

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202027986 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120125113. 6

(22) 申请日 2011. 04. 26

(73) 专利权人 赵新莲

地址 262500 山东省青州市玲珑山南路
4138 号益都中心医院

(72) 发明人 赵新莲 吴汉利

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61G 12/00 (2006. 01)

A61B 19/02 (2006. 01)

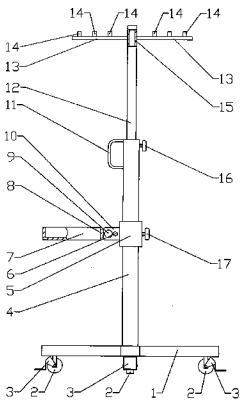
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种医用输液架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用输液架,包括底座,所述底座的上部设置有支撑套筒,所述支撑套筒的上端插接有支撑杆,所述支撑杆的上部设置有套筒,所述套筒上设置有悬挂杆,所述悬挂杆上设置有悬挂挡块,所述支撑套筒上套装有滑套,所述滑套上设置有锁紧螺栓,所述滑套上固定连接有固定板,所述固定板铰接有连接板,所述连接板固定连接有盛物盘,所述固定板上设置有锁紧螺栓,可以根据需要使盛物盘水平,通过锁紧螺栓锁紧,在医护人员对病人进行输液时,可以将医疗器械放置在盛物盘内,方便了医疗器械的放置。



1. 一种医用输液架,包括底座(1),所述底座(1)的上部设置有支撑套筒(4),所述支撑套筒(4)的上端插接有支撑杆(12),其特征在于:所述支撑杆(12)的上部设置有套筒(15),所述套筒(15)上设置有悬挂杆(13),所述悬挂杆(13)上设置有悬挂挡块(14),所述支撑套筒(4)上套装有滑套(5),所述滑套(5)上设置有锁紧螺栓(17),所述滑套(5)上固定连接板(10),所述固定板(10)铰接有连接板(8),所述连接板(8)固定连接盛物盘(7),所述固定板(10)上设置有锁紧螺栓(9)。

2. 如权利要求1所述的一种医用输液架,其特征在于:所述套筒(15)套装在支撑杆(12)上并可绕支撑杆(12)的轴线转动。

3. 如权利要求1所述的一种医用输液架,其特征在于:所述悬挂杆(13)的数量为两个,两个悬挂杆(13)相对于套筒(15)的轴线对称设置,每个悬挂杆(13)上设置有三个悬挂挡块(14)。

4. 如权利要求1所述的一种医用输液支架,其特征在于:所述支撑套筒(4)的上端设置有把手(11)。

5. 如权利要求1所述的一种医用输液支架,其特征在于:所述支撑套筒(3)的上端设置有锁紧螺栓(16)。

6. 如权利要求1所述的一种医用输液架,其特征在于:所述底座(1)的底部设有行走轮(2),所述行走轮(2)上设有止动夹(3)。

一种医用输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医院用医疗器械，具体的说涉及一种在医院使用的输液架。

背景技术

[0002] 输液架一般使用在临床治疗中，可以用来挂点滴或者挂水，或是在外科手术中挂血袋，输液架也成为临床治疗中使用最为广泛和普遍的医疗器械。目前，在医疗领域所使用的输液支架由底座、支撑杆、悬挂杆等部分组成，其缺点是笨重、不易搬动、占用空间大，在病人需要移动的时候，输液支架移动不方便，现在使用的输液支架的悬挂杆与支撑杆一般都是固定连接，在调整悬挂杆的位置时，需要将整个输液支架进行调整，调整不方便，在医护人员对病人进行输液时，一般都是需要携带一些医疗器械，医护人员需要找地方放置这些医疗器械，这些医疗器械的放置不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是针对以上问题，提供一种输液支架移动方便、悬挂杆的调整方便、医疗器械放置方便的医用输液架。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种医用输液架，包括底座，所述底座的上部设置有支撑套筒，所述支撑套筒的上端插接有支撑杆，所述支撑杆的上部设置有套筒，所述套筒上设置有悬挂杆，所述悬挂杆上设置有悬挂挡块，所述支撑套筒上套装有滑套，所述滑套上设置有锁紧螺栓，所述滑套上固定连接有固定板，所述固定板铰接有连接板，所述连接板固定连接有盛物盘，所述固定板上设置有锁紧螺栓。

