



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213608878 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 06

(21) 申请号 202021150892.0

(22) 申请日 2020.06.20

(73) 专利权人 金贵香

地址 353200 福建省厦门市鹭江道2号厦门
第一广场1108福华医美

(72) 发明人 金贵香

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

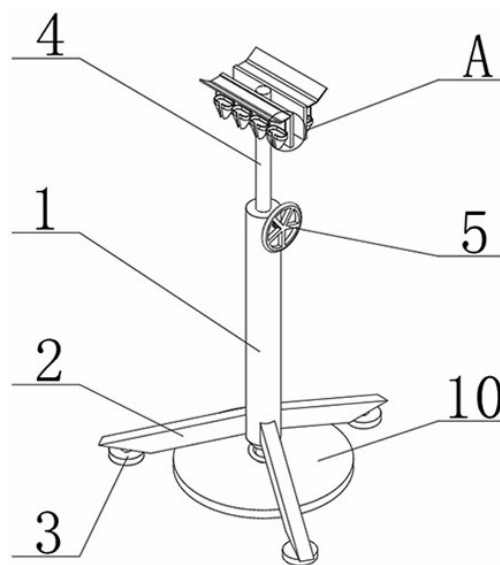
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种点滴吊瓶悬挂架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,尤其为一种点滴吊瓶悬挂架,包括支撑杆和支撑腿,所述支撑杆的内侧顶端滑动连接有内杆,所述内杆的顶端固定连接有安装板,且安装板的另一侧设有放置座,所述放置座的正上方设有限位板,所述限位板的底端面固定连接有套杆,所述套杆的底端套接有套筒,所述套筒的底端与放置座固定连接,所述套杆的外侧套接有拉伸弹簧,且拉伸弹簧的上下两端分别与限位板和放置座固定连接,本实用新型中,通过设置的安装板、放置座、限位板和拉伸弹簧等,可以较好的对点滴瓶进行有效的固定,进而可以在护士较为繁忙时,便于轻伤员自行进行更换点滴瓶,进而有效的保证患者的正常输液。



1. 一种点滴吊瓶悬挂架, 包括支撑杆(1)和支撑腿(2), 其特征在于: 所述支撑杆(1)的外侧底端均匀的固定连接有支撑腿(2), 所述支撑腿(2)的底端固定连接有底座(3), 所述支撑杆(1)的内侧顶端滑动连接有内杆(4), 所述支撑杆(1)的外侧面顶端螺旋连接有固定阀(5), 所述内杆(4)的顶端固定连接有安装板(6), 且安装板(6)的另一侧设有放置座(7), 所述放置座(7)的正上方设有限位板(8), 所述限位板(8)的底端面固定连接有套杆(13), 所述套杆(13)的底端套接有套筒(14), 所述套筒(14)的底端与放置座(7)固定连接, 所述套杆(13)的外侧套接有拉伸弹簧(15), 且拉伸弹簧(15)的上下两端分别与限位板(8)和放置座(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种点滴吊瓶悬挂架, 其特征在于: 所述限位板(8)的一端呈水平设置, 且限位板(8)水平的一端与安装板(6)固定连接, 所述限位板(8)的另一端呈倾斜设置, 且限位板(8)的中间部分由弧面过渡设置。

3. 根据权利要求1所述的一种点滴吊瓶悬挂架, 其特征在于: 所述支撑杆(1)的底端内侧设有连接杆(9), 所述连接杆(9)的底端面固定连接有水平设置的固定板(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种点滴吊瓶悬挂架, 其特征在于: 所述连接杆(9)的外侧与支撑杆(1)滑动连接, 所述连接杆(9)的外侧套接有复位弹簧(11), 所述复位弹簧(11)的上下两端分别与支撑杆(1)和固定板(10)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种点滴吊瓶悬挂架, 其特征在于: 所述放置座(7)的前端面开设有凹槽(12)。

一种点滴吊瓶悬挂架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体为一种点滴吊瓶悬挂架。

背景技术

[0002] 打点滴即输液,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,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,而在输液时,需要输液瓶高挂,以保证注射液较好的进入到患者的体内,因此,对一种点滴吊瓶悬挂架的需求日益增长。

