



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214074052 U

(45) 授权公告日 2021.08.31

(21) 申请号 202022943419.4

(22) 申请日 2020.12.07

(73) 专利权人 重庆市璧山区人民医院

地址 402760 重庆市璧山区璧泉街道双星
大道9号

(72) 发明人 吴可容 肖洪 巫平 王红

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

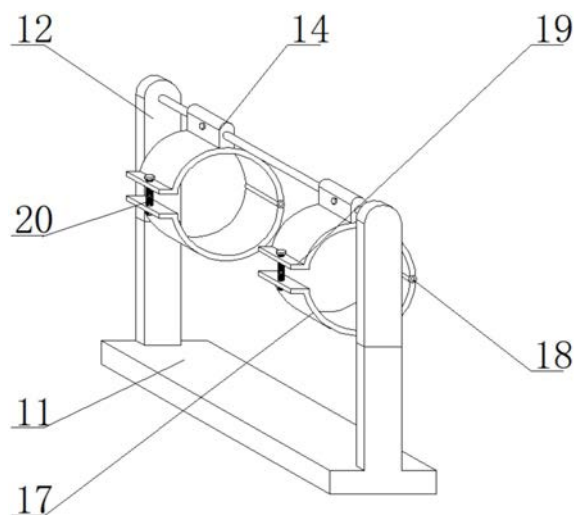
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种门诊换药用患者上肢固定装置

(57) 摘要

本实用新型适用于医疗技术领域,提供了一种门诊换药用患者上肢固定装置,包括连接杆、滑板、固定旋钮、固定环、连接轴、横板和螺纹杆,滑板套设在连接杆上,并与连接杆滑动连接,滑板的底部设有固定环,固定环分为两段,两段固定环通过连接轴转动连接,固定环的一侧开设有开口,开口的两端与横板固定连接,螺纹杆贯穿横板,并与横板螺接,使用时将患者手臂穿过固定环,然后反向滑动滑板,将两个固定环滑动至患者伤口两侧,并螺动螺纹杆,通过螺纹杆带动固定环的开口端的横板相向移动,对患者的手臂进行固定,避免了敷药时由于与患者的伤口接触,容易造成患者疼痛收缩手臂,不仅不便于医护人员上药,而且容易对患者伤口造成二次损伤的问题。



1. 一种门诊换药用患者上肢固定装置, 包括连接杆 (13)、滑板 (14)、固定旋钮 (16)、固定环 (17)、连接轴 (18)、横板 (19) 和螺纹杆 (20), 其特征在于: 所述滑板 (14) 套设于所述连接杆 (13) 的外表面, 并与所述连接杆 (13) 滑动连接, 所述固定旋钮 (16) 贯穿所述滑板 (14), 并与所述滑板 (14) 螺接, 所述固定环 (17) 固定连接于所述滑板 (14) 底部, 所述连接轴 (18) 位于所述固定环 (17) 上, 并与所述固定环 (17) 转动连接, 所述横板 (19) 固定连接于所述固定环 (17) 上, 所述螺纹杆 (20) 贯穿所述横板 (19), 并与所述横板 (19) 相螺接。

2. 如权利要求1所述的一种门诊换药用患者上肢固定装置, 其特征在于: 所述连接杆 (13) 的两端设有支撑杆 (12), 所述支撑杆 (12) 与所述连接杆 (13) 转动连接, 所述支撑杆 (12) 分为两节, 两节所述支撑杆 (12) 之间相互滑动连接。

3. 如权利要求2所述的一种门诊换药用患者上肢固定装置, 其特征在于: 所述支撑杆 (12) 底部设有底座 (11), 所述底座 (11) 呈矩形板状结构, 所述底座 (11) 顶部与所述支撑杆 (12) 底部固定连接。

