



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203677635 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320816285. 7

(22) 申请日 2013. 12. 12

(73) 专利权人 中南大学

地址 410083 湖南省长沙市岳麓区麓山南路
932 号

(72) 发明人 李亚敏 李扬 孙健

(74) 专利代理机构 长沙市融智专利事务所
43114

代理人 颜勇

(51) Int. Cl.

A61M 5/142(2006. 01)

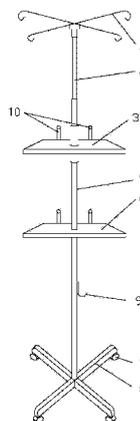
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医用双层四座多功能可调式移动输液泵架

(57) 摘要

一种医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,包括底座、泵柱和可调节式输液挂杆,所述泵柱下端安装有底座,所述底座上设有行走装置与地面接触,所述泵柱上方安装有调节式输液挂杆,所述泵柱上沿泵柱径向还安装有多层泵座。本实用新型可在患者床位的任何位置同时放置至少四台输液泵,将四台输液泵放置在一根泵架上,方便危重病人泵入多条通路的液体,节省空间,方便病床周围放置其他重要抢救设备,给医护人员腾出抢救病人时的最大空间,避免患者对输液管道的牵拉,充分保障医疗安全。



1. 一种医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,包括底座、泵柱和可调节式输液挂杆,其特征在于,所述泵柱下端安装有底座,所述底座上设有行走装置与地面接触,所述泵柱上方安装有调节式输液挂杆,所述泵柱上沿泵柱径向还安装有多个泵座。

2. 根据权利要求1所述的医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,其特征在于,所述泵座为水平的放置平台,所述泵座上设有可固定输液泵的固定装置,所述一层泵座上可放置两台输液泵,所述泵座通过调节装置安装在所述泵柱上,并且通过所述调节装置可在所述泵柱上调节泵座固定位置的。

3. 根据权利要求1所述的医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,其特征在于,所述泵柱的下侧设有用于挂多孔插座的挂钩。

4. 根据权利要求1所述的医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,其特征在于,所述行走装置包括设置在底座上的四个滑轮。

5. 根据权利要求4所述的医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,其特征在于,所述滑轮设有脚踩式锁定装置。

一种医用双层四座多功能可调式移动输液泵架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用双层四座多功能可调式移动输液泵架。

背景技术

[0002] 传统输液泵架只能放置一台输液泵,为病人建立一条静脉输液泵通路,而危重病人抢救治疗时常规需要建立多条输液通道,通常是多种特殊药物同时使用输液泵泵入(四台输液泵同时使用极其常见)。若使用传统输液泵架则需要多台输液架,虽然也能满足危重病患者的需要,但输液架占据了病床周围大量的空间,给医务人员抢救造成极大不便。即使条件优越的ICU中心,床头建立了多功能设备柱,仍然造成抢救的不便,尤其对于输液通路建立在股静脉或下肢静脉的患者,如果抢救不及时,有可能直接威胁到病人的生命。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足而提供一种结构简单、使用方便、节省医护操作空间性、安全性高的医用双层四座多功能可调式移动输液泵架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,包括底座、泵柱和可调节式输液挂杆,所述泵柱下端安装有底座,所述底座上设有行走装置与地面接触,所述泵柱上方安装有调节式输液挂杆,所述泵柱上沿泵柱径向还安装有多层泵座。

[0006] 所述泵座为水平的放置平台,所述泵座上设有可固定输液泵的固定装置,所述一层泵座上可放置两台输液泵,所述泵座通过调节装置安装在所述泵柱上,并且通过所述调节装置可在所述泵柱上调节泵座固定位置的。

[0007] 所述泵柱的下侧设有用于挂多孔插座的挂钩。

[0008] 所述行走装置包括设置在底座上的四个滑轮。

[0009] 所述滑轮设有脚踩式锁定装置。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0011] 1、泵柱上端安装有多层泵座,每层泵座可放置两台输液泵;泵座设有可调节螺口,不需要时可取下或与下层泵座叠放;

