(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221770685 U
(45)授权公告日 2024.09.27

(21)申请号 202420190896.3

(22)申请日 2024.01.26

(73)专利权人 上海市浦东新区大团社区卫生服务中心
地址 201311 上海市浦东新区大团镇永定南路169号

(72)发明人 张景慧

(74)专利代理机构 北京中企讯专利代理事务所(普通合伙) 11677
专利代理师 周顺

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61M 5/14(2006.01)
A61M 5/32(2006.01)
A61M 5/158(2006.01)

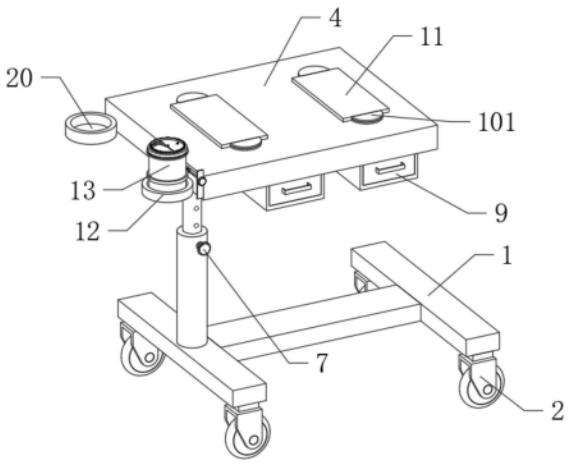
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能的输液治疗车

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能的输液治疗车,涉及医疗器械技术领域,包括治疗推车,治疗推车的底部活动连接有万向滚轮,治疗推车的内壁伸缩连接有升降杆,升降杆的顶端固定连接有治疗台,治疗推车的内壁与升降杆的连接部位开设有伸缩槽,通过设置升降杆,当在通过输液治疗车对患者进行输液治疗时,为了提高对不同高度患者和医护人员使用治疗车的便捷性,可以根据使用高度的需要,先转动螺栓通过螺母的限位作用,使得螺栓从卡槽的内壁滑动,并通过伸缩槽的连接,调节升降杆的高度,直到将治疗台调节到需要的高度后,再次转动螺栓,使得螺栓滑入到卡槽的内壁,达到对治疗台高度调节后使用稳定性的效果。



CN 221770685 U

1.一种多功能的输液治疗车,包括治疗推车(1),其特征在于:所述治疗推车(1)的底部活动连接有万向滚轮(2),所述治疗推车(1)的内壁伸缩连接有升降杆(3),所述升降杆(3)的顶端固定连接有治疗台(4),所述治疗推车(1)的内壁与升降杆(3)的连接部位开设有伸缩槽(5),所述治疗推车(1)的外壁设置有螺母(6),所述螺母(6)的内壁螺纹连接有与升降杆(3)外壁滑动连接的螺栓(7),所述升降杆(3)的外壁与螺栓(7)的连接部位开设有卡槽(8),所述治疗台(4)的底部滑动连接有收纳抽屉(9),所述治疗推车(1)的侧壁固定连接有手消剂架(20),所述治疗台(4)的外壁设置有海绵垫(11)和用于对海绵垫(11)进行拆装更换的更换组件(10),所述治疗台(4)的侧壁固定连接有放置架(12),所述放置架(12)的外壁放置有利器盒(13),所述治疗台(4)的侧壁固定连接有与利器盒(13)外壁相贴合的固定块(14),所述治疗台(4)的侧壁旋转连接有螺纹杆(15),所述螺纹杆(15)的一端固定连接有旋钮(16),所述螺纹杆(15)的外壁螺纹连接有与治疗台(4)侧壁滑动连接的螺纹滑块(17),所述治疗台(4)的侧壁与螺纹滑块(17)的连接部位开设有固定槽(18),所述螺纹滑块(17)的外壁固定连接有位于利器盒(13)一侧的定位块(19)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能的输液治疗车,其特征在于:所述卡槽(8)呈“一”字形开设在升降杆(3)的表面。

3.根据权利要求1所述的一种多功能的输液治疗车,其特征在于:所述更换组件(10)包括设置在治疗台(4)表面的第二魔术贴(102),和与第二魔术贴(102)表面相互粘连的第一魔术贴(101),所述海绵垫(11)呈对称设置在治疗台(4)的两侧。

4.根据权利要求1所述的一种多功能的输液治疗车,其特征在于:所述放置架(12)的表面与利器盒(13)的连接部位开设有放置槽。

5.根据权利要求1所述的一种多功能的输液治疗车,其特征在于:所述定位块(19)与固定块(14)的外壁轮廓呈半圆状,且固定块(14)与利器盒(13)之间相互贴合设置。

