



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212439284 U

(45) 授权公告日 2021.02.02

(21) 申请号 202020584680.7

(22) 申请日 2020.04.17

(73) 专利权人 刁春梅

地址 264001 山东省烟台市芝罘区解放路
91号烟台山医院

(72) 发明人 刁春梅

(74) 专利代理机构 济南光启专利代理事务所
(普通合伙) 37292

代理人 李晓平

(51) Int.Cl.

A61G 15/12 (2006.01)

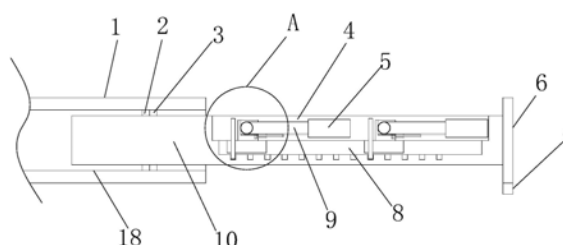
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

急诊科护理支架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械的技术领域,且公开了急诊科护理支架,滑槽内活动连接有移动板,移动板的上侧开设有卡槽,卡槽内通过固定机构活动连接有两个固定块,将支撑板固定在座椅的坐板下侧,当坐在座椅上的患者需要对腿部进行治疗时,就可以将移动块向右移动,然后将两个旋转柱逆时针旋转,从而分别带动两个支撑杆逆时针旋转,这样可以分别带动两个弧形板逆时针旋转,在控制两个伸缩条与分别与两个卡槽b活动连接,从而可以将两个支撑杆固定,这样就可以将两个弧形板固定,这时患者就可以将需要治疗的腿放在两个弧形板上,从而将患者的腿部进行支撑,这样就可以方便医护人员进行救治,从而提高医护人员的治疗效率。



1. 急诊科护理支架, 包括支撑板(1), 其特征在于: 所述支撑板(1)的右侧开设有滑槽(18), 滑槽(18)内活动连接有移动板(10), 移动板(10)的上侧开设有卡槽(4), 卡槽(4)内通过固定机构活动连接有两个固定块(11), 两个固定块(11)的上侧开设有卡槽a(20), 两个卡槽a(20)的后壁均活动贯穿有旋转柱(19), 两个旋转柱(19)的右侧均固定安装有支撑杆(9), 两个支撑杆(9)的右侧均固定安装有弧形板(5), 两个支撑杆(9)的下侧均固定安装有固定块a(16), 两个固定块a(16)的右侧均活动贯穿有伸缩条(17), 两个卡槽a(20)的下壁均开设有卡槽b(15)。

2. 根据权利要求1所述的急诊科护理支架, 其特征在于: 所述固定机构包括滑槽a(8), 滑槽a(8)开设在卡槽(4)的下壁, 滑槽a(8)的内活动连接有两个滑块(14), 两个滑块(14)分别与两个固定块(11)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的急诊科护理支架, 其特征在于: 两个所述滑槽a(8)的下壁开设有十三个卡槽c(13), 两个滑块(14)上侧均活动贯穿有卡条(12), 两个卡条(12)分别与对应的两个卡槽c(13)活动连接。

4. 根据权利要求1所述的急诊科护理支架, 其特征在于: 所述滑槽(18)的上下两壁均固定安装有限位块(3), 移动板(10)的上下两侧均固定安装有限位块a(2), 两个限位块a(2)分别与两个限位块(3)贴合。

