



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209437568 U

(45)授权公告日 2019.09.27

(21)申请号 201821741120.7

(22)申请日 2018.10.26

(73)专利权人 黔西南布依族苗族自治州人民医院

地址 562400 贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市盘江路9号

(72)发明人 翁光碧 郭永会 王琴

(74)专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724

代理人 张焱

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61G 7/075(2006.01)

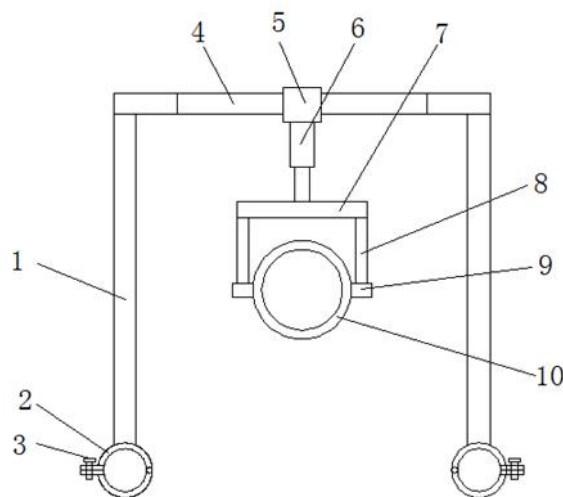
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种骨科护理用上药装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种骨科护理用上药装置,包括支架,所述支架底端固定连接有弧形套卡,所述弧形套卡上设置有紧固螺栓,所述支架顶端固定连接有横杆,所述横杆外侧套设有套环,所述套环底部固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆底端固定连接有横板,所述横板底部对称设置有连接杆,所述连接杆底端固定连接有卡块,所述卡块之间设置有固定环,所述固定环由上弧形板、下弧形板构成,所述上弧形板、下弧形板两侧均设置有翻边,所述卡块上开设有卡槽,所述翻边插入所述卡槽内,所述下弧形板内表面设置有第一固定板,所述上弧形板内表面设置有第二固定板,上药时十分方便,减少了骨科护理换药的麻烦,同时使病人的舒适感增强。



1. 一种骨科护理用上药装置,包括支架(1),其特征在于:所述支架(1)底端固定连接有弧形套卡(2),所述弧形套卡(2)上设置有紧固螺栓(3),所述支架(1)顶端固定连接有横杆(4),所述横杆(4)外侧套设有套环(5),所述套环(5)底部固定连接有电动伸缩杆(6),所述电动伸缩杆(6)底端固定连接有横板(7),所述横板(7)底部对称设置有连接杆(8),所述连接杆(8)底端固定连接有卡块(9),所述卡块(9)之间设置有固定环(10),所述固定环(10)由上弧形板(11)、下弧形板(12)构成,所述上弧形板(11)、下弧形板(12)两侧均设置有翻边(13),所述卡块(9)上开设有卡槽(14),所述翻边(13)插入所述卡槽(14)内,所述下弧形板(12)内表面设置有第一固定板(15),所述上弧形板(11)内表面设置有第二固定板(16),所述第二固定板(16)顶部连接有螺纹杆(17),所述第一固定板(15)、第二固定板(16)内表面均设置有防护垫层(18),所述防护垫层(18)内均匀开设有置药槽(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用上药装置,其特征在于:所述弧形套卡(2)内表面均紧密贴合有防滑橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用上药装置,其特征在于:所述套环(5)一侧通过螺纹连接有固定螺栓(20),所述横杆(4)上开设有固定孔(21),所述固定螺栓(20)插入所述固定孔(21)内。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用上药装置,其特征在于:所述翻边(13)端部设置有限位凸起。

5. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用上药装置,其特征在于:所述螺纹杆(17)贯穿所述上弧形板(11),且所述螺纹杆(17)外侧通过螺纹连接有固定螺母。

6. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用上药装置,其特征在于:所述第一固定板(15)、第二固定板(16)上位于置药槽(19)之间开设有透气孔(22),且所述透气孔(22)位于固定环(10)两侧。

一种骨科护理用上药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种骨科护理用上药装置,属于骨科护理技术领域。

