



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214762665 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202023010562.4

(22) 申请日 2020.12.14

(73) 专利权人 武汉市第三医院

地址 430000 湖北省武汉市武昌区彭刘杨
路241号

(72) 发明人 涂梦婷

(74) 专利代理机构 衡水铭启专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13144

代理人 辛文斌

(51) Int. Cl.

A61M 5/52 (2006.01)

A61B 5/15 (2006.01)

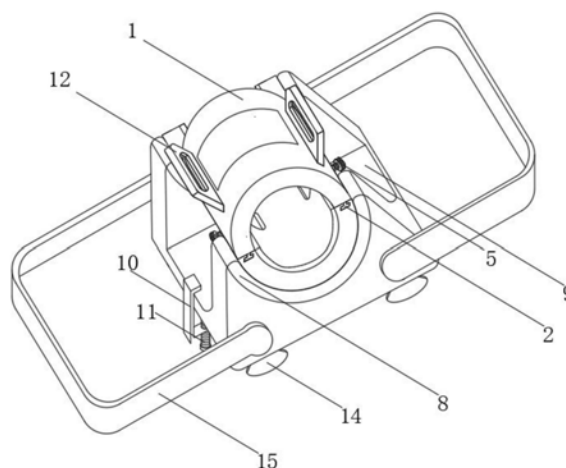
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种心血管内科护理用辅助支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心血管内科护理用辅助支架,包括固定环和调节螺钮,所述固定环的两端均固定连接有滑块,所述滑块的外表面通过滑槽滑动连接有弧形拖架,所述弧形拖架的内表面通过凹槽滑动连接有活动板,所述活动板的一侧固定连接有调节螺钮,所述弧形拖架的底部开设有矩形凹槽,矩形凹槽的内表面活动连接有卡块,所述卡块的底部固定连接有固定架。该心血管内科护理用辅助支架,通过调节螺钮和活动板的设置,不同患者的胳膊粗细不同,有效的使不同患者胳膊放置在弧形拖架内都可以实现稳固的夹持,防止了医护人员在为患者注射时因患者胳膊抖动注射失败导致重新注射,大大降低了医护人员的工作量。



1. 一种心血管内科护理用辅助支架,包括固定环(1)和调节螺钮(5),其特征在于:所述固定环(1)的两端均固定连接有滑块(2),所述滑块(2)的外表面通过滑槽滑动连接有弧形拖架(3),所述弧形拖架(3)的内表面通过凹槽滑动连接有活动板(4),所述活动板(4)的一侧固定连接有调节螺钮(5),所述弧形拖架(3)的底部开设有矩形凹槽(6),所述矩形凹槽(6)的内表面活动连接有卡块(7),所述卡块(7)的底部固定连接有固定架(8),所述固定架(8)的一侧固定连接有连接板(9),所述连接板(9)的外表面固定连接有限位夹(10),所述限位夹(10)的底部螺纹连接有固定螺钮(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种心血管内科护理用辅助支架,其特征在于:所述固定环(1)的顶部固定连接有支撑把手(12),所述支撑把手(12)的外表面设置有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种心血管内科护理用辅助支架,其特征在于:所述弧形拖架(3)的内表面设置有软绵垫(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种心血管内科护理用辅助支架,其特征在于:所述固定架(8)的数量为两个,两个所述固定架(8)的底部均固定连接有摩擦底座(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种心血管内科护理用辅助支架,其特征在于:所述固定架(8)的外表面滑动连接有把手(15),所述把手(15)的外表面设置有橡胶垫。

6. 根据权利要求2所述的一种心血管内科护理用辅助支架,其特征在于:所述支撑把手(12)的数量为两个,两个所述支撑把手(12)的内侧壁均开设有长条孔。

一种心血管内科护理用辅助支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种心血管内科护理用辅助支架。

背景技术

[0002] 心血管疾病,又称为循环系统疾病,是一系列涉及循环系统的疾病,循环系统指人体内运送血液的器官和组织,主要包括心脏,血管,可以细分为急性和慢性,一般都是与动脉硬化有关,治疗的疾病包括心绞痛、高血压、等急性心肌梗死等心血管疾病。

[0003] 医护人员在为患者检以及治疗时,通常会在患者的胳膊处进行抽血以及输液治疗,但是患有心血管疾病的患者身体都比较虚弱,一般医护人员会在患者床体处进行抽血注射,但是传统的辅助支架不利于在床体边缘固定,并且,支架内部空间较大,对患者胳膊处并不能起到有效固定,医护人员在注射时,患者很容易抖动导致注射失败,需要医护人员重新注射,大大增加了医护人员的工作量。