5. 根据权利要求1所述的急诊科护理支架, 其特征在于: 所述移动板(10)的右侧固定安装有挡板(6), 挡板(6)的下侧固定安装有移动杆a(7)。

急诊科护理支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械的技术领域,具体为急诊科护理支架。

背景技术

[0002] 急诊医学科(室)或急诊医学中心是医院中重症病人最集中、病种最多、抢救和管理任务最重的科室,是所有急诊病人入院治疗的必经之路,综合医院急诊设有全科、内、外、妇、儿、五官、发热、腹泻等专科诊室,因此,急诊科的工作可以说是医院总体工作的缩影,直接反映了医院的急救医疗、护理工作质量和人员素质水平,然而由于急诊科的患者过多,当病床紧缺时大多患者只能在椅子上进行治疗,但是有些患者腿部受伤坐在椅子上医护人员进行治疗时会很费时费力,从而降低医护人员的治疗效率。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了急诊科护理支架,具备可以将坐在椅子上的患者腿部进行支撑等优点,解决了由于急诊科的患者过多,当病床紧缺时大多患者只能在椅子上进行治疗,但是有些患者腿部受伤坐在椅子上医护人员进行治疗时会很费时费力,从而降低医护人员的治疗效率的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述可以将坐在椅子上的患者腿部进行支撑目的,本实用新型提供如下技术方案:急诊科护理支架,包括支撑板,支撑板的右侧开设有滑槽,滑槽内活动连接有移动板,移动板的上侧开设有卡槽,卡槽内通过固定机构活动连接有两个固定块,两个固定块的上侧开设有卡槽a,两个卡槽a的后壁均活动贯穿有旋转柱,两个旋转柱的右侧均固定安装有支撑杆,两个支撑杆的右侧均固定安装有弧形板,两个支撑杆的下侧均固定安装有固定块a,两个固定块a的右侧均活动贯穿有伸缩条,两个卡槽a的下壁均开设有卡槽b。

[0007] 优选的,所述固定机构包括滑槽a,滑槽a开设在卡槽的下壁,滑槽a的内活动连接有两个滑块,两个滑块分别与两个固定块固定连接。

[0008] 优选的,两个所述滑槽a的下壁开设有十三个卡槽c,两个滑块上侧均活动贯穿有卡条,两个卡条分别与对应的两个卡槽c活动连接。

[0009] 优选的,所述滑槽的上下两壁均固定安装有限位块,移动板的上下两侧均固定安装有限位块a,两个限位块a分别与两个限位块贴合。

[0010] 优选的,所述移动板的右侧固定安装有挡板,挡板的下侧固定安装有移动杆a。

[0011] (三)有益效果

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了急诊科护理支架,具备以下有益效果:

[0013] 1、该急诊科护理支架,通过将支撑板固定在座椅的坐板下侧,当坐在座椅上的患者需要对腿部进行治疗时,就可以将移动块向右移动,然后将两个旋转柱逆时针旋转,从而分别带动两个支撑杆逆时针旋转,这样可以分别带动两个弧形板逆时针旋转,在控制两个

伸缩条与分别与两个卡槽b活动连接,从而可以将两个支撑杆固定,这样就可以将两个弧形板固定,这时患者就可以将需要治疗的腿放在两个弧形板上,从而将患者的腿部进行支撑,这样就可以方便医护人员进行救治,从而提高医护人员的治疗效率。

[0014] 2、该急诊科护理支架,通过将两个卡条向上移动,从而可以左右移动两个滑块,这样就可以带动两个固定块左右移动,从而带动两个旋转柱左右移动,两个旋转柱左右移动可以分别带动两个支撑杆左右移动,从而分别带动两个弧形板左右移动,这样就可以通过控制两个滑块调整两个弧形板之间的距离,从而可以带动通过患者腿的长度来调整两个弧形板之间的距离,当两个弧形板之间的距离调整好后,再分别将两个卡条分别与合适位置的两个卡槽c活动连接,从而将两个滑块固定,这样可以提高装置的使用效果。

[0015] 3、该急诊科护理支架,通过两个限位块a分别与两个限位块贴合,可以防止移动板从滑槽内脱落,挡板可以在将移动板向左移动时可以将滑槽进行遮挡,移动杆a可以方便医护人员移动挡板,从而方便医护人员使用,这样可以提高装置的实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的正面剖视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中A处的局部放大结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型图1中固定块的立体图结构示意图。