[0005] 一种具体优化方案，所述套筒套装在支撑杆上并可绕支撑杆的轴线转动。

[0006] 一种具体优化方案，所述悬挂杆的数量为两个，两个悬挂杆相对于套筒的轴线对称设置，每个悬挂杆上设置有三个悬挂挡块。

[0007] 一种具体优化方案，所述支撑套筒的上端设置有把手。

[0008] 一种具体优化方案，所述支撑套筒的上端设置有锁紧螺栓。

[0009] 一种具体优化方案，所述底座的底部设有行走轮，所述行走轮上设有止动夹。

[0010] 本实用新型采取以上技术方案，具有以下优点：支撑套筒上套装有滑套，滑套上设置有锁紧螺栓，滑套上固定连接有固定板，固定板铰接有连接板，连接板固定连接有盛物盘，固定板上设置有锁紧螺栓，可以根据需要使盛物盘水平，通过锁紧螺栓锁紧，在医护人员对病人进行输液时，可以将医疗器械放置在盛物盘内，方便了医疗器械的放置；套筒套装在支撑杆上并可绕支撑杆的轴线转动，套筒上设置有悬挂杆，悬挂杆可以绕支撑杆的轴线转动，方便了悬挂杆的调整；底座的底部设有行走轮，行走轮上设有止动夹，方便了输液架的移动，移动到指定位置后，用脚尖控制止动夹的位置，使输液架固定。

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0012] 附图 1 为本实用新型实施例中一种医用输液架的结构示意图；

[0013] 附图 2 为附图 1 中滑套与盛物盘的连接结构示意图。

[0014] 图中：1-底座；2-行走轮；3-止动夹；4-支撑套筒；5-滑套；6-连接轴；7-盛物盘；8-连接板；9-锁紧螺栓；10-固定板；11-把手；12-支撑杆；13-悬挂杆；14-挡块；15-套筒；16-锁紧螺栓；17-锁紧螺栓。

具体实施方式

[0015] 实施例：如附图 1 和附图 2 所示，一种医用输液架，包括底座 1，底座 1 的上部设置有支撑套筒 4，支撑套筒 4 的上端插接有支撑杆 12，支撑杆 12 的上部设置有套筒 15，套筒 15 上设置有悬挂杆 13，悬挂杆 13 上设置有悬挂挡块 14，支撑套筒 4 上套装有滑套 5，滑套 5 上设置有锁紧螺栓 17，滑套 5 上固定连接有固定板 10，固定板 10 铰接有连接板 8，连接板 8 固定连接在盛物盘 7，固定板 10 上设置有锁紧螺栓 9。

[0016] 固定板 10 数量为两个，两个固定板 10 平行设置，连接板 8 位于两个固定板 10 之间，连接板通过连接轴 6 与固定板 10 铰接。

[0017] 套筒 15 套装在支撑杆 12 上并可绕支撑杆 12 的轴线转动，方便了悬挂杆 13 的调整。

[0018] 悬挂杆 13 的数量为两个，两个悬挂杆 13 相对于套筒 15 的轴线对称设置，每个悬挂杆 13 上设置有三个悬挂挡块 14。

[0019] 支撑套筒 4 的上端设置有把手 11，方便医护人员对输液架的移动。

[0020] 支撑套筒 3 的上端设置有锁紧螺栓 16，将锁紧螺栓 16 松开，调整支撑杆 12 的高度，调整后，将锁紧螺栓 16 锁紧即可。

[0021] 底座 1 的底部设有行走轮 2，行走轮 2 上设有止动夹 3，方便了输液架的移动，移动到指定位置后，用脚尖控制止动夹 3 的位置，使输液架固定。

[0022] 使用时，可以根据需要使盛物盘 7 水平，通过锁紧螺栓 9 锁紧，在医护人员对病人进行输液时，可以将医疗器械放置在盛物盘 7 内，方便了医疗器械的放置，使用完毕后，将锁紧螺栓 9 松开，使盛物盘 7 处于垂直状态，然后通过锁紧螺栓 9 锁紧，使用方便。

