(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210250755 U
(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920189362.8

(22)申请日 2019.01.29

(73)专利权人 魏茜
地址 425000 湖南省永州市冷水滩区逸云路永州市公安局c栋

(72)发明人 魏茜

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)

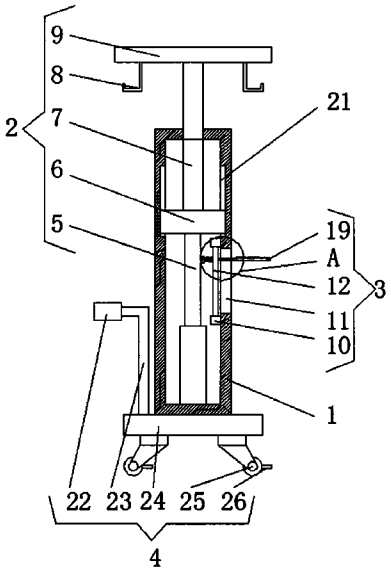
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理输液支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理输液支架，包括架体，所述架体的内部设有升降装置，所述架体的右侧固定连接有放置装置，所述架体的底部固定连接有移动装置。通过设置架体、升降装置、放置装置和移动装置，解决了现有输液支架不便调节支架高度和不便对病患手臂进行支撑的问题，达到了输液支架具备便于调节支架高度和方便对病患手臂进行支撑的优点，通过设置软垫，能够使病患的手臂不直接与放置板直接接触，给病患带来舒适感，通过设置第二把手、保护套和万向轮，使输液支架移动时更加方便，节省了医护人员的体力和时间，通过设置第三滑槽、滑块和移动杆，能够使移动杆在升降时不会左右摇摆。



CN 210250755 U

1.一种护理输液支架，包括架体(1)，其特征在于：所述架体(1)的内部设有升降装置(2)，所述升降装置(2)包括液压杆(5)，所述液压杆(5)的底部与架体(1)内腔的底部固定连接，所述液压杆(5)的顶部固定连接有滑块(6)，所述滑块(6)的顶部固定连接有移动杆(7)，所述移动杆(7)的顶部贯穿架体(1)并延伸至外部，所述移动杆(7)的顶部固定连接有支撑板(9)，所述支撑板(9)底部的两侧均固定连接有挂钩(8)，所述架体(1)的右侧固定连接有放置装置(3)，所述放置装置(3)包括放置板(19)，所述放置板(19)的顶部固定连接有软垫(13)，所述放置板(19)的左侧固定连接有第一把手(18)，所述第一把手(18)的左侧固定连接有拉杆(16)，所述拉杆(16)的顶部和底部设有卡杆(17)，所述卡杆(17)的右侧与第一把手(18)固定连接，所述架体(1)的右侧开设有第一滑槽(11)，所述架体(1)内腔右侧的两端均固定连接有固定块(10)，所述固定块(10)相对的一侧固定连接有连接板(12)，所述连接板(12)的表面开设有通孔(27)，所述通孔(27)的数量为若干个，所述连接板(12)的表面开设有第二滑槽(20)，所述拉杆(16)的左侧穿过第一滑槽(11)并延伸至第二滑槽(20)的内部，所述拉杆(16)的左侧固定连接有限位块(14)，所述拉杆(16)的表面套设有弹簧(15)，所述弹簧(15)的左侧与限位块(14)的右侧固定连接，所述弹簧(15)的右侧与连接板(12)的左侧固定连接，所述架体(1)的底部固定连接有移动装置(4)，所述移动装置(4)包括底板(24)，所述底板(24)的顶部与架体(1)的底部固定连接，所述底板(24)的左侧固定连接有第二把手(23)，所述第二把手(23)的表面套设有保护套(22)，所述底板(24)底部的两侧均固定连接有万向轮(25)，所述万向轮(25)的右侧固定连接有锁止销(26)。