[0019] 图中:1支撑板、2限位块a、3限位块、4卡槽、5弧形板、6挡板、7 移动杆a、8滑槽a、9支撑杆、10移动板、11固定块、12卡条、13卡槽c、14滑块、15卡槽b、16固定块a、17伸缩条、18滑槽、19旋转柱、20卡槽 a。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明,其中相同的零部件用相同的附图标记表示,需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”、“底面”和“顶面”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供技术方案:急诊科护理支架,包括支撑板 1,支撑板1的右侧开设有滑槽18,滑槽18内活动连接有移动板10,移动板10的上侧开设有卡槽4,卡槽4的下壁开设有滑槽a8,滑槽a8的内活动连接有两个滑块14,两个滑块14的上侧均固定安装有固定块11,两个固定块11 的上侧开设有卡槽a20,两个卡槽a20的后壁均活动贯穿有旋转柱19,两个旋转柱19的右侧均固定安装有支撑杆9,两个支撑杆9的右侧均固定安装有弧形板5,两个支撑杆9的下侧均固定安装有固定块a16,两个固定块a16的右侧均活动贯穿有伸缩条17,两个卡槽a20的下壁均开设有卡槽b15,两个滑槽a8的下壁开设有十三个卡槽c13,两个滑块14上侧均活动贯穿有卡条 12,两个卡条12分别与对应的两个卡槽c13活动连接,滑槽18的上下两壁均固定安装有限位块3,移动板10的上下两侧均固定安装有限位块a2,两

个限位块a2分别与两个限位块3贴合,移动板10的右侧固定安装有挡板6,挡板6的下侧固定安装有移动杆a7。

[0023] 在使用时,第一步:通过将支撑板1固定在座椅的坐板下侧,当坐在座椅上的患者需要对腿部进行治疗时,就可以将移动块10向右移动,然后将两个旋转柱19逆时针旋转,从而分别带动两个支撑杆9逆时针旋转,这样可以分别带动两个弧形板5逆时针旋转,在控制两个伸缩条17与分别与两个卡槽 b15活动连接,从而可以将两个支撑杆9固定,这样就可以将两个弧形板5固定,这时患者就可以将需要治疗的腿放在两个弧形板5上,从而将患者的腿部进行支撑,这样就可以方便医护人员进行救治,从而提高医护人员的治疗效率。

[0024] 第二步:通过将两个卡条12向上移动,从而可以左右移动两个滑块14,这样就可以带动两个固定块11左右移动,从而带动两个旋转柱19左右移动,两个旋转柱19左右移动可以分别带动两个支撑杆9左右移动,从而分别带动两个弧形板5左右移动,这样就可以通过控制两个滑块14调整两个弧形板5 之间的距离,从而可以带动通过患者腿的长度来调整两个弧形板5之间的距离,当两个弧形板5之间的距离调整好后,再分别将两个卡条12分别与合适位置的两个卡槽c13活动连接,从而将两个滑块14固定,这样可以提高装置的使用效果。

[0025] 第三步:通过两个限位块a2分别与两个限位块3贴合,可以防止移动板 10从滑槽18内脱落,挡板6可以在将移动板10向左移动时可以将滑槽18进行遮挡,移动杆a7可以方便医护人员移动挡板6,从而方便医护人员使用,这样可以提高装置的实用性。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