[0003] 目前市场上存在的大部分点滴吊瓶悬挂架只能简单实现对点滴瓶的挂置,并不能较好的对点滴瓶进行固定,而在流感爆发期或者医院诊所等输液的病人较多时,护士可能不能及时对患者进行更换输液瓶,而患者由于手部连接有输液器,也不便于进行更换输液瓶,因此,针对上述问题提出一种点滴吊瓶悬挂架。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种点滴吊瓶悬挂架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种点滴吊瓶悬挂架,包括支撑杆和支撑腿,所述支撑杆的外侧底端均匀的固定连接有支撑腿,所述支撑腿的底端固定连接有底座,所述支撑杆的内侧顶端滑动连接有内杆,所述支撑杆的外侧面顶端螺旋连接有固定阀,所述内杆的顶端固定连接有安装板,且安装板的另一侧设有放置座,所述放置座的正上方设有限位板,所述限位板的底端面固定连接有套杆,所述套杆的底端套接有套筒,所述套筒的底端与放置座固定连接,所述套杆的外侧套接有拉伸弹簧,且拉伸弹簧的上下两端分别与限位板和放置座固定连接。

[0007] 优选的,所述限位板的一端呈水平设置,且限位板水平的一端与安装板固定连接,所述限位板的另一端呈倾斜设置,且限位板的中间部分由弧面过渡设置。

[0008] 优选的,所述支撑杆的底端内侧设有连接杆,所述连接杆的底端面固定连接有水平设置的固定板。

[0009] 优选的,所述连接杆的外侧与支撑杆滑动连接,所述连接杆的外侧套接有复位弹簧,所述复位弹簧的上下两端分别与支撑杆和固定板固定连接。

[0010] 优选的,所述放置座的前端面开设有凹槽。

[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,通过设置的安装板、放置座、限位板和拉伸弹簧等,可以较好的对点滴瓶进行有效的固定,进而可以在护士较为繁忙时,便于轻伤患者自行进行更换点滴瓶,进而有效的保证患者的正常输液。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型图1的A处结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型正视图；

[0016] 图4为本实用新型图3的B处结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型侧视图。

[0018] 图中：1-支撑杆、2-支撑腿、3-底座、4-内杆、5-固定阀、6-安装板、7-放置座、8-限位板、9-连接杆、10-固定板、11-复位弹簧、12-凹槽、13-套杆、14-套筒、15-拉伸弹簧。

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] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：

[0021] 一种点滴吊瓶悬挂架，包括支撑杆1和支撑腿2，支撑杆1的外侧底端均匀的固定连接有支撑腿2，支撑腿2的底端固定连接有底座3，支撑杆1的内侧顶端滑动连接有内杆4，支撑杆1的外侧面顶端螺旋连接有固定阀5，内杆4的顶端固定连接有安装板6，且安装板6的另一侧设有放置座7，放置座7的正上方设有限位板8，限位板8的底端面固定连接有套杆13，套杆13的底端套接有套筒14，套筒14的底端与放置座7固定连接，套杆13的外侧套接有拉伸弹簧15，且拉伸弹簧15的上下两端分别与限位板8和放置座7固定连接，这种设置可以较好的对点滴瓶进行有效的固定，进而可以在护士较为繁忙时，便于轻伤患者自行进行更换点滴瓶，进而有效的保证患者的正常输液。

[0022] 限位板8的一端呈水平设置，且限位板8水平的一端与安装板6固定连接，限位板8的另一端呈倾斜设置，且限位板8的中间部分由弧面过渡设置，这种设置可以使得医护人员较为轻松的将输液瓶放置到放置座7的内部，支撑杆1的底端内侧设有连接杆9，连接杆9的底端面固定连接有水平设置的固定板10，这种设置可以在拔出输液器的另一端时，保证该装置的稳定，连接杆9的外侧与支撑杆1滑动连接，连接杆9的外侧套接有复位弹簧11，复位弹簧11的上下两端分别与支撑杆1和固定板10固定连接，这种设置可以在该装置平时放置时，保证其放置的稳定，使得其对地面平整度的要求并不高，更加适用于不同的环境，放置座7的前端面开设有凹槽12，这种设置可以使患者可以直观的看到输液瓶内注射液的余量。

[0023] 工作流程：该装置在使用时，首先通过转动固定阀5，通过支撑杆1和内杆4调节放置座7的高度，然后由护士将输液瓶依次放置到放置座7内，然后通过套杆13、套筒14、拉伸弹簧15和限位板8完成对点滴瓶的固定，然后连接输液器对患者进行输液即可，在输液过程中，患者可以通过凹槽12进行观察输液瓶内注射液的余量，当当前输液瓶内的注射液即将使用完后，而护士又处于忙碌状态时，患者可以通过单脚踩踏固定板10，然后实现对该装置的辅助固定，然后未连接输液器的另一只手从当前输液瓶中取出输液器的另一端，然后将输液器的另一端插入到下一个输液瓶中，即可完成继续输液的工作，从而既不会因注射液输完，导致空气进入到静脉现象的发生，也不会浪费患者的时间。