6.根据权利要求1所述的一种多功能的输液治疗车,其特征在于:所述收纳抽屉(9)呈对称设置在治疗台(4)的底部。

一种多功能的输液治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种多功能的输液治疗车。

背景技术

[0002] 医院中医护人员的日常护理工作内容多,工作量大,每天要多次往返于护士站和病房之间,除例行检查外,还要进行送药、输液等工作,劳动强度比较大,而病区内常常有大量补液室,作为补液临时安全型存放点,为此需要通过输液治疗车对输液器械进行运输操作。

[0003] 但是,现有技术中的输液治疗车在使用时,对于治疗台的高度调节,医疗器械的收纳效果,和对利器盒的夹持定位效果等多功能性使用效果不高,使得在通过输液治疗车进行输液使用时,会降低对患者输液操作的便捷性,不满足人们的使用需求,为此需要一种多功能的输液治疗车。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能的输液治疗车,解决了现有技术中存在的对输液台高度调节,医疗器械的收纳效果,和对利器盒夹持定位效果等多功能使用效果不高的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能的输液治疗车,包括治疗推车,所述治疗推车的底部活动连接有万向滚轮,所述治疗推车的内壁伸缩连接有升降杆,所述升降杆的顶端固定连接有治疗台,所述治疗推车的内壁与升降杆的连接部位开设有伸缩槽,所述治疗推车的外壁设置有螺母,所述螺母的内壁螺纹连接有与升降杆外壁滑动连接的螺栓,所述升降杆的外壁与螺栓的连接部位开设有卡槽,所述治疗台的底部滑动连接有收纳抽屉,所述治疗推车的侧壁固定连接有手消剂架,所述治疗台的外壁设置有海绵垫和用于对海绵垫进行拆装更换的更换组件,所述治疗台的侧壁固定连接有放置架,所述放置架的外壁放置有利器盒,所述治疗台的侧壁固定连接有与利器盒外壁相贴合的固定块,所述治疗台的侧壁旋转连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接有旋钮,所述螺纹杆的外壁螺纹连接有与治疗台侧壁滑动连接的螺纹滑块,所述治疗台的侧壁与螺纹滑块的连接部位开设有固定槽,所述螺纹滑块的外壁固定连接有位于利器盒一侧的定位块。

[0006] 优选的,所述卡槽呈“一”字形开设在升降杆的表面。

[0007] 优选的,所述更换组件包括设置在治疗台表面的第二魔术贴,和与第二魔术贴表面相互粘连的第一魔术贴,所述海绵垫呈对称设置在治疗台的两侧。

[0008] 优选的,所述放置架的表面与利器盒的连接部位开设有放置槽。

[0009] 优选的,所述定位块与固定块的外壁轮廓呈半圆状,且固定块与利器盒之间相互贴合设置。

[0010] 优选的,所述收纳抽屉呈对称设置在治疗台的底部。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1.通过设置升降杆,当在通过输液治疗车对患者进行输液治疗时,为了提高对不同高度患者和医护人员使用治疗车的便捷性,可以根据使用高度的需要,先转动螺栓通过螺母的限位作用,使得螺栓从卡槽的内壁滑动,并通过伸缩槽的连接,调节升降杆的高度,直到将治疗台调节到需要的高度后,再次转动螺栓,使得螺栓滑入到卡槽的内壁,达到对治疗台高度调节后使用稳定性的效果。

[0013] 2.通过设置第一魔术贴和定位块,当在通过输液治疗车对患者进行输液治疗时,为了提高对海绵垫在长时间使用后的拆装更换的便捷性,和提高利器盒在放置使用时的稳定性,可以通过第一魔术贴和第二魔术贴的连接,对海绵垫进行拆装更换,并可以将利器盒放置到放置架后,转动旋钮通过螺纹杆的转动,带动螺纹滑块沿固定槽的内壁滑动,螺纹滑块的滑动通过固定块的连接,带动定位块对利器盒进行夹持固定运动,达到提高利器盒在移动时放置稳定性的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种多功能的输液治疗车的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种多功能的输液治疗车的整体侧视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的一种多功能的输液治疗车的螺栓与卡槽连接结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型提出的一种多功能的输液治疗车的固定块与定位块连接结构示意图。