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心血管内科护理用辅助支架,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:一种心血管内科护理用辅助支架,包括固定环和调节螺钮,所述固定环的两端均固定连接有滑块,所述滑块的外表面通过滑槽滑动连接有弧形拖架,所述弧形拖架的内表面通过凹槽滑动连接有活动板,所述活动板的一侧固定连接有调节螺钮,所述弧形拖架的底部开设有矩形凹槽,所述矩形凹槽的内表面活动连接有卡块,所述卡块的底部固定连接有固定架,所述固定架的一侧固定连接有连接板,所述连接板的外表面固定连接有限位夹,所述限位夹的底部螺纹连接有固定螺钮。

[0008] 可选的,所述固定环的顶部固定连接有支撑把手,所述支撑把手的外表面设置有橡胶垫。

[0009] 可选的,所述弧形拖架的内表面设置有软绵垫。

[0010] 可选的,所述固定架的数量为两个,两个所述固定架的底部均固定连接有摩擦底座。

[0011] 可选的,所述固定架的外表面滑动连接有把手,所述把手的外表面设置有橡胶垫。

[0012] 可选的,所述支撑把手的数量为两个,两个所述支撑把手的内侧壁均开设有长条孔。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种心血管内科护理用辅助支架,具备以下有益效果:

[0015] 1、该心血管内科护理用辅助支架,通过调节螺钮和活动板的设置,不同患者的胳膊

膊粗细不同,有效的使不同患者胳膊放置在弧形拖架内都可以实现稳固的夹持,防止了医护人员在为患者注射时因患者胳膊抖动注射失败导致重新注射的情况,大大降低了医护人员的工作量。

[0016] 2、该心血管内科护理用辅助支架,通过限位夹和固定螺钮的设置,有效的提高了该装置的稳定性,使该装置可在不同厚度的物体边缘通过调节固定螺钮来实现对该装置的稳定夹持,同时也间接的对患者胳膊起到了固定作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型支撑装置结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型支撑架结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型弧形拖架结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型固定环结构示意图。

[0022] 图中:1、固定环;2、滑块;3、弧形拖架;4、活动板;5、调节螺钮;6、矩形凹槽;7、卡块;8、固定架;9、连接板;10、限位夹;11、固定螺钮;12、支撑把手;13、软绵垫;14、摩擦底座;15、把手。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种心血管内科护理用辅助支架,包括固定环1和调节螺钮5,为了有效的使固定环1与弧形拖架3之间便于拆卸,固定环1的两端均固定连接有滑块2,滑块2的外表面通过滑槽滑动连接有弧形拖架3,为了有效的使该装置对不同患者胳膊都能实现稳固的夹持,弧形拖架3的内表面通过凹槽滑动连接有活动板4,活动板4的一侧固定连接调节螺钮5;

[0025] 为了使弧形拖架3可以在固定架8上固定,提高弧形拖架3的稳定性,弧形拖架3的底部开设有矩形凹槽6,矩形凹槽6的内表面活动连接有卡块7,卡块7的底部固定连接固定架8,为了使该装置可以在不同厚度的物体边缘通过调节固定螺钮来实现对该装置的稳定夹持,固定架8的一侧固定连接连接板9,连接板9的外表面固定连接有限位夹10,限位夹10的底部螺纹连接有固定螺钮11;

[0026] 为了使医护人员便于拿取固定环1,并且在不使用固定环1时避免固定环1两端接触到桌面,固定环1的顶部固定连接支撑把手12,支撑把手12的外表面设置有橡胶垫,为了提高患者胳膊在弧形拖架3内部的舒适度,弧形拖架3的内表面设置有软绵垫13,为了降低固定架底部与桌面之间的摩擦受到的损耗,固定架8的数量为两个,两个固定架8的底部均固定连接摩擦底座14,为了提高该装置的便利性,方便医护人员携带该装置进行移动,固定架8的外表面滑动连接有把手15,把手15的外表面设置有橡胶垫,支撑把手12的数量为两个,两个支撑把手12的内侧壁均开设有长条孔。

[0027] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0028] 1、医护人员把限位夹10贴紧床体边缘,通过转动固定螺钮11使该装置在床体边缘稳定固定;