4. 如权利要求1所述的一种门诊换药用患者上肢固定装置, 其特征在于: 所述滑板 (14) 的中间开设有滑孔 (15), 所述滑孔 (15) 贯穿所述滑板 (14), 所述滑孔 (15) 的内径等于所述连接杆 (13) 的直径。

5. 如权利要求1所述的一种门诊换药用患者上肢固定装置, 其特征在于: 所述固定环 (17) 呈圆环状, 其外侧设有开口, 且所述固定环 (17) 分为两节, 两节所述固定环 (17) 之间通过所述连接轴 (18) 转动连接。

6. 如权利要求5所述的一种门诊换药用患者上肢固定装置, 其特征在于: 所述横板 (19) 与所述固定环 (17) 外侧开设的开口外壁固定连接, 所述横板 (19) 的中间开设有螺纹孔, 所述螺纹孔的大小与所述螺纹杆 (20) 相适配。

7. 如权利要求1所述的一种门诊换药用患者上肢固定装置, 其特征在于: 所述固定环 (17) 的内部设有海绵垫, 所述海绵垫的厚度不低于半公分, 所述海绵垫与所述固定环 (17) 的内壁固定连接。

一种门诊换药用患者上肢固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,尤其涉及一种门诊换药用患者上肢固定装置。

背景技术

[0002] 门诊通常接诊病情表症较轻的病人,经过门诊医生一整套的诊断手段、辅助检查,给病人得出初步诊断,门诊医生能够对症治疗即给予病人进行治疗,如果门诊医生对病人病情有疑问或诊断为病情较重较急,则将病人收入住院病房,在医院作进一步检查或进行手术或相关的治疗等医疗措施。

[0003] 患者在受伤敷药有所好转后,一般转门诊进行换药,在换药过程中,容易接触到患者受伤的部位,患者受伤部位在遭受触碰后由于疼痛,在条件反射下会使手臂移动,不仅不方便医护人员上药,而且可能会对受伤部位造成二次损伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种门诊换药用患者上肢固定装置,旨在解决患者在受伤敷药有所好转后,一般转门诊进行换药,在换药过程中,容易接触到患者受伤的部位,患者受伤部位在遭受触碰后由于疼痛,在条件反射下会使手臂移动,不仅不方便医护人员上药,而且可能会对受伤部位造成二次损伤的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种门诊换药用患者上肢固定装置,包括连接杆、滑板、固定旋钮、固定环、连接轴、横板和螺纹杆,所述滑板套设于所述连接杆的外表面,并与所述连接杆滑动连接,所述固定旋钮贯穿所述滑板,并与所述滑板螺接,所述固定环固定连接于所述滑板底部,所述连接轴位于所述固定环上,并与所述固定环转动连接,所述横板固定连接于所述固定环上,所述螺纹杆贯穿所述横板,并与所述横板相螺接。

[0006] 优选的,所述连接杆的两端设有支撑杆,所述支撑杆与所述连接杆转动连接,所述支撑杆分为两节,两节所述支撑杆之间相互滑动连接。

[0007] 优选的,所述支撑杆底部设有底座,所述底座呈矩形板状结构,所述底座顶部与所述支撑杆底部固定连接。

[0008] 优选的,所述滑板的中间开设有滑孔,所述滑孔贯穿所述滑板,所述滑孔的内径等于所述连接杆的直径。

[0009] 优选的,所述固定环呈圆环状,其外侧设有开口,且所述固定环分为两节,两节所述固定环之间通过所述连接轴转动连接。

[0010] 优选的,所述横板与所述固定环外侧开设的开口外壁固定连接,所述横板的中间开设有螺纹孔,所述螺纹孔的大小与所述螺纹杆相适配。

[0011] 优选的,所述固定环的内部设有海绵垫,所述海绵垫的厚度不低于半公分,所述海绵垫与所述固定环的内壁固定连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种门诊换药用患者上肢固定装置,通过设置连接杆、滑板、固定环、连接轴和螺纹杆,滑板套设在连接杆上,并

