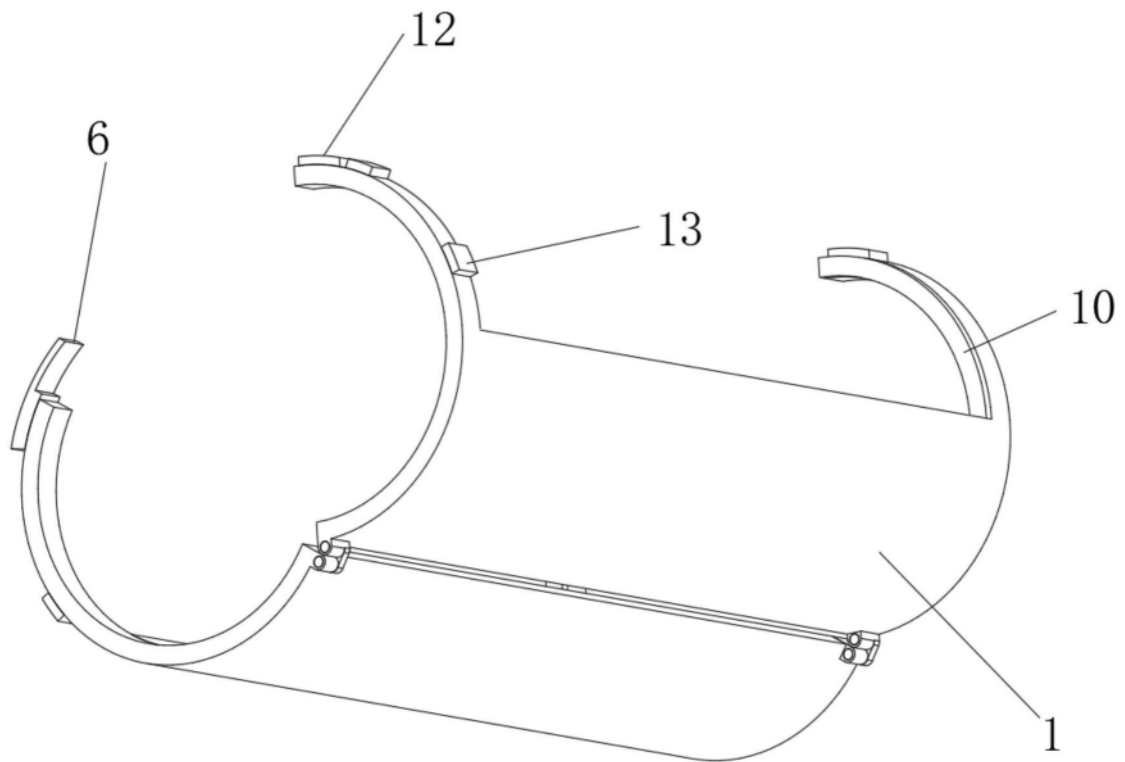


图3

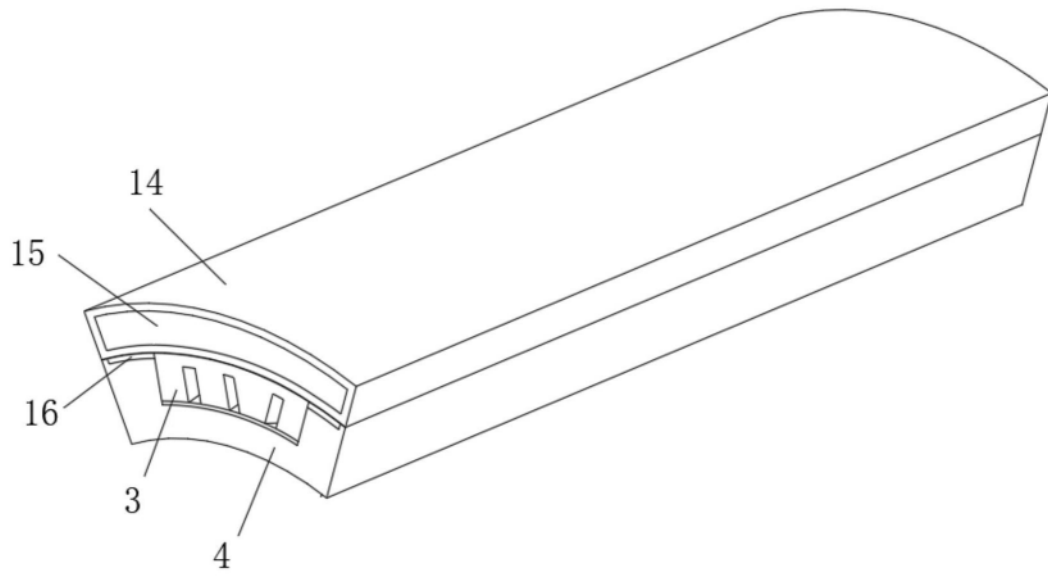


图4