[0029] 2、完成上述步骤后,医护人员把患者胳膊放置在弧形拖架3内部,然后把固定环1通过滑块2与弧形拖架3滑动连接;

[0030] 3、完成上述步骤后,医护人员通过转动调节螺钮5带动活动板,对放置在弧形拖架3内部的患者胳膊进行稳定夹持后,可对患者进行注射;

[0031] 4、完成上述步骤后,医护人员在对患者检查过后,通过把手15可对该装置进行移动。

[0032] 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。

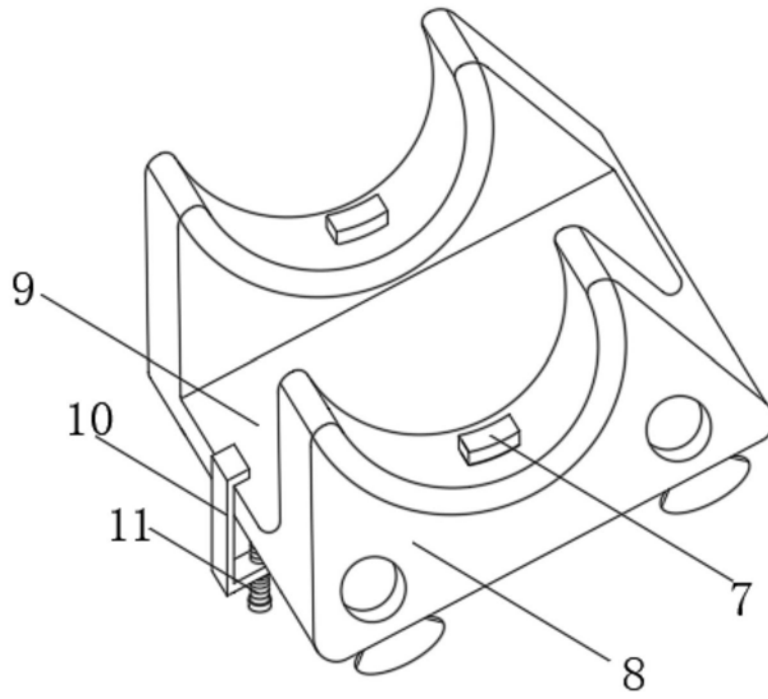


图3

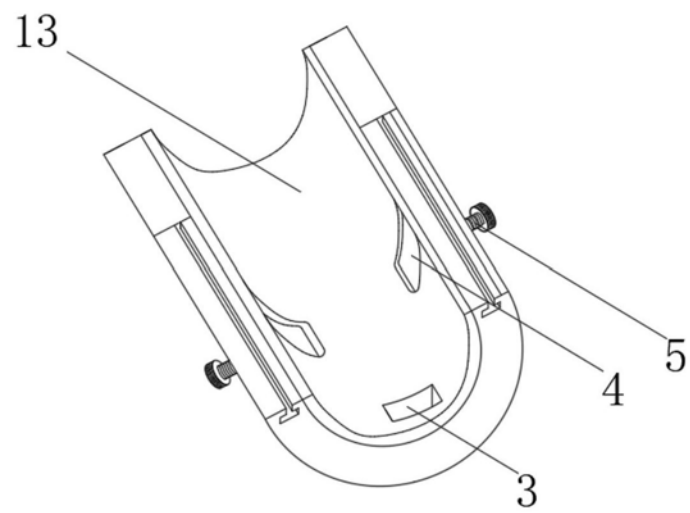


图4

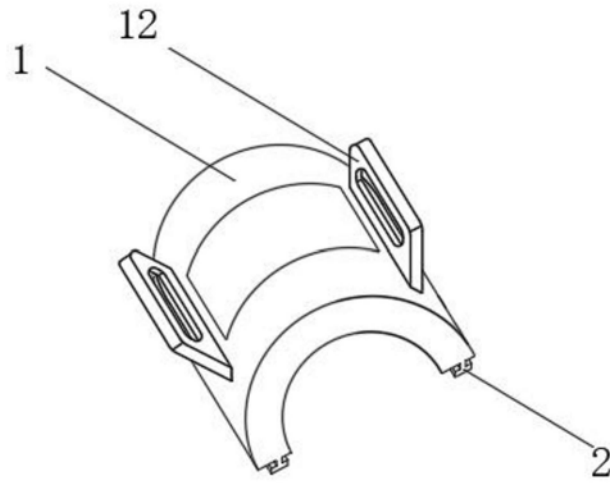


图5