(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 204864311 U
(45)授权公告日 2015.12.16

(21)申请号 201520532031.1

(22)申请日 2015.07.22

(73)专利权人 中国人民解放军第一八七中心医院
地址 571159 海南省海口市龙华区龙昆南路100号解放军187中心医院

(72)发明人 李珍 雷艳 蒋银芳 何欢 黄美琼

(74)专利代理机构 泉州市博一专利事务所 35213
代理人 洪渊源

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

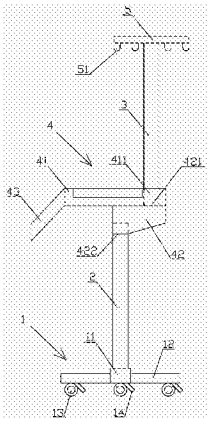
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种改进型的组合式移动输液架

(57)摘要

本实用新型公开的是一种改进型的组合式移动输液架，包括底座、下支撑杆、上支撑杆、托盘体，以及放置架体，底座包括一固定环形座，该固定环形座上通过螺栓连接可拆卸地装设有若干条支撑腿，该支撑腿沿着所述固定环形座均匀分布设置；下支撑杆的下端可拆卸地装设在所述固定环形座的中部位置，该下支撑杆的上端活动插接在所述托盘体的下部；上支撑杆的下端活动插接在所述托盘体的上部，该上支撑杆的上端与所述放置架体配合插接设置。本实用新型即可以方便患者的推握使用，又可以使患者容易地控制放置盘上的物品，同时，还可以方便拆卸组装及收存使用。



CN 204864311 U

1. 一种改进型的组合式移动输液架，其特征在于：包括底座、下支撑杆、上支撑杆、托盘体，以及放置架体，所述底座包括一固定环形座，该固定环形座上通过螺栓连接可拆卸地装设有若干条支撑腿，该支撑腿沿着所述固定环形座均匀分布设置；所述下支撑杆的下端可拆卸地装设在所述固定环形座的中部位置，该下支撑杆的上端活动插接在所述托盘体的下部；所述上支撑杆的下端活动插接在所述托盘体的上部，该上支撑杆的上端与所述放置架体配合插接设置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种改进型的组合式移动输液架，其特征在于：所述托盘体包括上盘面体，该上盘面体的盘面向下凹设，形成一放置盘面，该上盘面体的下部设有一固定下盘体，该固定下盘体的两侧设有上、下两个插接口，其中下插接口用于与所述下支撑杆的上端配合固定插接，上插接口用于与所述上支撑杆的下端配合固定插接，且其上插接口所对应的上盘面体的位置上开设有有插接开孔。

3. 根据权利要求 2 所述的一种改进型的组合式移动输液架，其特征在于：所述上盘面体的一端还向外延伸，形成一可用于握推的把手部。

4. 根据权利要求 3 所述的一种改进型的组合式移动输液架，其特征在于：所述把手部略向下倾斜，该把手部的倾斜面与水平面之间的夹角为 10° ～ 45° 。

5. 根据权利要求 1 所述的一种改进型的组合式移动输液架，其特征在于：所述放置架体上设有若干个用于吊挂输液袋或输液瓶的挂钩。

6. 根据权利要求 1 所述的一种改进型的组合式移动输液架，其特征在于：所述支撑腿的数量有五条，分别均匀地分布设置在所述固定环形座上，且所述每条支撑腿的底部配设有一滑轮和与滑轮相配设的制动阀刹。

一种改进型的组合式移动输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗器械、器材领域，更具体地说是一种改进型的组合式移动输液架。

