(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 209092382 U
(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201821710257.6

(22)申请日 2018.10.22

(73)专利权人 魏成娥
地址 273500 山东省济宁市邹城市建业街西468号6号楼2单元402室

(72)发明人 魏成娥

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

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

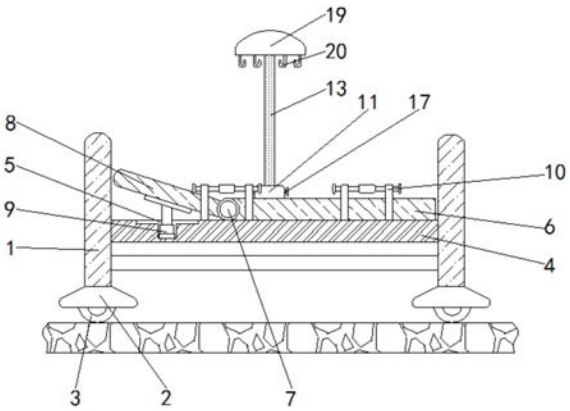
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇产科护理用孕妇输液装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗设备技术领域，且公开了一种妇产科护理用孕妇输液装置，包括支撑架，所述支撑架的底部固定安装有U型杆，所述U型杆的内部活动安装有轮子，所述支撑架相对的一侧固定安装有放置板，所述放置板顶部开设有安置槽，所述放置板的顶部活动安装有第一垫块。该妇产科护理用孕妇输液装置，通过设置支撑杆，支撑杆连接有安装板，安装板连接有挂钩，即可实现输液功能，当需要移动支撑架时，扭动螺纹杆离开支撑杆，向上移动支撑杆，卡块受力压缩弹簧，弹簧带动卡块从固定槽内移动到安装块内，即可抽出支撑杆，推动支撑架，支撑架带动连接的轮子开始移动，实现便于移动的目的，方便了使用者使用。



CN 209092382 U

1.一种妇产科护理用孕妇输液装置,包括支撑架(1),其特征在于:所述支撑架(1)的底部固定安装有U型杆(2),所述U型杆(2)的内部活动安装有轮子(3),所述支撑架(1)相对的一侧固定安装有放置板(4),所述放置板(4)顶部开设有安置槽(5),所述放置板(4)的顶部活动安装有第一垫块(6),所述第一垫块(6)的左侧活动安装有转动杆(7),所述转动杆(7)的外侧固定安装有一端延伸至第一垫块(6)外部的第二垫块(8),所述安置槽(5)的内部固定安装有一端与第二垫块(8)底部活动连接的液压推杆(9),所述放置板(4)的顶部固定安装有位于第一垫块(6)和第二垫块(8)正面的限位栏(10),所述放置板(4)的顶部固定安装有位于第一垫块(6)背面的安装块(11),所述安装块(11)的顶部开设有固定槽(12),所述固定槽(12)的内部固定安装有一端延伸至安装块(11)外部的支撑杆(13),所述支撑杆(13)的左右两侧均开设有位于安装块(11)内部的卡槽(14),所述安装块(11)的内部固定安装有数量为两个的弹簧(15),所述弹簧(15)相对的一侧均固定安装有一端与卡槽(14)卡接的卡块(16),所述安装块(11)的左右两侧均螺纹连接有一端延伸至安装块(11)内部的螺纹杆(17),所述螺纹杆(17)相对的一侧均固定安装有一端与支撑杆(13)套接的夹块(18),所述支撑杆(13)的顶部固定安装有安装板(19),所述安装板(19)的底部固定安装有挂钩(20)。

2.根据权利要求1所述的一种妇产科护理用孕妇输液装置,其特征在于:所述液压推杆(9)包括液压推杆(9)和顶板,顶板的宽度与第二垫块(8)的宽度相等。

3.根据权利要求1所述的一种妇产科护理用孕妇输液装置,其特征在于:所述限位栏(10)的数量有两个,且限位栏(10)呈对称分布在放置板(4)的顶部,限位栏(10)的外侧包裹有橡胶。

4.根据权利要求1所述的一种妇产科护理用孕妇输液装置,其特征在于:两个所述夹块(18)相对的一侧开设有凹槽,且凹槽的槽径大于支撑杆(13)的直径,夹块(18)可为铁。

5.根据权利要求1所述的一种妇产科护理用孕妇输液装置,其特征在于:所述挂钩(20)的数量不少于四个,且挂钩(20)呈等距离分布在安装板(19)的底部,挂钩(20)可为不锈钢。