[0012] 2、泵柱下端设有挂钩,可挂多孔插座,方便四台输液泵同时插上电源供电;

[0013] 3、底座设四个滑轮方便来回移动;滑轮设有脚踩式锁定装置,可固定本装置,防止随意移动;

[0014] 4、泵柱顶端安装有调节式输液挂杆,调节式输液挂杆用来升降输液杆,护士可根据需要高度调节输液瓶。

[0015] 综上所述,本装置可在患者床位的任何位置同时放置至少四台输液泵,将四台输液泵放置在一根泵架上,方便危重病人泵入多条通路的液体,节省空间,方便病床周围放置其他重要抢救设备,给医护人员腾出抢救病人时的最大空间,避免患者对输液管道的牵拉,充分保障医疗安全。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0017] 图 2 是图 1 的后视图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图,进一步详细说明本专利的具体实施方式。

[0019] 参照图 1、2 所示,一种医用双层四座多功能可调式移动输液泵架,包括四角滑轮底座 8、实心不锈钢泵柱 5 和可调节式输液挂杆 1,所述实心不锈钢泵柱 5 下端安装有四角滑轮底座 8,所述四角滑轮底座 8 上安装有四个滑轮 7 上与地面接触,所述滑轮 7 设有脚踩式锁定装置,所述实心不锈钢泵柱 5 上方安装有调节式输液挂杆 1,所述调节式输液挂杆 1 通过调节旋钮 11 调节升降,所述实心不锈钢泵柱 5 上沿泵柱径向还安装有上层泵座 3 和下层泵座 6,所述上层泵座 3 和下层泵座 6 为水平的放置平台,所述泵座上设有可固定输液泵的固定装置,固定装置包括固定杆 10,固定杆 10 焊接在泵座上,由于在输液泵的背板上设有一个固定孔,通过泵座上的固定杆 10 通过螺栓将输液泵固定在泵座上,所述上层泵座 3 和下层泵座 6 上均可放置两台输液泵,所述下层泵座 6 固定在所述泵柱上,所述上层泵座 3 通过套筒套装在所述泵柱上,所述套筒上设有紧固螺钉 4,拧紧后使得上层泵座 3 固定在所述泵柱上,所述泵柱的下侧设有用于挂多孔插座的挂钩 9。

