(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 214911659 U
(45)授权公告日 2021.11.30

(21)申请号 202120512662.2

(22)申请日 2021.03.10

(73)专利权人 无锡市第二人民医院
地址 214000 江苏省无锡市中山路68号

(72)发明人 苏艳虹

(74)专利代理机构 北京文嘉知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11954
代理人 吕春霞

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

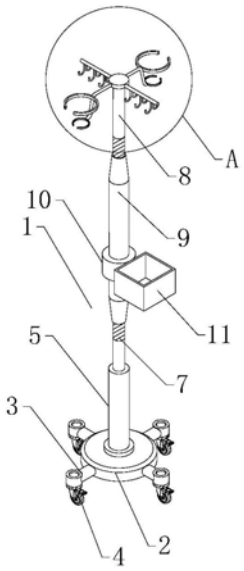
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便手术室护理的输液架

(57)摘要

本实用新型涉及输液架技术领域，尤其为一种方便手术室护理的输液架，包括输液架本体，所述输液架本体的底部设置有底座，所述底座的外壁均匀设置有支撑腿，所述支撑腿的底部设置有万向轮，所述底座基面的中间处设置有支撑杆，所述支撑杆的端部设置有升降组件，所述升降组件包括有下螺纹杆、上螺纹杆和转动套筒，所述支撑杆端部的中间处设置有下螺纹杆，所述下螺纹杆的上侧设置有上螺纹杆，所述下螺纹杆和上螺纹杆之间设置有转动套筒，所述转动套筒的外壁设置有连接套，所述连接套的正面设置有护理框，所述上螺纹杆的端部设置有支撑块，所述支撑块的正面和背面的中间处前后对称设置有第一支撑架，整体设备结构简单，操作方便，且实用性较高。



CN 214911659 U

1.一种方便手术室护理的输液架，包括输液架本体(1)，其特征在于：所述输液架本体(1)的底部设置有底座(2)，所述底座(2)的外壁均匀设置有支撑腿(3)，所述支撑腿(3)的底部设置有万向轮(4)，所述底座(2)基面的中间处设置有支撑杆(5)，所述支撑杆(5)的端部设置有升降组件(6)，所述升降组件(6)包括有下螺纹杆(7)、上螺纹杆(8)和转动套筒(9)，所述支撑杆(5)端部的中间处设置有下螺纹杆(7)，所述下螺纹杆(7)的上侧设置有上螺纹杆(8)，所述下螺纹杆(7)和上螺纹杆(8)之间设置有转动套筒(9)，所述转动套筒(9)的外壁设置有连接套(10)，所述连接套(10)的正面设置有护理框(11)，所述上螺纹杆(8)的端部设置有支撑块(12)，所述支撑块(12)的正面和背面的中间处前后对称设置有第一支撑架(13)，所述第一支撑架(13)的底部均匀设置有输液瓶挂钩(14)，所述支撑块(12)的左侧面和右侧面的中间处左右对称设置有第二支撑架(15)，所述第二支撑架(15)远离支撑块(12)的一侧设置有输液瓶固定架(16)。

2.根据权利要求1所述的一种方便手术室护理的输液架，其特征在于：所述下螺纹杆(7)的端部和上螺纹杆(8)的底部均设置有限位板。

3.根据权利要求1所述的一种方便手术室护理的输液架，其特征在于：所述转动套筒(9)分别与下螺纹杆(7)、上螺纹杆(8)的连接方式为螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种方便手术室护理的输液架，其特征在于：所述输液瓶挂钩(14)呈“J”型结构设置。

5.根据权利要求1所述的一种方便手术室护理的输液架，其特征在于：所述支撑腿(3)与万向轮(4)均设置有四组。

6.根据权利要求1所述的一种方便手术室护理的输液架，其特征在于：所述万向轮(4)上设置有刹车片。

一种方便手术室护理的输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液架技术领域，具体为一种方便手术室护理的输液架。