2.根据权利要求1所述的一种护理输液支架，其特征在于：所述架体(1) 内腔的两侧均设有第三滑槽(21)，所述滑块(6)的表面与第三滑槽(21)的内部滑动连接。

一种护理输液支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种护理输液支架。

背景技术

[0002] 输液，或大容量注射液，是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液，一次给药在100ml以上，它是注射剂的一个分支，通常包装在玻璃或塑料的输液瓶或袋中，不含抑菌剂，使用时通过输液器调整滴速，持续而稳定地将药物输入体内。

[0003] 在医院的护理工作中，医护人员使用较多的是静脉点滴注输液支架，目前现有的输液支架，其功能一般就是悬挂输液瓶，防止输液病人血液倒流，其功能较为简单，在医护人员为病人输液或更换输液瓶时，无法调节输液支架的高度，不方便把输液瓶放置在挂钩上，给护理人员带来不便，病人输液过程中，手臂保持一个姿势，不能有一个舒服的位置放置，给病人带来不适。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种护理输液支架，具备便于调节支架高度和对病患手臂进行支撑的优点，使工作人员方便对输液瓶进行挂取，方便对病人的手臂进行支撑，解决了现有的护理输液支架不便调节支架高度和无法对病患手臂进行支撑的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种护理输液支架，包括架体，所述架体的内部设有升降装置，所述升降装置包括液压杆，所述液压杆的底部与架体内腔的底部固定连接，所述液压杆的顶部固定连接有滑块，所述滑块的顶部固定连接有移动杆，所述移动杆的顶部贯穿架体并延伸至外部，所述移动杆的顶部固定连接有支撑板，所述支撑板底部的两侧均固定连接有挂钩，所述架体的右侧固定连接有放置装置，所述放置装置包括放置板，所述放置板的顶部固定连接有软垫，所述放置板的左侧固定连接有第一把手，所述第一把手的左侧固定连接有拉杆，所述拉杆的顶部和底部设有卡杆，所述卡杆的右侧与第一把手固定连接，所述架体的右侧开设有第一滑槽，所述架体内腔右侧的两端均固定连接有固定块，所述固定块相对的一侧固定连接有连接板，所述连接板的表面开设有通孔，所述通孔的数量为若干个，所述连接板的表面开设有第二滑槽，所述拉杆的左侧穿过第一滑槽并延伸至第二滑槽的内部，所述拉杆的左侧固定连接有限位块，所述拉杆的表面套设有弹簧，所述弹簧的左侧与限位块的右侧固定连接，所述弹簧的右侧与连接板的左侧固定连接，所述架体的底部固定连接有移动装置，所述移动装置包括底板，所述底板的顶部与架体的底部固定连接，所述底板的左侧固定连接有第二把手，所述第二把手的表面套设有保护套，所述底板底部的两侧均固定连接有万向轮，所述万向轮的右侧固定连接有锁止销。

[0006] 优选的，所述架体内腔的两侧均设有第三滑槽，所述滑块的表面与第三滑槽的内部滑动连接。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0008] 1、本实用新型通过设置架体、升降装置、放置装置和移动装置，解决了现有输液支

架不便调节支架高度和不便对病患手臂进行支撑的问题，达到了输液支架具备便于调节支架高度和方便对病患手臂进行支撑的优点。

[0009] 2、本实用新型通过设置软垫，能够使病患的手臂不直接与放置板直接接触，给病患带来舒适感，通过设置第二把手、保护套和万向轮，使输液支架移动时更加方便，节省了医护人员的体力和时间，通过设置第三滑槽、滑块和移动杆，能够使移动杆在升降时不会左右摇摆，增强移动杆的稳定性，通过设置锁止销，能够固定输液支架，增强输液支架的稳定性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构剖视示意图；