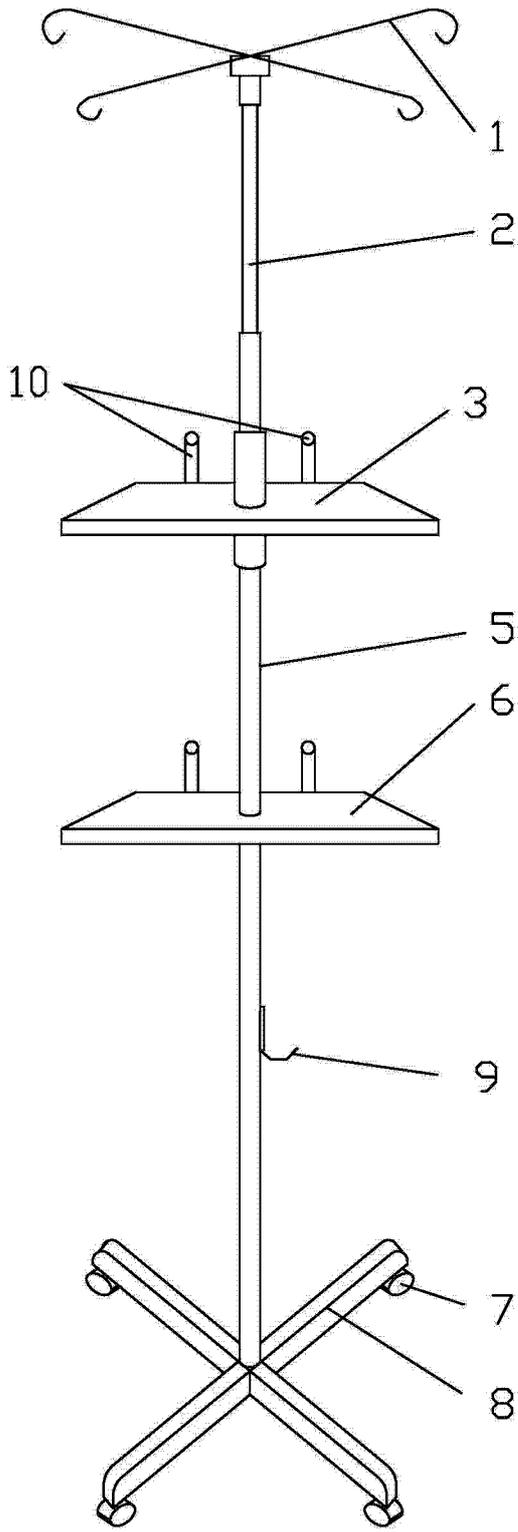


图 1

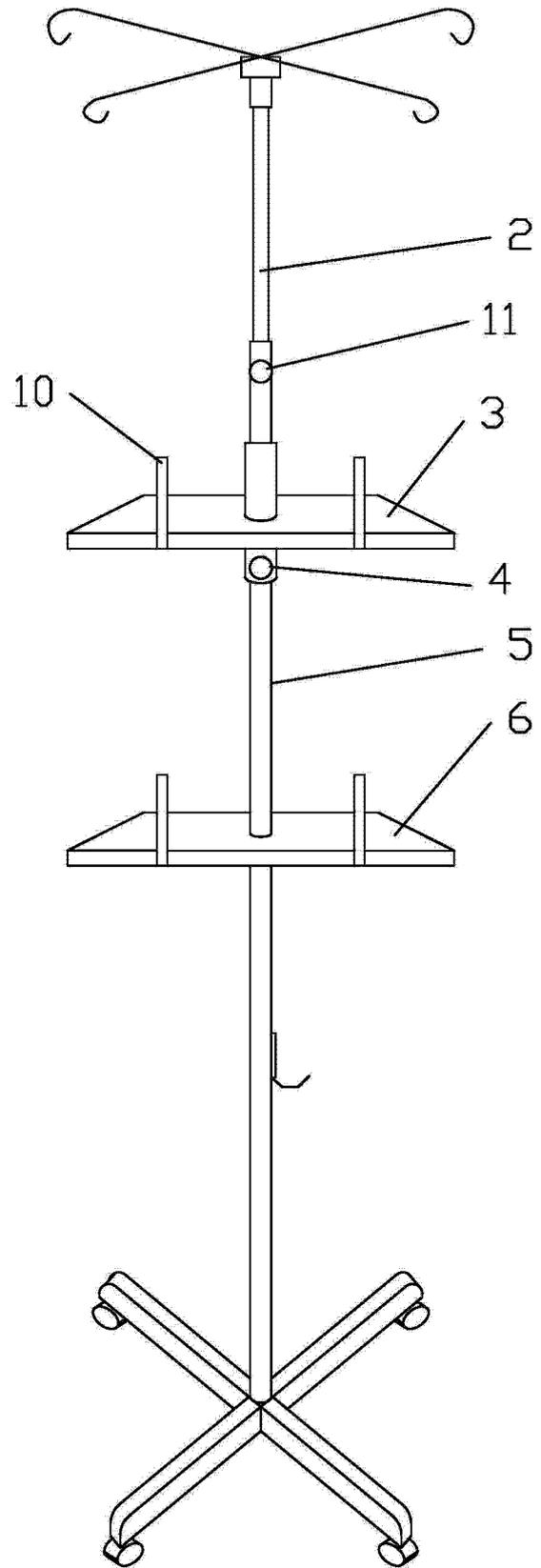


图 2