与连接杆滑动连接,滑板的底部设有固定环,固定环分为两段,两段固定环通过连接轴转动连接,固定环的一侧开设有开口,开口的两端与横板固定连接,螺纹杆贯穿横板,并与横板螺接,使用时将患者手臂穿过固定环,然后反向滑动滑板,将两个固定环滑动至患者伤口两侧,并螺动螺纹杆,通过螺纹杆带动固定环的开口端的横板相向移动,对患者的手臂进行固定,避免了敷药时由于与患者的伤口接触,容易造成患者疼痛收缩手臂,不仅不便于医护人员上药,而且容易对患者伤口造成二次损伤的问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中的固定环连接结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中的固定环内部结构示意图;

[0016] 图中:11、底座;12、支撑杆;13、连接杆;14、滑板;15、滑孔;16、固定旋钮;17、固定环;18、连接轴;19、横板;20、螺纹杆。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种门诊换药用患者上肢固定装置,包括连接杆13、滑板14、固定旋钮16、固定环17、连接轴18、横板19和螺纹杆20,滑板14套设于连接杆13的外表面,并与连接杆13滑动连接,固定旋钮16贯穿滑板14,并与滑板14螺接,固定环17固定连接于滑板14底部,连接轴18位于固定环17上,并与固定环17转动连接,横板19固定连接于固定环17上,螺纹杆20贯穿横板19,并与横板19相螺接。

[0019] 在本实施方式中,连接杆13上设有两个滑板14,滑板14套设于连接杆13的外表面,并与连接杆13滑动连接,固定环17的顶部固定连接于滑板14的底部,固定环17呈圆环状,其外侧设有开口,且固定环17分为两节,两节固定环17之间通过连接轴18转动连接,滑板14的外侧设有固定旋钮16,固定旋钮16贯穿滑板14,并与滑板14螺接,使用时,将患者的手臂贯穿固定环17然后医护人员沿连接杆13滑动滑板14,带动两个固定环17移动至患者伤口两侧,并旋转固定旋钮16,通过固定旋钮16挤压连接杆13,将滑板14与连接杆13相对固定,然后螺动固定环17开口端设置的螺纹杆20,通过螺纹杆20带动固定环17开口两侧的横板19相向移动,将患者的手臂固定,即可对患者受伤部位进行换药工作,避免了患者在换药过程中手臂移动,对换药造成影响,严重时可能造成二次伤害的问题。

[0020] 在本实施方式中,底座11的左右两侧均固定连接有支撑杆12,支撑杆12分为两节,两节支撑杆12之间相互滑动连接,连接杆13位于上端的支撑杆12的顶部,并与支撑杆12转动连接,连接杆13上设有两个滑板14,滑板14套设于连接杆13的外表面,并与连接杆13滑动连接,固定环17的顶部固定连接于滑板14的底部,固定环17呈圆环状,其外侧设有开口,且固定环17分为两节,两节固定环17之间通过连接轴18转动连接,滑板14的外侧设有固定旋钮16,固定旋钮16贯穿滑板14,并与滑板14螺接,使用时,将患者的手臂贯穿固定环17然后医护人员沿连接杆13滑动滑板14,带动两个固定环17移动至患者伤口两侧,并旋转

固定旋钮16,通过固定旋钮16挤压连接杆13,将滑板14与连接杆13相对固定,然后螺动固定环17开口端设置的螺纹杆20,通过螺纹杆20带动固定环17开口两侧的横板19相向移动,将患者的手臂固定,即可对患者受伤部位进行换药工作,避免了患者在换药过程中手臂移动,对换药造成影响,严重时可能造成二次伤害的问题。

