



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206334160 U

(45)授权公告日 2017. 07. 18

(21)申请号 201621026398.7

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 四川大学华西医院

地址 610041 四川省成都市武侯区国学巷
37号

(72)发明人 钟洪阳 郭利娟 方琳洁 毛永巧

(74)专利代理机构 成都高远知识产权代理事务
所(普通合伙) 51222

代理人 李安霞 曾克

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

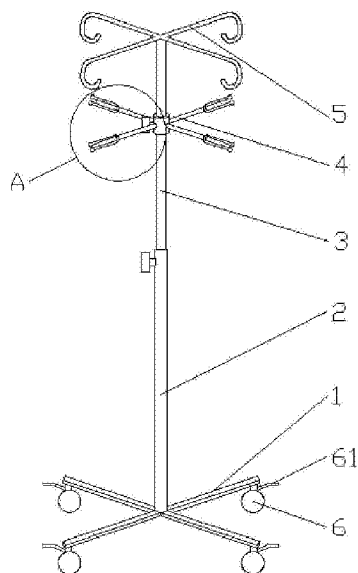
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

双层输液架

(57)摘要

本实用新型公开的双层输液架,属于医疗器械领域,包括底座、立柱、支杆、可滑动支架、挂钩支架,所述立柱下端与底座连接,立柱上端与支杆套筒式连接,立柱与支杆的连接处设置锁紧螺钉,所述支杆上端与挂钩支架连接,所述可滑动支架套接在支杆上,可滑动支架设置锁紧螺钉。本实用新型能够同时固定输液瓶和输液袋,从而保证输液安全,而且能够调整可滑动支架与挂钩支架之间的间距,适用于不同型号的输液瓶和输液袋,使用非常方便。



1. 双层输液架,其特征在于:包括底座(1)、立柱(2)、支杆(3)、可滑动支架(4)、挂钩支架(5),所述立柱(2)下端与底座(1)连接,立柱(2)上端与支杆(3)套筒式连接,立柱(2)与支杆(3)的连接处设置锁紧螺钉,所述支杆(3)上端与挂钩支架(5)连接,所述可滑动支架(4)套接在支杆(3)上,可滑动支架(4)设置锁紧螺钉。

2. 根据权利要求1所述的双层输液架,其特征在于:所述可滑动支架(4)包括与支杆(3)套接的套筒(41)、横杆(42)、固定叉(43),所述固定叉(43)为U型,所述横杆(42)一端与套筒(41)连接,横杆(42)另一端与固定叉(43)的U型底部连接。

3. 根据权利要求2所述的双层输液架,其特征在于:所述固定叉(43)水平设置,固定叉(43)的U型顶部两端分别设有限位块(44),所述限位块(44)之间的间距小于固定叉(43)U型两臂之间的间距。

4. 根据权利要求2所述的双层输液架,其特征在于:所述挂钩支架(5)为十字架,所述十字架的四个端分别设有挂钩,所述横杆(42)和固定叉(43)均有四个,四个横杆(42)等距分布在套筒(41)外壁的同一圆周上,四个固定叉(43)分别与横杆(42)连接。

5. 根据权利要求1所述的双层输液架,其特征在于:所述底座(1)上设有至少三个万向轮(6)。

6. 根据权利要求5所述的双层输液架,其特征在于:所述底座(1)为十字架型,底座(1)的四个端分别设有一个万向轮(6),四个万向轮(6)等距分布在同一圆周上。

7. 根据权利要求5或6所述的双层输液架,其特征在于:所述万向轮(6)设有锁死踏板(61)。

双层输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别涉及一种双层输液架。

背景技术

[0002] 现有的输液架都只有一层输液挂钩,用于悬挂输液瓶,而输液瓶与输液器之间都是通过瓶针连接。瓶针与输液瓶橡胶塞之间的摩擦力较小,输液时有输液器脱落的危险。现在的解决办法是将输液瓶内的液体放入输液袋后,再将输液袋挂在输液挂钩上,不仅操作繁琐,还有放液时脱落的危险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种双层输液架,能够同时固定输液瓶和输液袋,从而保证输液安全,而且能够调整可滑动支架与挂钩支架之间的间距,适用于不同型号的输液瓶和输液袋,使用非常方便。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 本实用新型公开的双层输液架,包括底座、立柱、支杆、可滑动支架、挂钩支架,所述立柱下端与底座连接,立柱上端与支杆套筒式连接,立柱与支杆的连接处设置锁紧螺钉,所述支杆上端与挂钩支架连接,所述可滑动支架套接在支杆上,可滑动支架设置锁紧螺钉。