[0018] 图中:1、治疗推车;2、万向滚轮;3、升降杆;4、治疗台;5、伸缩槽;6、螺母;7、螺栓;8、卡槽;9、收纳抽屉;10、更换组件;101、第一魔术贴;102、第二魔术贴;11、海绵垫;12、放置架;13、利器盒;14、固定块;15、螺纹杆;16、旋钮;17、螺纹滑块;18、固定槽;19、定位块;20、手消剂架。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例

[0021] 如图1-4所示,图示中的一种多功能的输液治疗车,包括治疗推车1,治疗推车1的底部活动连接有万向滚轮2,治疗推车1的内壁伸缩连接有升降杆3,升降杆3的顶端固定连接有治疗台4,治疗推车1的内壁与升降杆3的连接部位开设有伸缩槽5,治疗推车1的外壁设置有螺母6,螺母6的内壁螺纹连接有与升降杆3外壁滑动连接的螺栓7,升降杆3的外壁与螺栓7的连接部位开设有卡槽8,治疗台4的底部滑动连接有收纳抽屉9,治疗推车1的侧壁固定连接有手消剂架20,治疗台4的外壁设置有海绵垫11和用于对海绵垫11进行拆装更换的更换组件10,治疗台4的侧壁固定连接有放置架12,放置架12的外壁放置有利器盒13,治疗台4的侧壁固定连接有与利器盒13外壁相贴合的固定块14,治疗台4的侧壁旋转连接有螺纹杆15,螺纹杆15的一端固定连接有旋钮16,螺纹杆15的外壁螺纹连接有与治疗台4侧壁滑动连

接的螺纹滑块17,治疗台4的侧壁与螺纹滑块17的连接部位开设有固定槽18,螺纹滑块17的外壁固定连接有位于利器盒13一侧的定位块19,通过第一魔术贴101和定位块19,有利于当在通过输液治疗车对患者进行输液治疗时,为了提高对海绵垫11在长时间使用后的拆装更换的便捷性,和提高利器盒13在放置使用时的稳定性,可以通过第一魔术贴101和第二魔术贴102的连接,对海绵垫11进行拆装更换,并可以将利器盒13放置到放置架12后,转动旋钮16通过螺纹杆15的转动,带动螺纹滑块17沿固定槽18的内壁滑动,螺纹滑块17的滑动通过固定块14的连接,带动定位块19对利器盒13进行夹持固定运动,达到提高利器盒13在移动时放置稳定性的效果。

[0022] 其中,如图3所示,卡槽8呈“一”字形开设在升降杆3的表面,有利于通过卡槽8呈“一”字形开设在升降杆3表面的设置,起到对升降杆3多高度调节的作用。

[0023] 其中,如图4所示,更换组件10包括设置在治疗台4表面的第二魔术贴102,和与第二魔术贴102表面相互粘连的第一魔术贴101,海绵垫11呈对称设置在治疗台4的两侧,通过第一魔术贴101和第二魔术贴102的连接,起到对海绵垫11便于拆装更换的作用。

[0024] 其中,如图4所示,放置架12的表面与利器盒13的连接部位开设有放置槽,有利于通过放置槽的开设,达到对利器盒13便捷放置的效果。

[0025] 其中,如图4所示,定位块19与固定块14的外壁轮廓呈半圆状,且固定块14与利器盒13之间相互贴合设置,螺纹滑块17通过螺纹杆15与固定槽18之间构成滑动结构,有利于通过定位块19与固定块14的外壁轮廓呈半圆状的设置,起到对利器盒13进行预定位安装的作用。

[0026] 其中,如图4所示,收纳抽屉9呈对称设置在治疗台4的底部,有利于收纳抽屉9呈对称设置在治疗台4底部的设置,达到提高利器盒13在移动时放置稳定性的效果。

[0027] 使用时:首先,当在通过输液治疗车对患者进行输液治疗时,为了提高对不同高度患者和医护人员使用治疗车的便捷性,可以根据使用高度的需要,先转动螺栓7通过螺母6的限位作用,使得螺栓7从卡槽8的内壁滑动,并通过伸缩槽5的连接,调节升降杆3的高度,直到将治疗台4调节到需要的高度后,再次转动螺栓7,使得螺栓7滑入到卡槽8的内壁,达到对治疗台4高度调节后使用稳定性的效果。

[0028] 最后,当在通过输液治疗车对患者进行输液治疗时,为了提高对海绵垫11在长时间使用后的拆装更换的便捷性,和提高利器盒13在放置使用时的稳定性,可以通过第一魔术贴101和第二魔术贴102的连接,对海绵垫11进行拆装更换,并可以将利器盒13放置到放置架12后,转动旋钮16通过螺纹杆15的转动,带动螺纹滑块17沿固定槽18的内壁滑动,螺纹滑块17的滑动通过固定块14的连接,带动定位块19对利器盒13进行夹持固定运动,达到提高利器盒13在移动时放置稳定性的效果。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 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。