[0011] 图2为本实用新型图1中A处的局部放大图；

[0012] 图3为本实用新型结构局部俯视示意图；

[0013] 图4为本实用新型结构局部右视示意图。

[0014] 图中：1架体、2升降装置、3放置装置、4移动装置、5液压杆、6滑块、 7移动杆、8挂钩、9支撑板、10固定块、11第一滑槽、12连接板、13软垫、 14限位块、15弹簧、16拉杆、17卡杆、18第一把手、19放置板、20第二滑槽、 21第三滑槽、22保护套、23第二把手、24底板、25万向轮、26锁止销、27通孔。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-4，一种护理输液支架，包括架体1，架体1的内部设有升降装置2，架体1的右侧固定连接有放置装置3，架体1的底部固定连接有移动装置 4，升降装置2包括液压杆5，液压杆5的底部与架体1内腔的底部固定连接，液压杆5的顶部固定连接有滑块6，滑块6的顶部固定连接有移动杆7，移动杆 7的顶部贯穿架体1并延伸至外部，移动杆7的顶部固定连接有支撑板9，支撑板9底部的两侧均固定连接有挂钩8，放置装置3包括放置板19，放置板19的顶部固定连接有软垫13，放置板19的左侧固定连接有第一把手18，第一把手 18的左侧固定连接有拉杆16，拉杆16的顶部和底部设有卡杆17，卡杆17的右侧与第一把手18固定连接，架体1的右侧开设有第一滑槽11，架体1内腔右侧的两端均固定连接有固定块10，固定块10相对的一侧固定连接有连接板12，连接板12的表面开设有通孔27，通孔27的数量为若干个，连接板12的表面开设有第二滑槽20，拉杆16的左侧穿过第一滑槽11并延伸至第二滑槽20的内部，拉杆16的左侧固定连接有限位块14，拉杆16的表面套设有弹簧15，弹簧15 的左侧与限位块14的右侧固定连接，弹簧15的右侧与连接板12的左侧固定连接，移动装置4包括底板24，底板24的顶部与架体1的底部固定连接，底板 24的左侧固定连接有第二把手23，第二把手23的表面套设有保护套22，底板 24底部的两侧均固定连接有万向轮25，万向轮25的右侧固定连接有锁止销26，架体1内腔的两侧均设有第三滑槽21，滑块6的表面与第三滑槽21的内部滑动连接，通过设置架体1、升降装置2、放置装置3和移动装置4，解决了现有输液支架

不便调节支架高度和不便对病患手臂进行支撑的问题，达到了输液支架具备便于调节支架高度和方便对病患手臂进行支撑的优点，通过设置软垫13，能够使病患的手臂不直接与放置板19直接接触，给病患带来舒适感，通过设置第二把手23、保护套22和万向轮25，使输液支架移动时更加方便，节省了医护人员的体力和时间，通过设置第三滑槽21、滑块6和移动杆7，能够使移动杆7在升降时不会左右摇摆，增强移动杆7的稳定性，通过设置锁止销26，能够固定输液支架，增强输液支架的稳定性。

[0017] 使用时，当患者输液完毕或需要对药物进行补充时，医护人员通过外设开关打开液压杆5，液压杆5的移动带动滑块6进行下降运动，滑块6带动移动杆 7运动，移动杆7的移动带动挂钩8向下运动，医护人员对药物进行补充，当患者的手臂感到劳累时，拉伸第一把手18，第一把手18带动卡杆17向右侧移动，卡杆17从通孔27中移出，第一把手18带动拉杆16向右移动，拉杆16的移动带动限位块14对弹簧15进行挤压，第一把手18带动放置板19进行竖直方向调整，放置板19的移动带动拉杆16在第二滑槽20中移动，待放置板19移动到期望位置，松开第一把手18，弹簧15带动卡杆17重新插入对应的通孔27中，对放置板19进行固定。

[0018] 综上所述：该护理输液支架，通过架体1、升降装置2、放置装置3和移动装置4的配合使用，使输液支架具备便于调节支架高度和方便对病患手臂进行支撑的优点，解决了输液支架不便调节支架高度和不便对病患手臂进行支撑的问题。