背景技术

[0002] 在临床护理的实际工作中，可移动的输液架其结构一般都是相对简单，它由滑轮底座、支撑架体以及输液挂杆组成。当患者在输液过程中需要如厕或者下床康复活动时，一般都需要有陪护人员或者护理人员进行协助，因为患者身上有可能还携带着各种器具或者挂接有引流袋，那些器具或者药品不方便放置，也不方便推动输液架，患者自主行动非常不便。为了解决上述问题，本领域的技术人员设计出了在输液架上增加设置放置盘的结构，但该输液架在使用时会出现一个问题，其放置盘是处于输液架推把手的上方，当患者在使用时，需要把手握在放置盘下方的推把手上，这样不仅不方便掌握输液架的推动方向，而且也不利用掌控放置盘上的物品，使用起来相当不便；另一方面，大部分的输液架上的放置盘都是直接套设在该支撑杆上，输液架上的支撑杆部件需要整条的杆体，在生产过程中，比较浪费材料，如果可以由多段支撑杆组合而成，不仅可以方便组合使用，节约生产材料，而且也方便不使用时的拆卸收存。

实用新型内容

[0003] 本实用新型公开的是一种改进型的组合式移动输液架，其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点，提供一种输液架，它即可以方便患者的推握使用，又可以使患者容易地控制放置盘上的物品，同时，还可以方便拆卸组装及收存使用。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种改进型的组合式移动输液架，包括底座、下支撑杆、上支撑杆、托盘体，以及放置架体，所述底座包括一固定环形座，该固定环形座上通过螺栓连接可拆卸地装设有若干条支撑腿，该支撑腿沿着所述固定环形座均匀分布设置；所述下支撑杆的下端可拆卸地装设在所述固定环形座的中部位置，该下支撑杆的上端活动插接在所述托盘体的下部；所述上支撑杆的下端活动插接在所述托盘体的上部，该上支撑杆的上端与所述放置架体配合插接设置。

[0006] 更进一步，所述托盘体包括上盘面体，该上盘面体的盘面向下凹设，形成一放置盘面，该上盘面体的下部设有一固定下盘体，该固定下盘体的两侧设有上、下两个插接口，其中下插接口用于与所述下支撑杆的上端配合固定插接，上插接口用于与所述上支撑杆的下端配合固定插接，且其上插接口所对应的上盘面体的位置上开设有有插接开孔。

[0007] 更进一步，所述上盘面体的一端还向外延伸，形成一可用于握推的把手部。

[0008] 更进一步，所述把手部略向下倾斜，该把手部的倾斜面与水平面之间的夹角为10°～45°。

[0009] 更进一步，所述放置架体上设有若干个用于吊挂输液袋或输液瓶的挂钩。

[0010] 更进一步，所述支撑腿的数量有五条，分别均匀地分布设置在所述固定环形座上，且所述每条支撑腿的底部配设有一滑轮和与滑轮相配设的制动阀刹。

[0011] 通过上述对本实用新型的描述可知，和现有技术相比，本实用新型的优点在于：

[0012] 本实用新型通过将放置盘体和推把手一体设置在放置架体上，可以有效地解决患者在握推输液架时遇到的不便，不仅双手可以非常方便地握推输液架，而且可以及时、有效地控制放置盘上的各种物品；另一方面，本实用新型输液架上的各个部件都是可以拆卸组合的，非常方便使用者拆卸和收存，实用性比较好。本实用新型的放置架体不仅可以实现放置和握推的作用，还可以作为组装上、下支撑杆的配件，实用性比较好，设计比较合理。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型固定环形座的仰视结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面参照附图来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0016] 如图 1 及图 2 所示，一种改进型的组合式移动输液架，包括底座 1、下支撑杆 2、上支撑杆 3、托盘体 4，以及放置架体 5，所述底座 1 包括一固定环形座 11，该固定环形座 11 上通过螺栓连接可拆卸地装设有五条支撑腿 12，该支撑腿 12 沿着所述固定环形座 11 均匀分布设置，且所述每条支撑腿 12 的底部配设有一滑轮 13 和与滑轮 13 相配设的制动阀刹 14。所述下支撑杆 2 的下端可拆卸地装设在所述固定环形座 11 的中部位置，该下支撑杆 12 的上端活动插接在所述托盘体 4 的下部；所述上支撑杆 3 的下端活动插接在所述托盘体 4 的上部，该上支撑杆 3 的上端与所述放置架体 5 配合插接设置。所述放置架体 5 上设有若干个用于吊挂输液袋或输液瓶的挂钩 51。