[0021] 进一步的,连接杆13的两端设有支撑杆12,支撑杆12与连接杆13转动连接,支撑杆12分为两节,两节支撑杆12之间相互滑动连接。

[0022] 在本实施方式中,在连接杆13的两端设置支撑杆12,用于将连接杆13 上的固定环17支撑至一定的高度,便于医护人员操作,将支撑杆12分为两节,且两节支撑杆12之间相互滑动连接,便于调节连接杆13的高度。

[0023] 进一步的,支撑杆12底部设有底座11,底座11呈矩形板状结构,底座 11顶部与支撑杆12底部固定连接。

[0024] 在本实施方式中,在支撑杆12的底部设置底座11,便于安置支撑杆12,增加支撑杆12与桌面的接触面积。避免在使用过程中,支撑杆12出现倾倒的问题。

[0025] 进一步的,滑板14的中间开设有滑孔15,滑孔15贯穿滑板14,滑孔15 的内径等于连接杆13的直径。

[0026] 在本实施方式中,在滑板14的中间开设滑孔15,使连接杆13能够通过滑孔15贯穿滑板14,并与滑板14滑动连接,从而使通过滑板14与连接杆 13连接的固定环17能够在连接杆13上移动,调整位置。

[0027] 进一步的,固定环17呈圆环状,其外侧设有开口,且固定环17分为两节,两节固定环17之间通过连接轴18转动连接。

[0028] 在本实施方式中,在固定环17的外侧设置开口,并将固定环17分为两节,两节固定环17之间通过连接轴18转动连接,使固定环17的内腔大小可以调节,便于对患者的手臂进行固定。

[0029] 进一步的,横板19与固定环17外侧开设的开口外壁固定连接,横板19 的中间开设有螺纹孔,螺纹孔的大小与螺纹杆20相适配。

[0030] 在本实施方式中,在横板19的中间开设螺纹孔,且螺纹孔的大小与螺纹杆20的大小相适配,使医护人员能够通过螺动螺纹杆调节固定环17的开口大小,从而调节固定环17的内腔大小。

[0031] 进一步的,固定环17的内部设有海绵垫,海绵垫的厚度不低于半公分,海绵垫与固定环17的内壁固定连接。

[0032] 在本实施方式中,在固定环17的内壁上设置海绵垫,用于对患者的手臂进行保护,避免患者手臂直接与固定环17接触,当患者出现疼痛移动手臂时,造成患者手臂受伤的问题。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