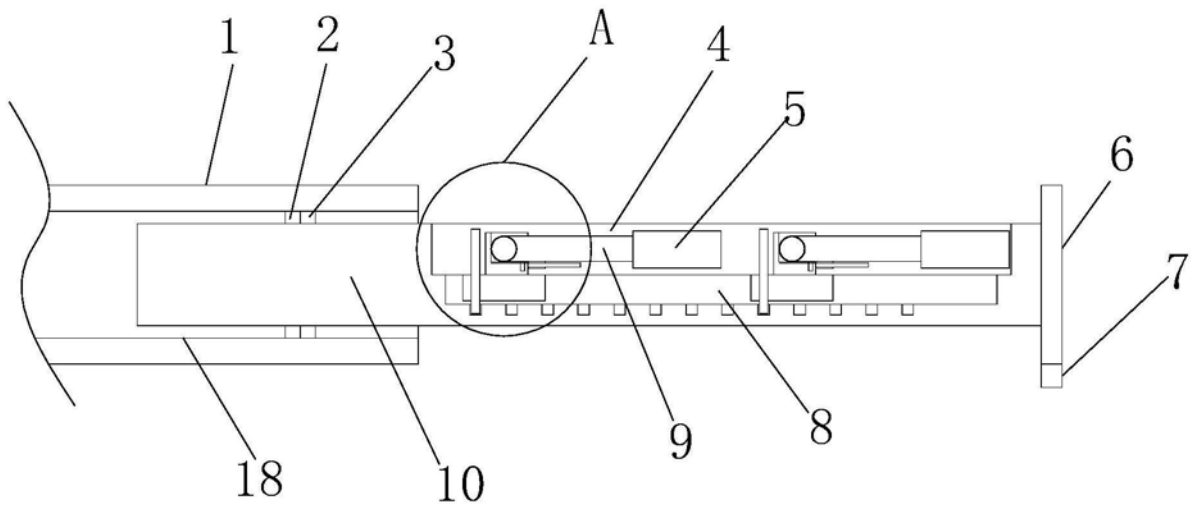


图1

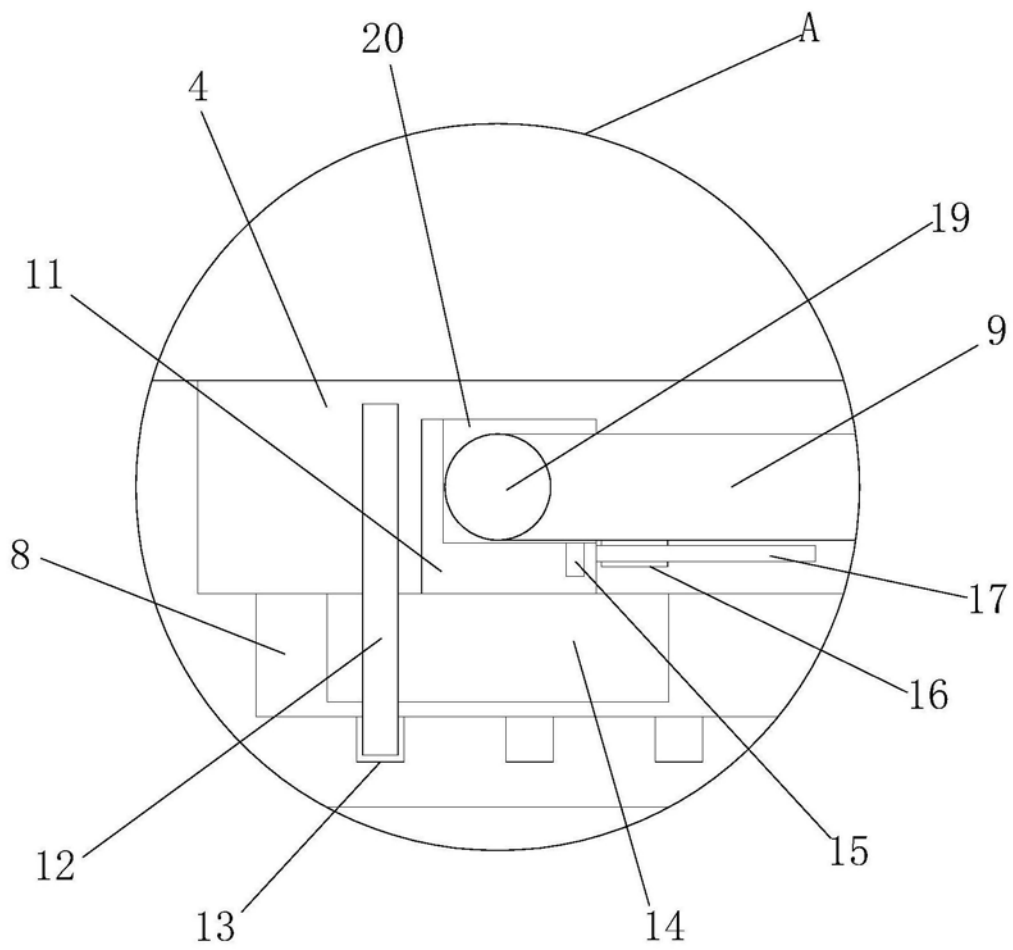