[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。

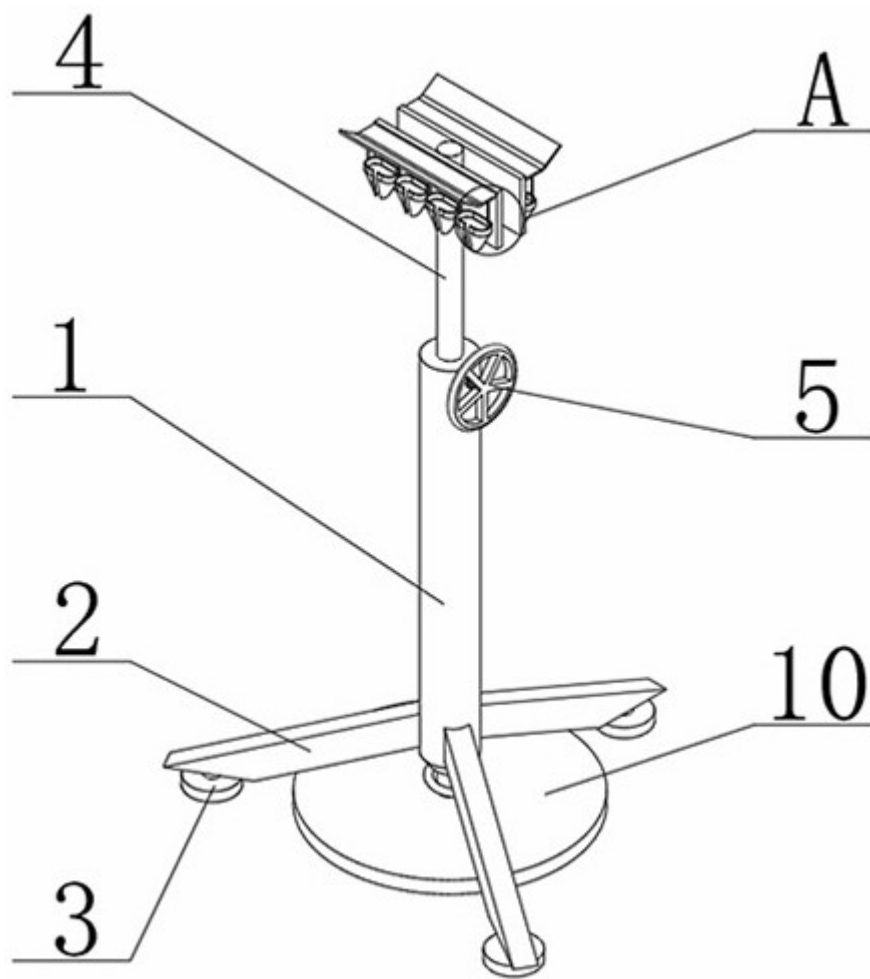