6.根据权利要求1所述的一种妇产科护理用孕妇输液装置,其特征在于:两个所述螺纹杆(17)相对的一侧包裹有硅胶,且螺纹杆(17)呈对称分布在安装块(11)的左右两侧,螺纹杆(17)的直径不大于五厘米。

一种妇产科护理用孕妇输液装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，具体为一种妇产科护理用孕妇输液装置。

背景技术

[0002] 输液，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] 目前孕妇输液时都会使用支撑杆来支撑输液瓶，但现有的输液支撑杆大部分都是单一的，由于孕妇怀孕期肚子较大，不便于坐着输液，而把支撑杆安装在病床上，需要移动病床时，支撑杆过长出现诸多不便，故提出一种妇产科护理用孕妇输液装置来解决上述所提的问题。

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妇产科护理用孕妇输液装置，具备便于移动等优点，解决了支撑杆过长不便于移动的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述便于移动的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种妇产科护理用孕妇输液装置，包括支撑架，所述支撑架的底部固定安装有U型杆，所述U型杆的内部活动安装有轮子，所述支撑架相对的一侧固定安装有放置板，所述放置板顶部开设有安置槽，所述放置板的顶部活动安装有第一垫块，所述第一垫块的左侧活动安装有转动杆，所述转动杆的外侧固定安装有一端延伸至第一垫块外部的第二垫块，所述安置槽的内部固定安装有一端与第二垫块底部活动连接的液压推杆，所述放置板的顶部固定安装有位于第一垫块和第二垫块正面的限位栏，所述放置板的顶部固定安装有位于第一垫块背面的安装块，所述安装块的顶部开设有固定槽，所述固定槽的内部固定安装有一端延伸至安装块外部的支撑杆，所述支撑杆的左右两侧均开设有位于安装块内部的卡槽，所述安装块的内部固定安装有数量为两个的弹簧，所述弹簧相对的一侧均固定安装有一端与卡槽卡接的卡块，所述安装块的左右两侧均螺纹连接有一端延伸至安装块内部的螺纹杆，所述螺纹杆相对的一侧均固定安装有一端与支撑杆套接的夹块，所述支撑杆的顶部固定安装有安装板，所述安装板的底部固定安装有挂钩。

[0008] 优选的，所述液压推杆包括液压推杆和顶板，顶板的宽度与第二垫块的宽度相等。

[0009] 优选的，所述限位栏的数量有两个，且限位栏呈对称分布在放置板的顶部，限位栏的外侧包裹有橡胶。

[0010] 优选的，两个所述夹块相对的一侧开设有凹槽，且凹槽的槽径大于支撑杆的直径，夹块可为铁。

[0011] 优选的，所述挂钩的数量不少于四个，且挂钩呈等距离分布在安装板的底部，挂钩

可为不锈钢。

[0012] 优选的，两个所述螺纹杆相对的一侧包裹有硅胶，且螺纹杆呈对称分布在安装块的左右两侧，螺纹杆的直径不大于五厘米。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种妇产科护理用孕妇输液装置，具备以下有益效果：

[0015] 1、该妇产科护理用孕妇输液装置，通过设置支撑杆，支撑杆连接有安装板，安装板连接有挂钩，即可实现输液功能，当需要移动支撑架时，扭动螺纹杆离开支撑杆，向上移动支撑杆，卡块受力压缩弹簧，弹簧带动卡块从固定槽内移动到安装块内，即可抽出支撑杆，推动支撑架，支撑架带动连接的轮子开始移动，实现便于移动的目的，方便了使用者使用。

[0016] 2、该妇产科护理用孕妇输液装置，通过设置液压推杆，启动液压推杆上下移动，液压推杆带动第二垫块向下移动，即可调整第一垫块与第二垫块的角度，提高孕妇输液时舒适感，设置限位栏，限位栏可增加孕妇输液时的安全性，设置限位栏外部包裹橡胶，橡胶软好，可增加摩擦力，限位栏即增加孕妇输液时安全性，还可以起到支撑辅助作用，进一步提高了孕妇输液时的舒适感和安全性，方便了使用者的使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型安装块剖视图。