背景技术

[0002] 医护人员在护理需要进行输液治疗的病人时，通常使用落地式的输液架，主要用于对输液瓶进行支撑与挂置，便于对病人进行输液治疗，同时也便于移动，方便手术后，跟随手术床进行移动，但是，一般的输液架不方便对输液瓶进行限位固定，在推动时，容易出现晃动的现象，且不方便调节高度，因此需要一种方便手术室护理的输液架对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便手术室护理的输液架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种方便手术室护理的输液架，包括输液架本体，所述输液架本体的底部设置有底座，所述底座的外壁均匀设置有支撑腿，所述支撑腿的底部设置有万向轮，所述底座基面的中间处设置有支撑杆，所述支撑杆的端部设置有升降组件，所述升降组件包括有下螺纹杆、上螺纹杆和转动套筒，所述支撑杆端部的中间处设置有下螺纹杆，所述下螺纹杆的上侧设置有上螺纹杆，所述下螺纹杆和上螺纹杆之间设置有转动套筒，所述转动套筒的外壁设置有连接套，所述连接套的正面设置有护理框，所述上螺纹杆的端部设置有支撑块，所述支撑块的正面和背面的中间处前后对称设置有第一支撑架，所述第一支撑架的底部均匀设置有输液瓶挂钩，所述支撑块的左侧面和右侧面的中间处左右对称设置有第二支撑架，所述第二支撑架远离支撑块的一侧设置有输液瓶固定架。

[0006] 优选的，所述下螺纹杆的端部和上螺纹杆的底部均设置有限位板。

[0007] 优选的，所述转动套筒分别与下螺纹杆、上螺纹杆的连接方式为螺纹连接。

[0008] 优选的，所述输液瓶挂钩呈“J”型结构设置。

[0009] 优选的，所述支撑腿与万向轮均设置有四组。

[0010] 优选的，所述万向轮上设置有刹车片。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型中，通过设置的输液瓶固定架和输液瓶挂钩，当输液时可将输液瓶固定在输液瓶挂钩上，若需要移动时可将输液瓶放置在输液瓶固定架内，输液瓶固定架可将输液瓶进行固定，从而可避免输液架本体在推动时产生晃动的现象，使其更加稳定，从而减少对患者的伤害，且通过设置的升降组件，方便对输液架本体的高度进行调节，从而使输液瓶的位置处于最佳，整体装置结构简单、操作方便且实用性更高。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体主视图；

[0014] 图2为本实用新型升降组件内部结构图；

[0015] 图3为本实用新型A结构放大图。

[0016] 图中：1、输液架本体；2、底座；3、支撑腿；4、万向轮；5、支撑杆；6、升降组件；7、下螺纹杆；8、上螺纹杆；9、转动套筒；10、连接套；11、护理框；12、支撑块；13、第一支撑架；14、输液瓶挂钩；15、第二支撑架；16、输液瓶固定架。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：

[0019] 一种方便手术室护理的输液架，包括输液架本体1，输液架本体1的底部设置有底座2，底座2的外壁均匀设置有支撑腿3，支撑腿3的底部设置有万向轮4，底座2基面的中间处设置有支撑杆5，支撑杆5的端部设置有升降组件6，升降组件6包括有下螺纹杆7、上螺纹杆8和转动套筒9，支撑杆5端部的中间处设置有下螺纹杆7，下螺纹杆7的上侧设置有上螺纹杆8，下螺纹杆7和上螺纹杆8之间设置有转动套筒9，转动套筒9的外壁设置有连接套10，连接套10的正面设置有护理框11，上螺纹杆8的端部设置有支撑块12，支撑块12的正面和背面的中间处前后对称设置有第一支撑架13，第一支撑架13的底部均匀设置有输液瓶挂钩14，支撑块12的左侧面和右侧面的中间处左右对称设置有第二支撑架15，第二支撑架15远离支撑块12的一侧设置有输液瓶固定架16，下螺纹杆7的端部和上螺纹杆8的底部均设置有限位板，转动套筒9分别与下螺纹杆7、上螺纹杆8的连接方式为螺纹连接，输液瓶挂钩14呈“J”型结构设置，支撑腿3与万向轮4均设置有四组，万向轮4上设置有刹车片，使用时，通过设置的输液瓶固定架16和输液瓶挂钩14，当输液时可将输液瓶固定在输液瓶挂钩14上，若需要移动时可将输液瓶放置在输液瓶固定架16内，输液瓶固定架16可将输液瓶进行固定，从而可避免输液架本体1在推动时产生晃动的现象，使其更加稳定，从而减少对患者的伤害，且通过设置的升降组件6，方便对输液架本体1的高度进行调节，从而使输液瓶的位置处于最佳，整体装置结构简单、操作方便且实用性更高。