[0019] 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。

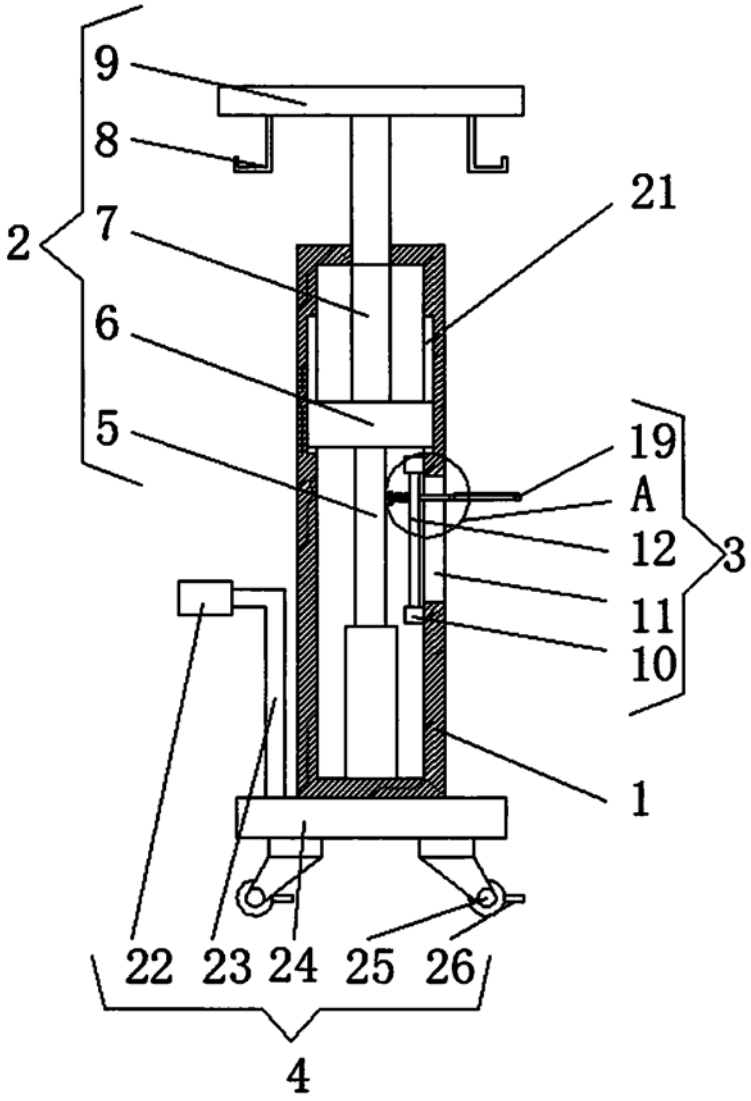


图1

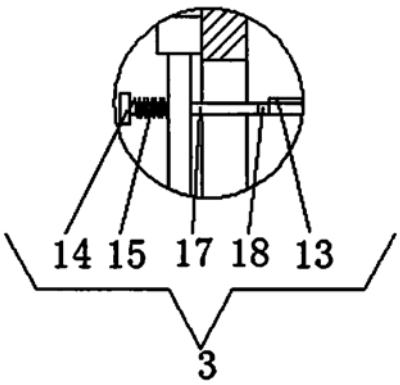


图2

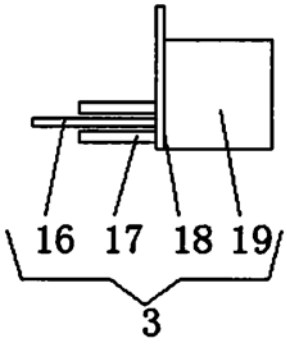


图3

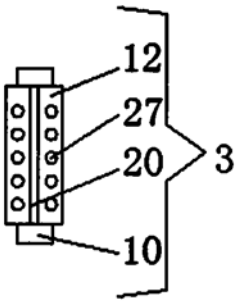


图4