背景技术

[0002] 骨折是骨科中十分常见的疾病,在一些较为严重的骨折中,病人需要长期卧床,尤其是腿部骨折,需要采用一些药物敷在伤口上并用夹板进行固定,然后通过吊带进行固定,该种装置较为简单,但是存在着许多问题,病人与吊带需要长期受力,受力点的面积较小,病人会造成不舒适感,同时腿部长时间处于同一高度,会造成不舒适感,病人的舒适感差,另外,采用该种装置使病人的上药十分麻烦,上完药后会用石膏板进行固定,但石膏板的透气性较差,同时在给患部上药时,需要将缠绕在石膏板上的绷带拆开,将石膏板卸下后再进行上药,一定程度上增加了医护人员的护理时间,同时也对患者的康复增加了困难,不利于推广使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种骨科护理用上药装置,通过设置弧形套卡,可以方便装置固定在病床上保持稳定,在上药时起到支撑作用,同时完成上药后可以作为吊带将病人腿部进行支撑,通过设置套环,在确定病人受伤位置时,可以左右的进行调整,通过固定螺栓来固定在适当的位置,方便医务人员的工作,同时也让减少移动对病人造成的痛苦,通过设置电动伸缩杆,可根据病人的体验效果,通过控制电动伸缩杆将腿部调整至合适的高度,达到无痛苦治疗的效果,通过设置固定环,在上药治疗时对腿部进行支撑,通过设置第一固定板、第二固定板,方便上药和固定,不影响固定效果,加快了骨折骨骼的恢复,透气孔保证了固定板的透气性,提高病人的舒适感,同时不影响药物的治疗效果,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种骨科护理用上药装置,包括支架,所述支架底端固定连接有弧形套卡,所述弧形套卡上设置有紧固螺栓,所述支架顶端固定连接有横杆,所述横杆外侧套设有套环,所述套环底部固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆底端固定连接有横板,所述横板底部对称设置有连接杆,所述连接杆底端固定连接有卡块,所述卡块之间设置有固定环,所述固定环由上弧形板、下弧形板构成,所述上弧形板、下弧形板两侧均设置有翻边,所述卡块上开设有卡槽,所述翻边插入所述卡槽内,所述下弧形板内表面设置有第一固定板,所述上弧形板内表面设置有第二固定板,所述第二固定板顶部连接有螺纹杆,所述第一固定板、第二固定板内表面均设置有防护垫层,所述防护垫层内均匀开设有置药槽。

[0006] 进一步的,所述弧形套卡内表面均紧密贴合有防滑橡胶垫。

[0007] 进一步的,所述套环一侧通过螺纹连接有固定螺栓,所述横杆上开设有固定孔,所述固定螺栓插入所述固定孔内。

[0008] 进一步的,所述翻边端部设置有限位凸起。

[0009] 进一步的,所述螺纹杆贯穿所述上弧形板,且所述螺纹杆外侧通过螺纹连接有固定螺母。

[0010] 进一步的,所述第一固定板、第二固定板上位于置药槽之间开设有透气孔,且所述透气孔位于固定环两侧。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所涉及的一种骨科护理用上药装置,通过设置弧形套卡,可以方便装置固定在病床上保持稳定,在上药时起到支撑作用,同时完成上药后可以作为吊带将病人腿部进行支撑,通过设置套环,在确定病人受伤位置时,可以左右的进行调整,通过固定螺栓来固定在适当的位置,方便医务人员的工作,同时也让减少移动对病人造成的痛苦,通过设置电动伸缩杆,可根据病人的体验效果,通过控制电动伸缩杆将腿部调整至合适的高度,达到无痛苦治疗的效果,通过设置固定环,在上药治疗时对腿部进行支撑,通过设置第一固定板、第二固定板,方便上药和固定,不影响固定效果,加快了骨折骨骼的恢复,透气孔保证了固定板的透气性,提高病人的舒适感,同时不影响药物的治疗效果。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的具体实施方式一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 图1是本实用新型一种骨科护理用上药装置的主视图;

[0014] 图2是本实用新型一种骨科护理用上药装置的固定环结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型一种骨科护理用上药装置的固定板俯视图;

[0016] 图4是本实用新型一种骨科护理用上药装置的套环连接处示意图;

[0017] 图中标号:1、支架;2、弧形套卡;3、紧固螺栓;4、横杆;5、套环;6、电动伸缩杆;7、横板;8、连接杆;9、卡块;10、固定环;11、上弧形板;12、下弧形板;13、翻边;14、卡槽;15、第一固定板;16、第二固定板;17、螺纹杆;18、防护垫层;19、置药槽;20、固定螺栓;21、固定孔;22、透气孔。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:

[0020] 一种骨科护理用上药装置,包括支架1,所述支架1底端固定连接弧形套卡2,所述弧形套卡2上设置有紧固螺栓3,可以方便装置固定在病床上保持稳定,在上药时起到支撑作用,同时完成上药后可以作为吊带将病人腿部进行支撑,所述支架1顶端固定连接横杆4,所述横杆4外侧套设有套环5,在确定病人受伤位置时,可以左右的进行调整,通过固定螺栓20来固定在适当的位置,方便医务人员的工作,同时也让减少移动对病人造成的痛苦,所述套环5底部固定连接电动伸缩杆6,所述电动伸缩杆6底端固定连接横板7,所述横板7底部对称设置有连接杆8,可根据病人的体验效果,通过控制电动伸缩杆6将腿部调整至合适的高度,达到无痛苦治疗的效果,所述连接杆8底端固定连接卡块9,所述卡块9之间设置有固定环10,所述固定环10由上弧形板11、下弧形板12构成,所述上弧形板11、下弧形

板12两侧均设置有翻边13,所述卡块9上开设有卡槽14,所述翻边13插入所述卡槽14内,在上药治疗时对腿部进行支撑,所述下弧形板12内表面设置有第一固定板15,所述上弧形板11内表面设置有第二固定板16,所述第二固定板16顶部连接有螺纹杆17,所述第一固定板15、第二固定板16内表面均设置有防护垫层18,所述防护垫层18内均匀开设有置药槽19,方便上药和固定,不影响固定效果,加快了骨折骨骼的恢复,透气孔23保证了固定板的透气性,提高病人的舒适感,同时不影响药物的治疗效果。

[0021] 更具体而言,所述弧形套卡2内表面均紧密贴合有防滑橡胶垫,在安装于病床上时保证弧形套卡2更稳定,所述套环5一侧通过螺纹连接有固定螺栓20,所述横杆4上开设有固定孔21,所述固定螺栓20插入所述固定孔21内,在确定病人受伤位置时,可以左右的进行调整,通过固定螺栓20来固定在适当的位置,方便医务人员的工作,同时也减少移动对病人造成的痛苦,所述翻边13端部设置有限位凸起,保证固定环10在卡块9之间连接稳定,所述螺纹杆17贯穿所述上弧形板11,且所述螺纹杆17外侧通过螺纹连接有固定螺母,让第二固定板16可以上下移动,便于对腿部粗细不同的病人使用,所述第一固定板15、第二固定板16上位于置药槽19之间开设有透气孔22,且所述透气孔22位于固定环10两侧,保证了固定板的透气性,提高病人的舒适感,同时不影响药物的治疗效果。

[0022] 本实用新型工作原理:在使用时,通过弧形套卡2将支架1固定在病床上保持稳定,根据病人受伤位置通过套环5对固定环10进行左右调整,根据病人的体验效果控制电动伸缩杆6调整固定环10至合适的高度,在第一固定板15、第二固定板16上的置药槽19内放置治疗的药液,将第二固定板16向下移动使固定板与腿部受伤位置接触,再将固定环10通过卡块9进行固定。