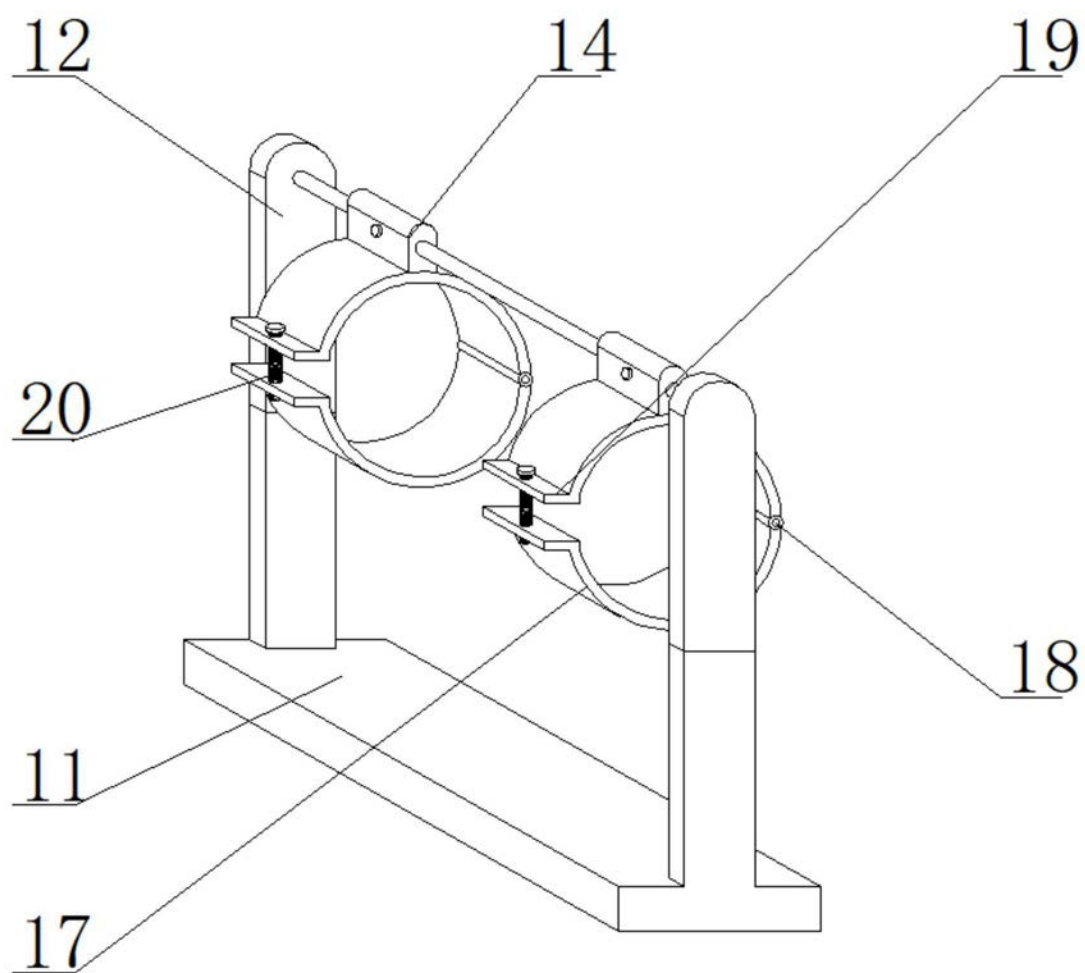


图1

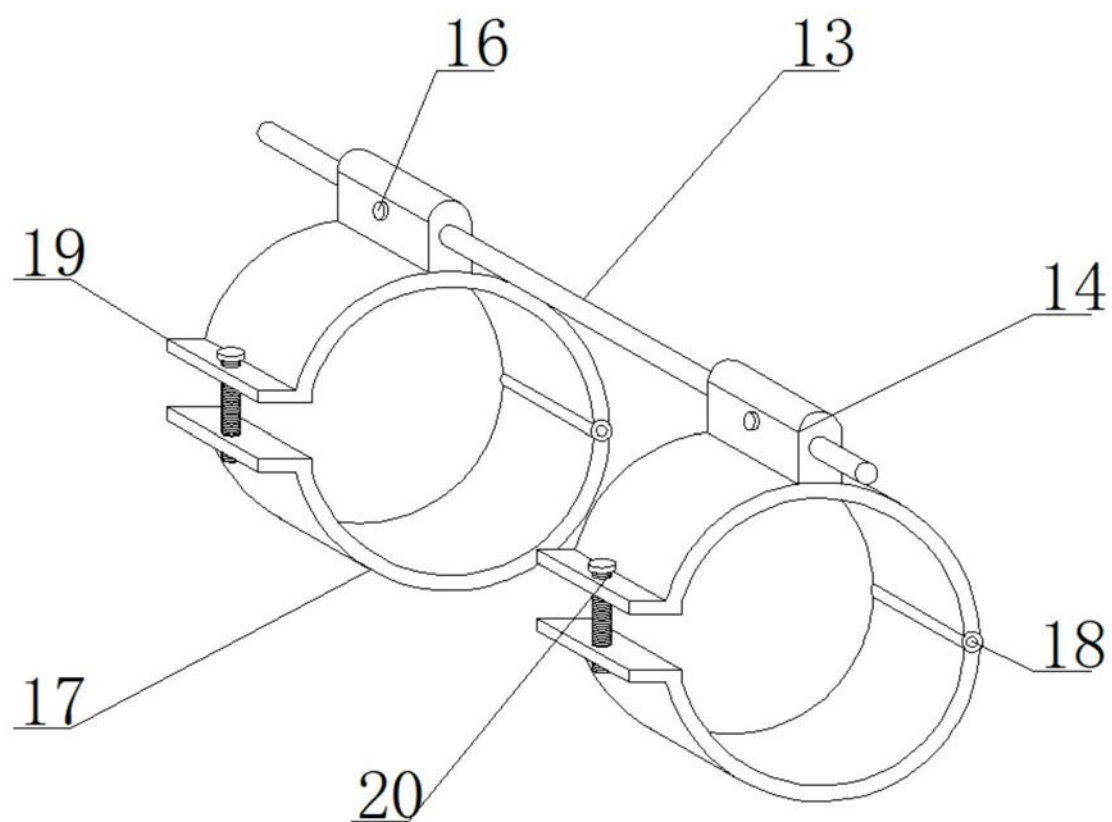