[0006] 优选的,所述可滑动支架包括与支杆套接的套筒、横杆、固定叉,所述固定叉为U型,所述横杆一端与套筒连接,横杆另一端与固定叉的U型底部连接。

[0007] 优选的,所述固定叉水平设置,固定叉的U型顶部两端分别设有限位块,所述限位块之间的间距小于固定叉U型两臂之间的间距。

[0008] 进一步的,所述挂钩支架为十字架,所述十字架的四个端分别设有挂钩,所述横杆和固定叉均有四个,四个横杆等距分布在套筒外壁的另一圆周上,四个固定叉分别与横杆连接。

[0009] 进一步的,所述底座上设有至少三个万向轮。

[0010] 优选的,所述底座为十字架型,底座的四个端分别设有一个万向轮,四个万向轮等距分布在同一圆周上。

[0011] 优选的,所述万向轮设有锁死踏板。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 1. 本实用新型能够同时固定输液瓶和输液袋,从而保证输液安全;

[0014] 2. 本实用新型能够调整可滑动支架与挂钩支架之间的间距,适用于不同型号的输液瓶和输液袋;

[0015] 3. U型的固定叉方便将输液袋的提手或者进液管夹住,使用非常方便;

[0016] 4. 限位块的设置能够避免输液袋轻易脱落;

[0017] 5. 挂钩有四个、固定叉有四个,方便多个病人同时使用;

[0018] 6. 底座上设有万向轮,方便输液架的移动;

[0019] 7. 万向轮设有锁死踏板,能够防止输液架不小心被移动。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0021] 图2为图1中A部的放大示意图;

[0022] 图中:1-底座、2-立柱、3-支杆、4-可滑动支架、5-挂钩支架、6-万向轮、41-套筒、42-横杆、43-固定叉、44-限位块、61-锁死踏板。

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图,对本实用新型进行进一步详细说明。

[0024] 如图1、2所示,本实用新型公开的双层输液架,包括底座1、立柱2、支杆3、可滑动支架4、挂钩支架5,立柱2下端与底座1连接,立柱2上端与支杆3套筒式连接,立柱2与支杆3的连接处设置锁紧螺钉,支杆3上端与挂钩支架5连接,可滑动支架4套接在支杆3上,可滑动支架4设置锁紧螺钉,可滑动支架4包括与支杆3套接的套筒41、横杆42、固定叉43,固定叉43为U型,横杆42一端与套筒41连接,横杆42另一端与固定叉43的U型底部连接,固定叉43水平设置,固定叉43的U型顶部两端分别设有限位块44,限位块44之间的间距小于固定叉43U型两臂之间的间距,挂钩支架5为十字架,十字架的四个端分别设有挂钩,横杆42和固定叉43均有四个,四个横杆42等距分布在套筒41外壁的同圆周上,四个固定叉43分别与横杆42连接,底座1为十字架型,底座1的四个端分别设有一个万向轮6,四个万向轮6等距分布在同圆周上,万向轮6设有锁死踏板61。

[0025] 本实用新型的使用方法如下:

[0026] 将输液瓶挂在挂钩支架5上,然后将输液袋挂在可滑动支架4上,具体的,将输液袋的提手或者进液管用固定叉43的双臂夹住,然后调整挂钩支架5与滑动支架4之间的距离,使得输液瓶里的液体能够容易进入输液袋;立柱2上端与支杆3套筒式连接,可以调整整个输液架的高度;开启锁死踏板61,输液架可以利用万向轮6移动;输液时,锁定锁死踏板61,能够避免输液架轻易滑动。

[0027] 当然,本实用新型还可有其它多种实施例,在不背离本实用新型精神及其实质的情况下,熟悉本领域的技术人员可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形,但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