图 1

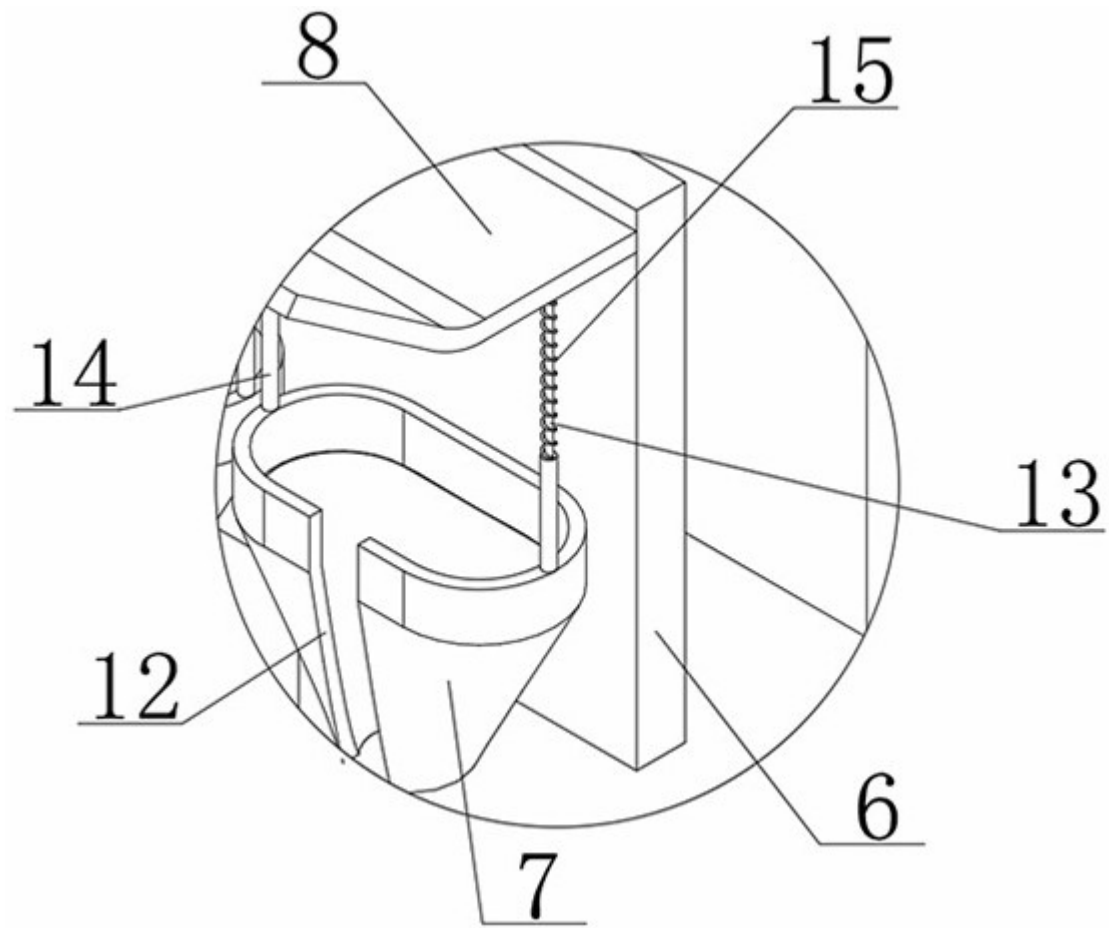


图 2

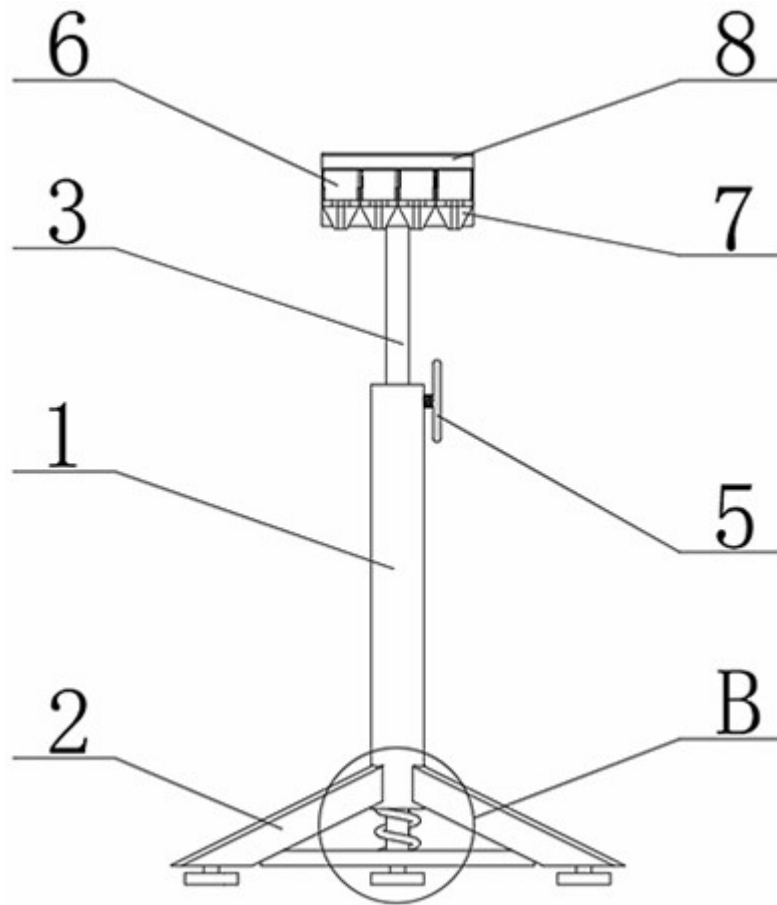