图2

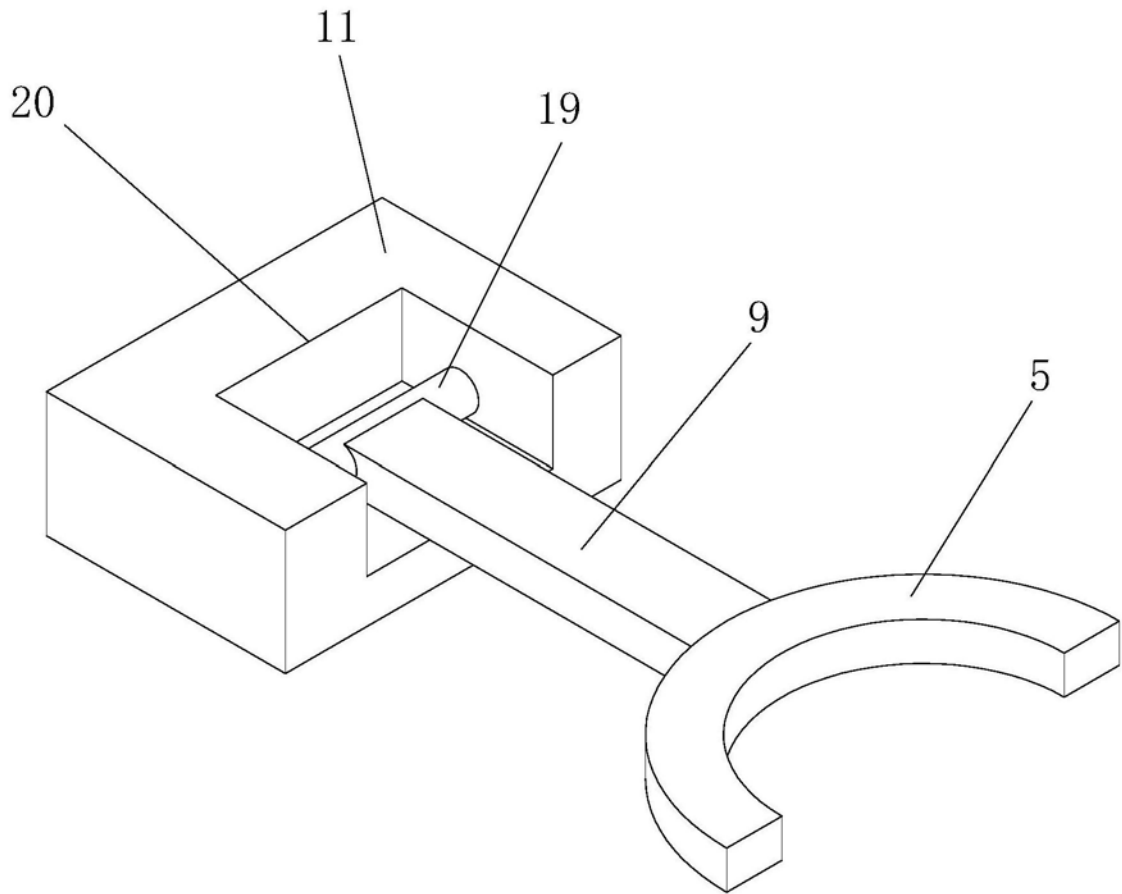


图3