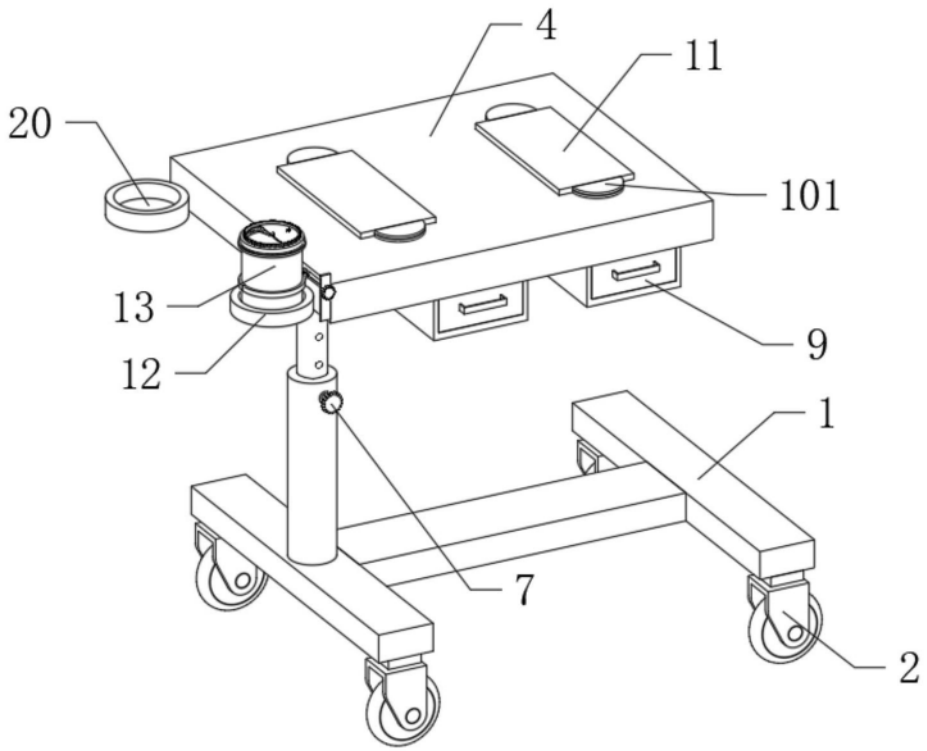


图1

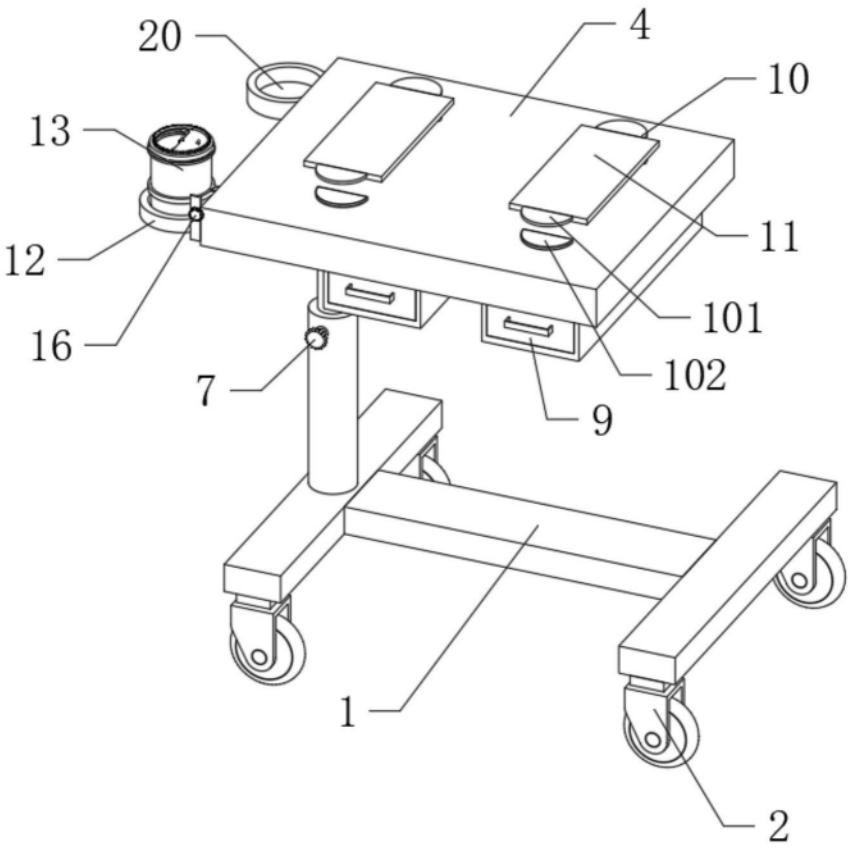


图2