[0020] 本实用新型工作流程：使用时，通过设置的输液瓶固定架16和输液瓶挂钩14，当输液时可将输液瓶固定在输液瓶挂钩14上，若需要移动时可将输液瓶放置在输液瓶固定架16内，输液瓶固定架16可将输液瓶进行固定，从而可避免输液架本体1在推动时产生晃动的现象，使其更加稳定，从而减少对患者的伤害，且通过设置的升降组件6，方便对输液架本体1的高度进行调节，调节时，转动转动套筒9，根据转动套筒9分别与下螺纹杆7、上螺纹杆8的连接方式为螺纹连接，转动套筒9转动可调节整体的高度，从而使输液瓶的位置处于最佳，当整体需要移动时可通过万向轮4将整体进行移动，移动完后可通过刹车片将万向轮4固定住，整体装置结构简单、操作方便且实用性更高。

[0021] 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。

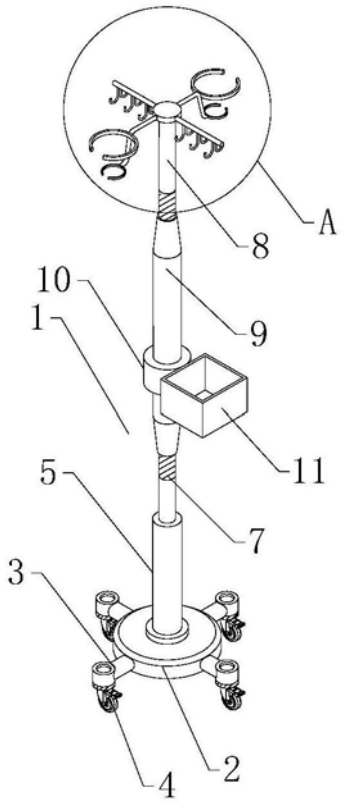


图1

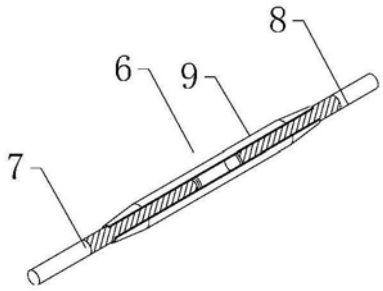


图2

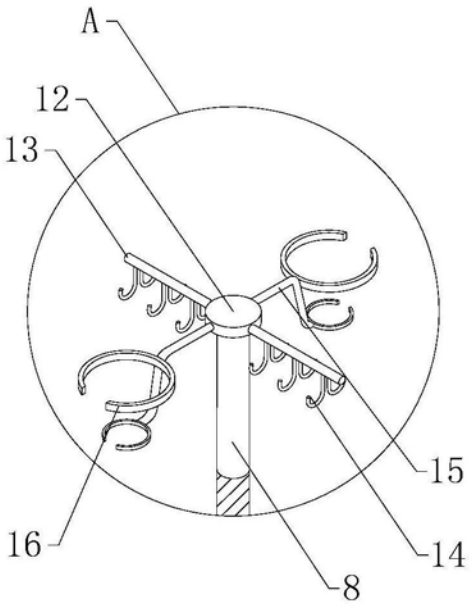


图3