[0023] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

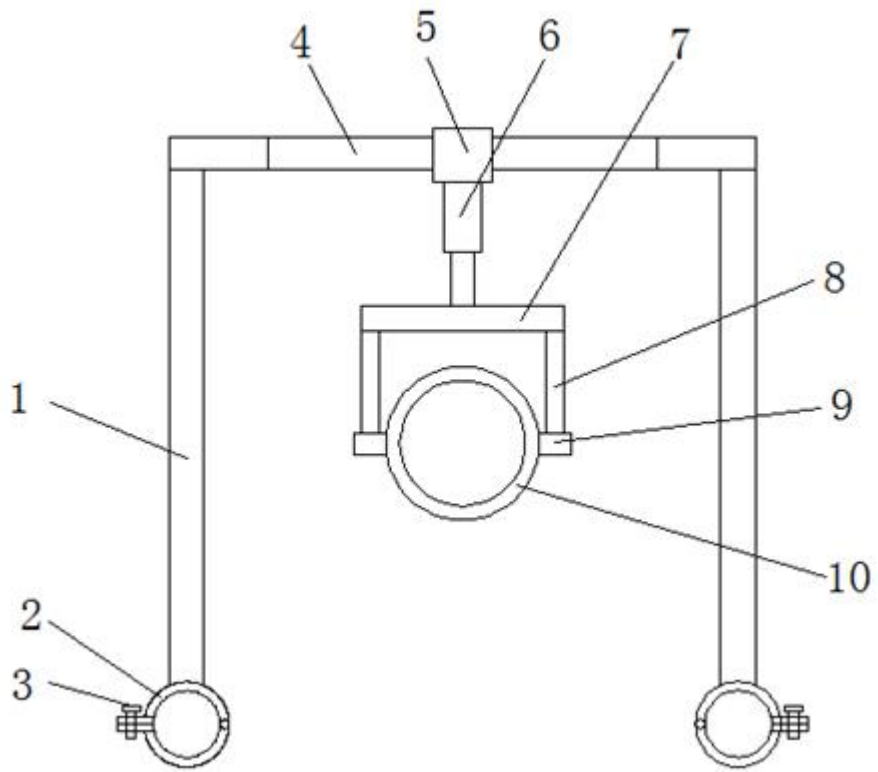


图1

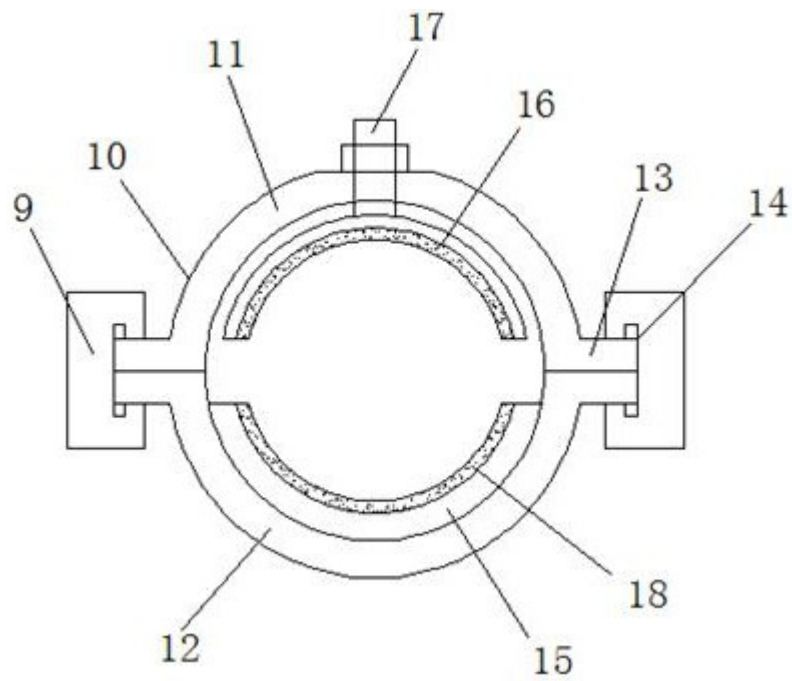


图2

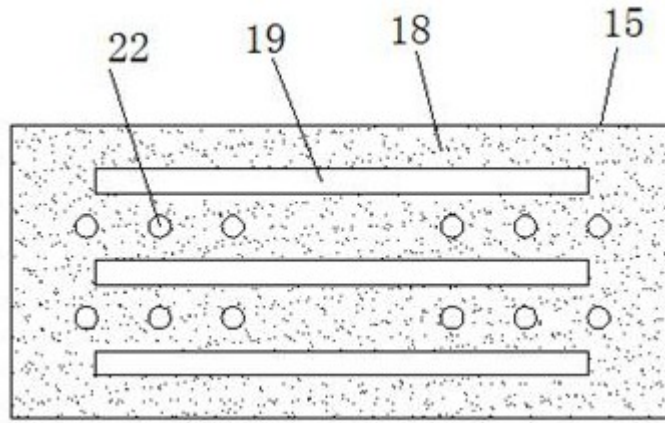


图3

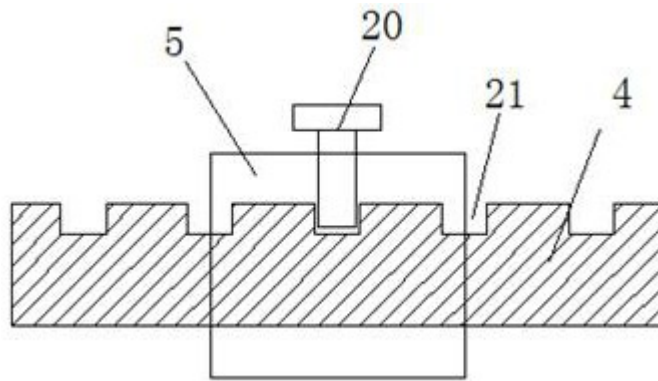


图4