图2

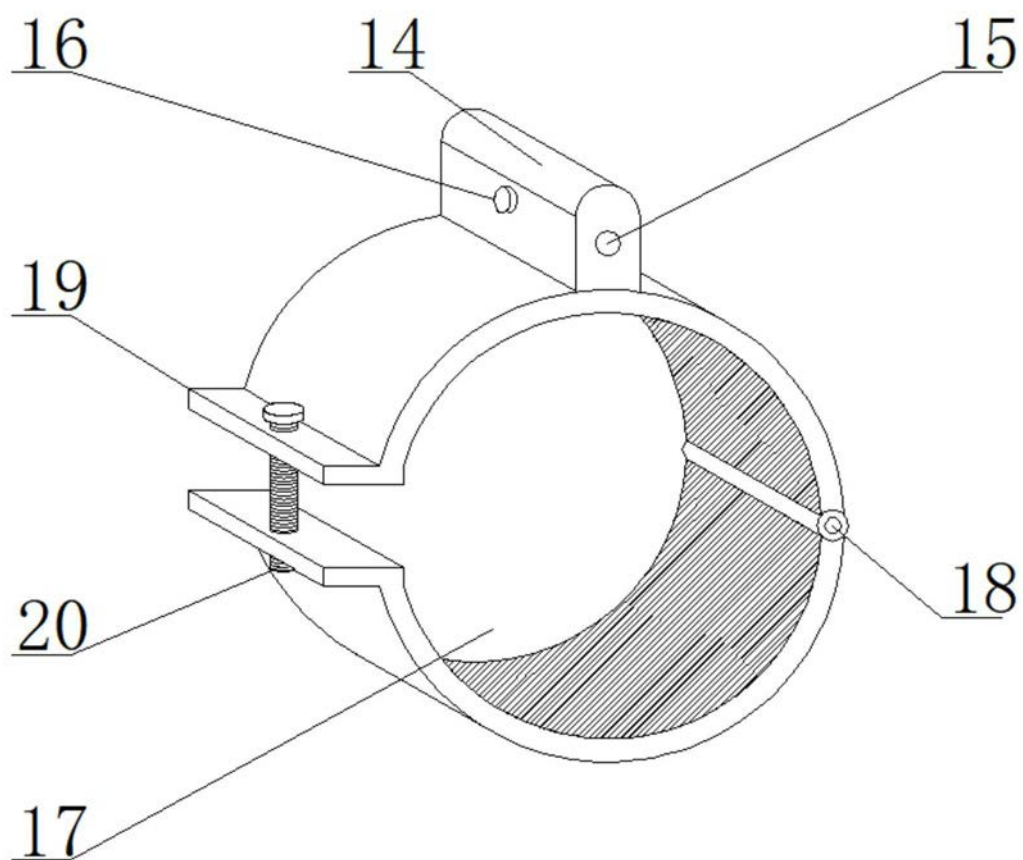


图3