图 3

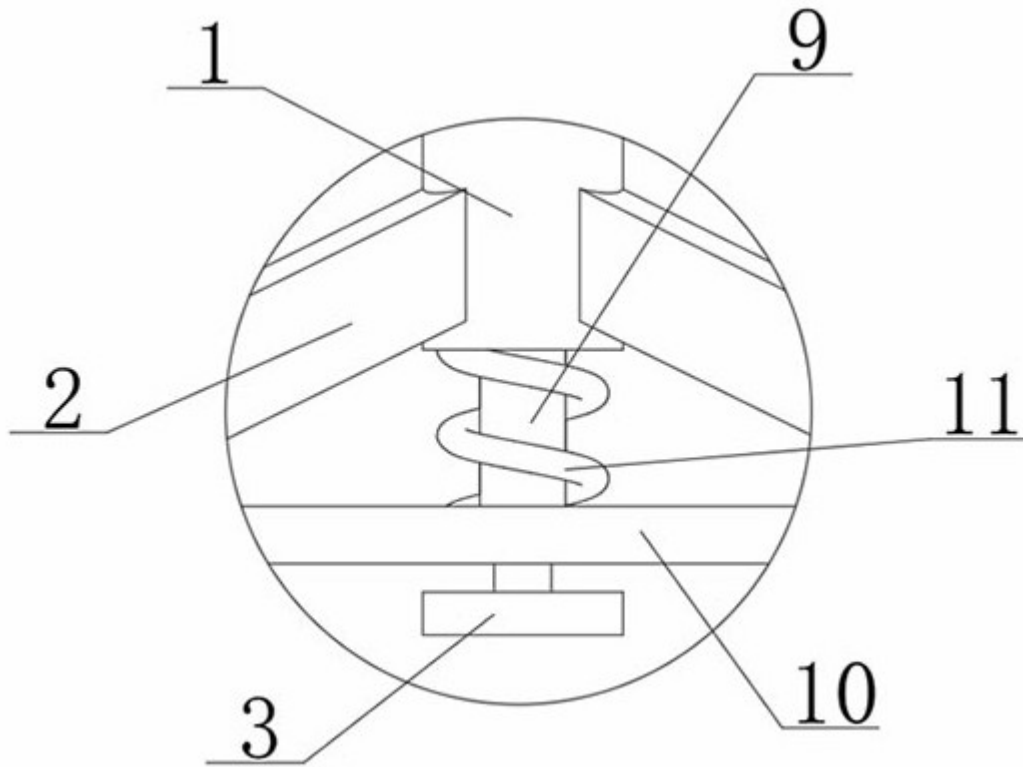


图 4

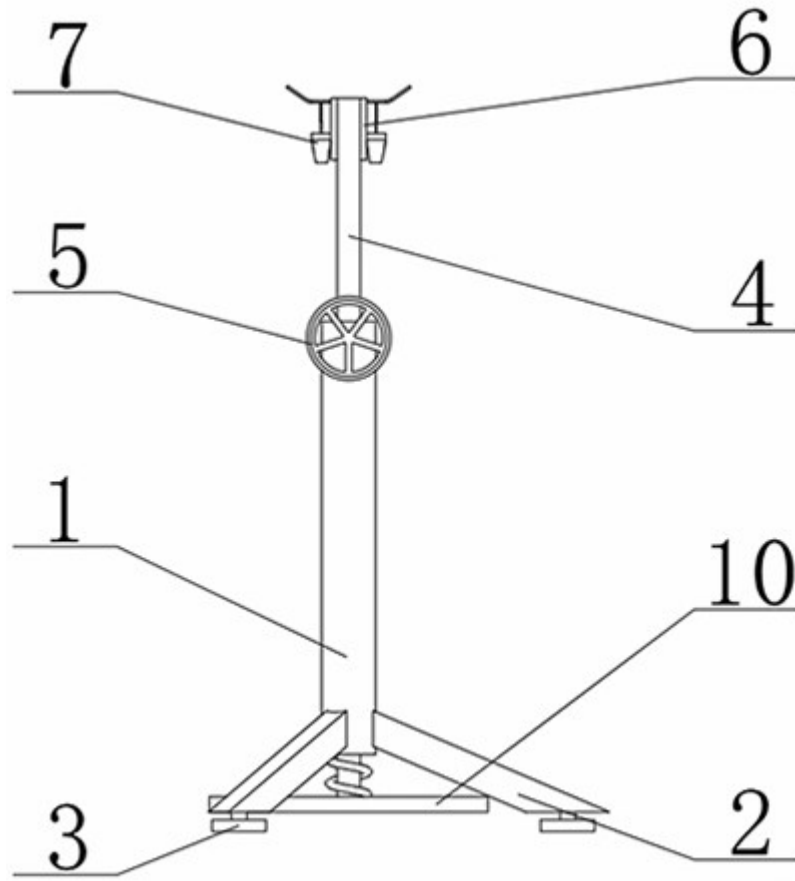


图 5