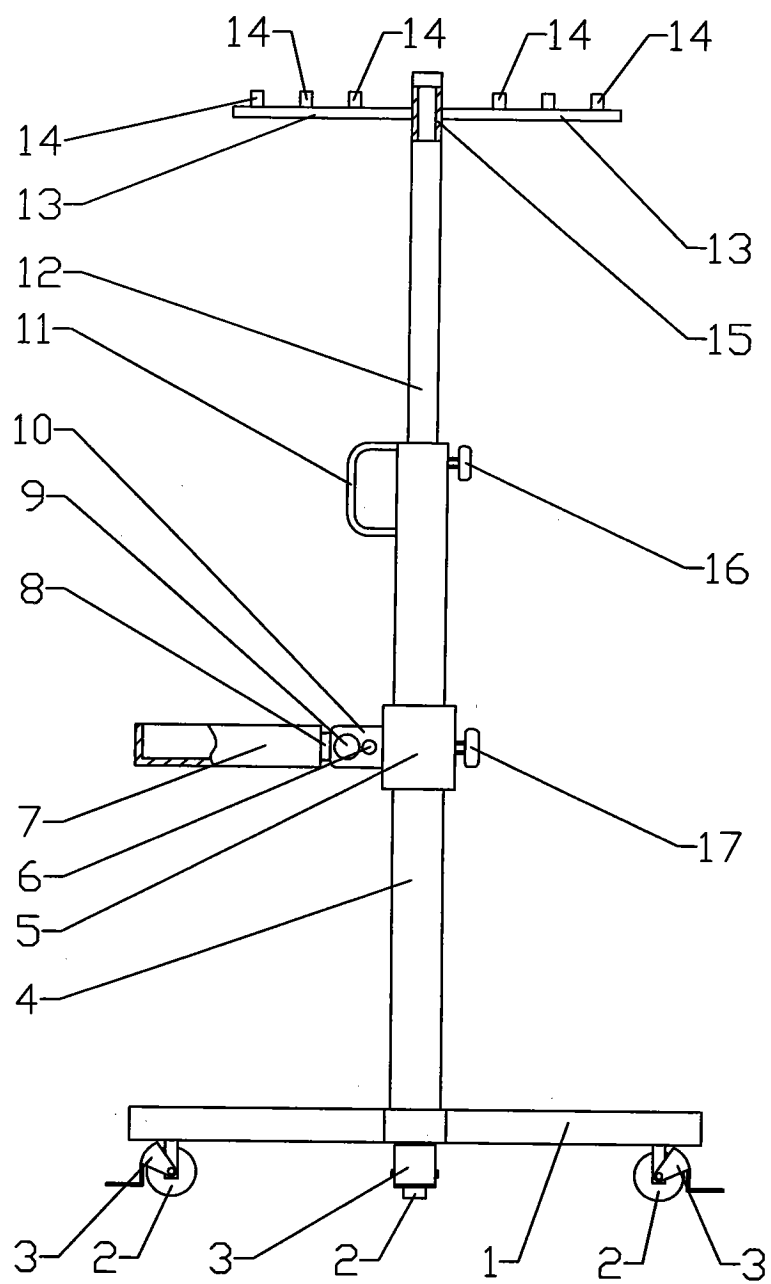


图 1

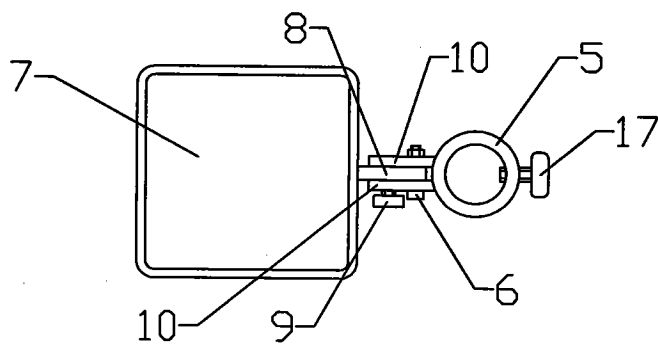


图 2