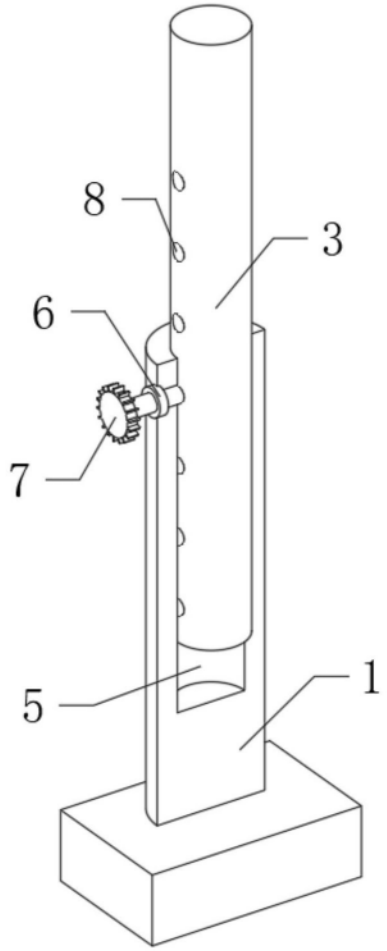


图3

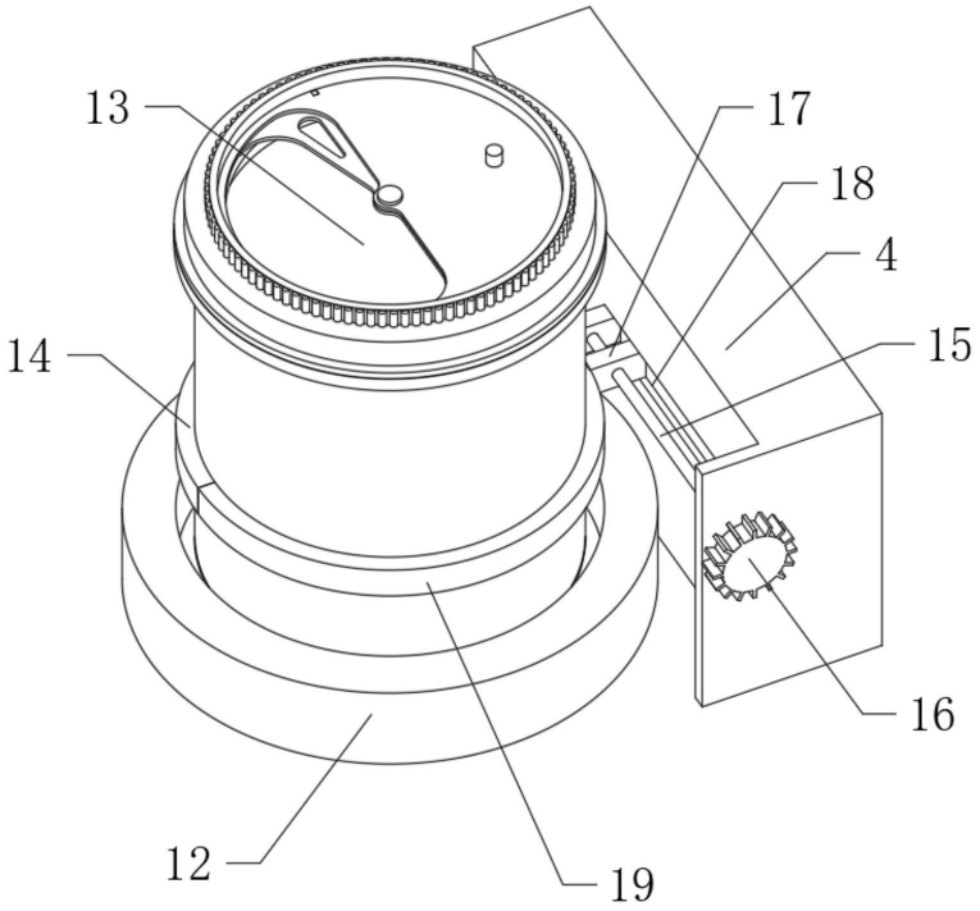


图4