[0017] 如图 1 及图 2 所示，所述托盘体 4 包括上盘面体 41，该上盘面体 41 的盘面向下凹设，形成一放置盘面，该上盘面体 41 的下部设有一固定下盘体 42，该固定下盘体 42 的两侧设有上、下两个插接口 421，其中，下插接口 422 开口向下，用于与所述下支撑杆 2 的上端配合固定插接，上插接口 421 开口向上，用于与所述上支撑杆 3 的下端配合固定插接，且其上插接口 421 所对应的上盘面体 41 的位置上开设有有插接开孔 411。所述上盘面体 41 的一端还向外延伸，形成一可用于握推的把手部 43，所述把手部 43 略向下倾斜，该把手部 43 的倾斜面与水平面之间的夹角为 10° ～ 45° 。

[0018] 本实用新型通过将放置盘体和推把手一体设置在放置架体上，可以有效地解决患者在握推输液架时遇到的不便，不仅双手可以非常方便地握推输液架，而且可以及时、有效地控制放置盘上的各种物品；另一方面，本实用新型输液架上的各个部件都是可以拆卸组合的，非常方便使用者拆卸和收存，实用性比较好。本实用新型的放置架体不仅可以实现放置和握推的作用，还可以作为组装上、下支撑杆的配件，实用性比较好，设计比较合理。

[0019] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不仅局限于此，凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进，均应该属于侵犯本实用新型的保护范围。

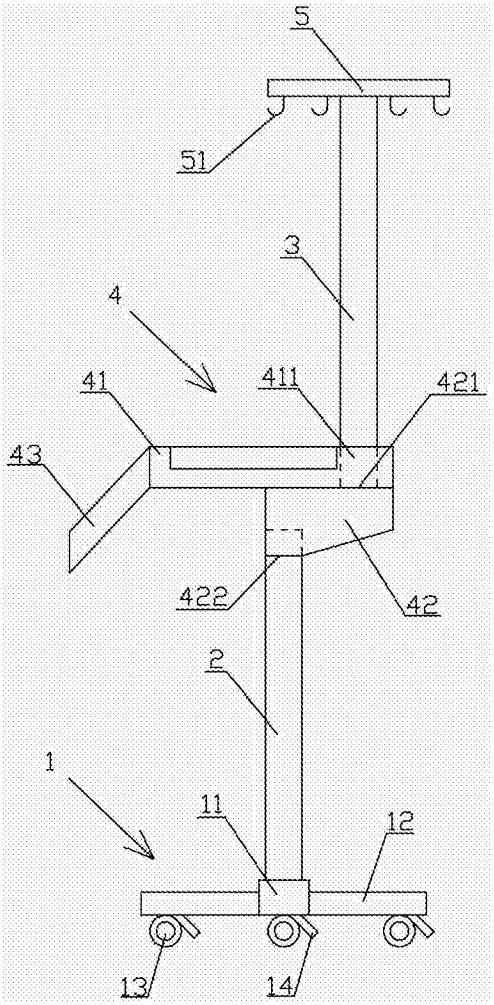


图 1

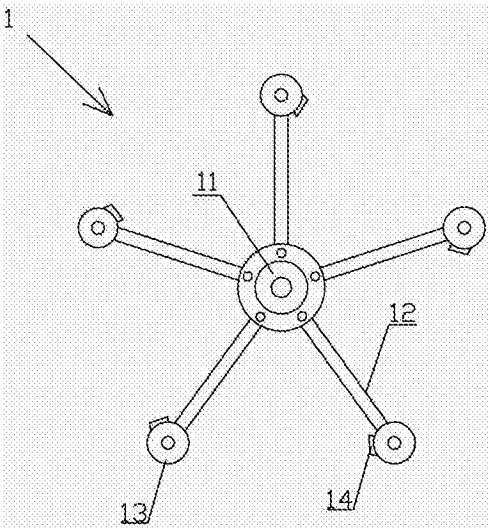


图 2