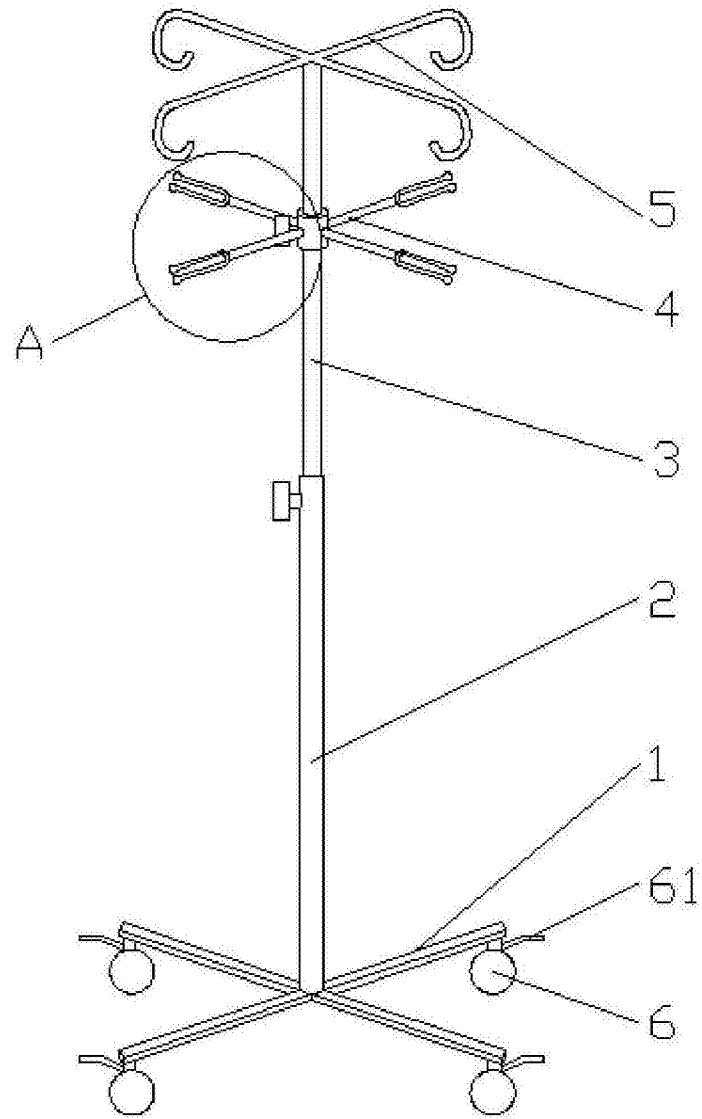


图1

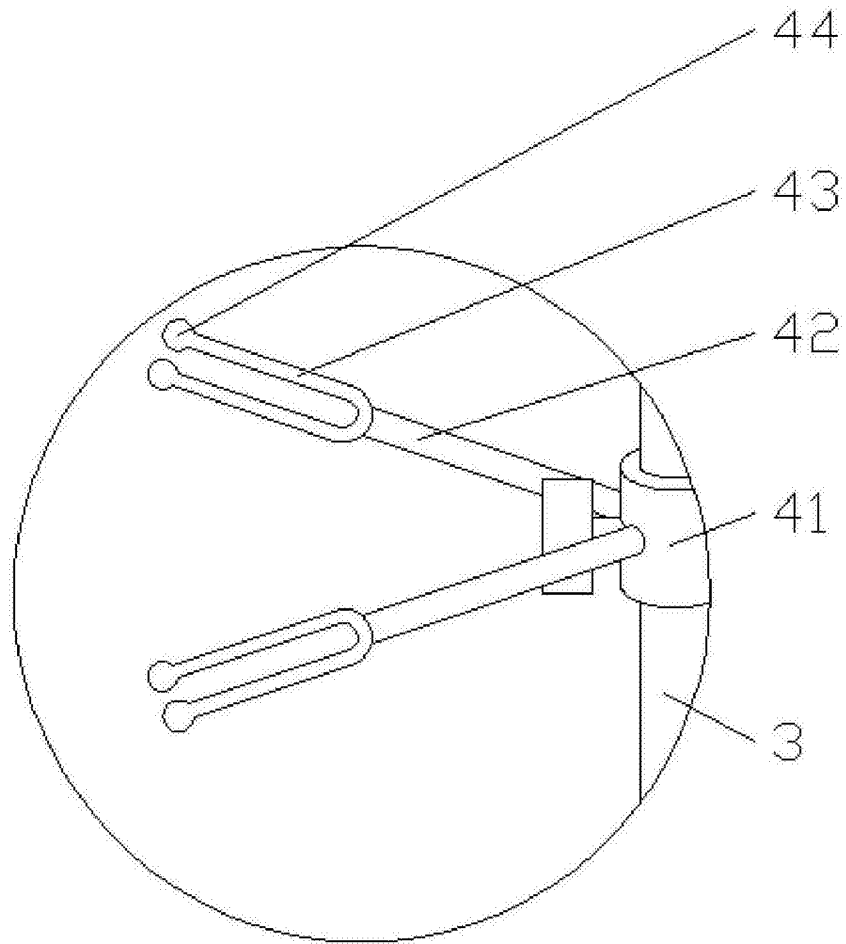


图2