[0019] 图中：1支撑架、2 U型杆、3轮子、4放置板、5安置槽、6第一垫块、7转动杆、8第二垫块、9液压推杆、10限位栏、11安装块、12固定槽、13支撑杆、14卡槽、15弹簧、16卡块、17螺纹杆、18夹块、19安装板、20挂钩。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-2，一种妇产科护理用孕妇输液装置，包括支撑架1，支撑架1的底部固定安装有U型杆2，U型杆2的内部活动安装有轮子3，支撑架1相对的一侧固定安装有放置板4，放置板4顶部开设有安置槽5，放置板4的顶部活动安装有第一垫块6，第一垫块6的左侧活动安装有转动杆7，转动杆7的外侧固定安装有一端延伸至第一垫块6外部的第二垫块8，安置槽5的内部固定安装有一端与第二垫块8底部活动连接的液压推杆9，液压推杆9的型号可为DYTZ20000-/25，液压推杆9包括液压推杆9和顶板，顶板的宽度与第二垫块8的宽度相等，放置板4的顶部固定安装有位于第一垫块6和第二垫块8正面的限位栏10，限位栏10的数量有两个，且限位栏10呈对称分布在放置板4的顶部，限位栏10的外侧包裹有橡胶，通过设置液压推杆9，启动液压推杆9上下移动，液压推杆9带动第二垫块8向下移动，即可调整第一垫块6与第二垫块8的角度，提高孕妇输液时舒适感，设置限位栏10，限位栏10可增加孕妇输液时的安全性，设置限位栏10外部包裹橡胶，橡胶软好，可增加摩擦力，限位栏10即增加孕妇

输液时安全性，还可以起到支撑辅助作用，进一步提高了孕妇输液时的舒适感和安全性，方便了使用者的使用，放置板4的顶部固定安装有位于第一垫块6背面的安装块11，安装块11的顶部开设有固定槽12，固定槽12的内部固定安装有一端延伸至安装块11外部的支撑杆13，支撑杆13的左右两侧均开设有位于安装块11内部的卡槽14，安装块11的内部固定安装有数量为两个的弹簧15，弹簧15相对的一侧均固定安装有一端与卡槽14卡接的卡块16，安装块11的左右两侧均螺纹连接有一端延伸至安装块11内部的螺纹杆17，两个螺纹杆17相对的一侧包裹有硅胶，且螺纹杆17呈对称分布在安装块11的左右两侧，螺纹杆17的直径不大于五厘米，螺纹杆17相对的一侧均固定安装有一端与支撑杆13套接的夹块18，夹块18相对的一侧开设有凹槽，且凹槽的槽径大于支撑杆13的直径，夹块18可为铁，支撑杆13的顶部固定安装有安装板19，安装板19的底部固定安装有挂钩20，挂钩20的数量不少于四个，且挂钩20呈等距离分布在安装板19的底部，挂钩20可为不锈钢，通过设置支撑杆13，支撑杆13连接有安装板19，安装板19连接有挂钩20，即可实现输液功能，当需要移动支撑架1时，扭动螺纹杆17离开支撑杆13，向上移动支撑杆13，卡块16受力压缩弹簧15，弹簧15带动卡块16从固定槽12内移动到安装块11内，即可抽出支撑杆13，推动支撑架1，支撑架1带动连接的轮子3开始移动，实现支撑杆13过长便于移动的目的，方便了使用者使用。

[0022] 综上所述，该妇产科护理用孕妇输液装置，通过设置支撑杆13，支撑杆13连接有安装板19，安装板19连接有挂钩20，即可实现输液功能，当需要移动支撑架1时，扭动螺纹杆17离开支撑杆13，向上移动支撑杆13，卡块16受力压缩弹簧15，弹簧15带动卡块16从固定槽12内移动到安装块11内，即可抽出支撑杆13，推动支撑架1，支撑架1带动连接的轮子3开始移动，实现支撑杆13过长便于移动的目的，方便了使用者使用，通过设置液压推杆9，启动液压推杆9上下移动，液压推杆9带动第二垫块8向下移动，即可调整第一垫块6与第二垫块8的角度，提高孕妇输液时舒适感，设置限位栏10，限位栏10可增加孕妇输液时的安全性，设置限位栏10外部包裹橡胶，橡胶软好，可增加摩擦力，限位栏10即增加孕妇输液时安全性，还可以起到支撑辅助作用，进一步提高了孕妇输液时的舒适感和安全性，方便了使用者的使用。

[0023] 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。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0024] 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。

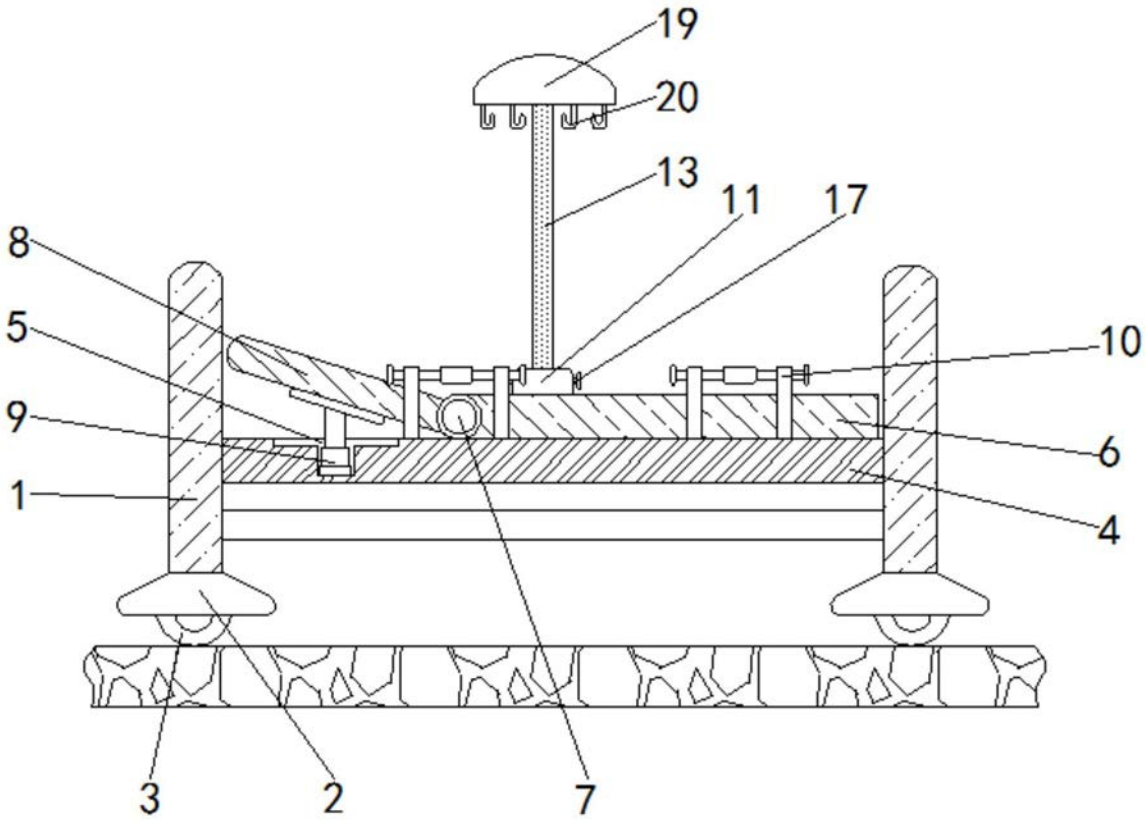


图1

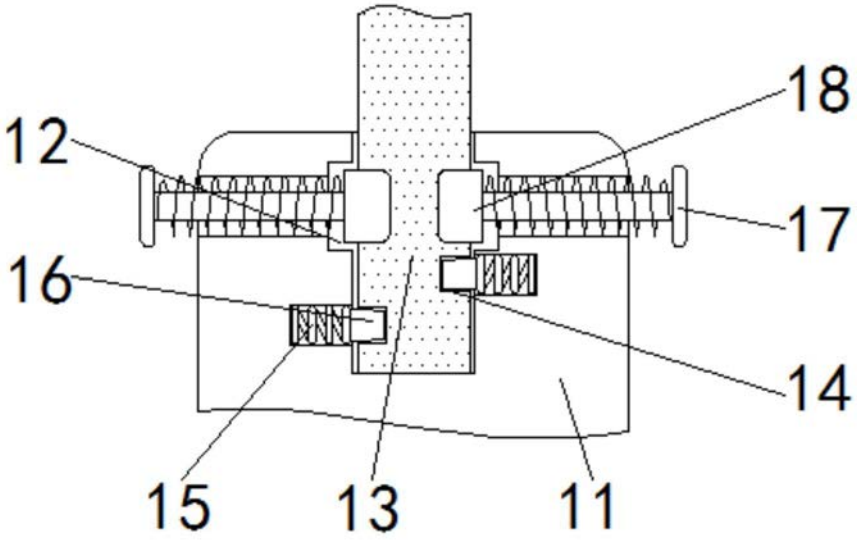


图2