(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 204352281 U
(45)授权公告日 2015.05.27

(21)申请号 201420833793.0

(22)申请日 2014.12.25

(73)专利权人 中国人民解放军南京军区南京总医院

地址 210000 江苏省南京市中山东路305号

(72)发明人 程于娟 张桂 孙文娟 杜文娟

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司 32252

代理人 戴朝荣

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

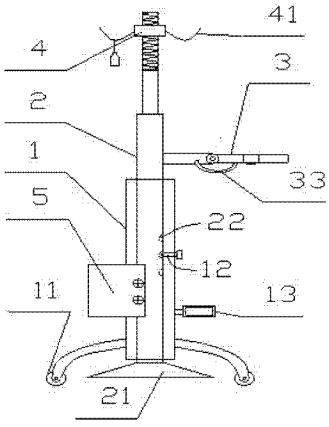
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种急诊输液室移动多功能输液架

(57)摘要

本实用新型涉及一种急诊输液室移动多功能输液架，包括由管径较粗的母杆以及插接在母杆中的子杆组成的可伸缩杆、穿刺支撑板以及固定设置于母杆一侧的收纳盒组成，所述母杆的下端连接有滚轮，所述子杆的下端穿出所述母杆并且连接有底座；所述穿刺支撑板可翻转地连接于所述子杆的一侧，该穿刺支撑板由若干弧形铰接的子板组成，各子板的一端底部连接有与相连子板底面相抵的限位挡片。本实用新型既能满足移动的需要，又能在正常输液时稳定设置；通过将穿刺支撑板设置为多个子板互相铰接形成，使得穿刺支撑板的规格可以根据需要选取一定数量的子板，并且在穿刺结束后可以将子板拆卸掉以节省空间。



CN 204352281 U

1. 一种急诊输液室移动多功能输液架，其特征在于包括由管径较粗的母杆以及插接在母杆中的子杆组成的可伸缩杆、穿刺支撑板以及固定设置于母杆一侧的收纳盒组成，所述母杆的下端连接有滚轮，所述子杆的下端穿出所述母杆并且连接有底座；所述子杆的侧壁设置有若干纵向分布的凹坑，所述母杆的侧壁设置有与所述凹坑相对应的通孔，穿过所述通孔的定位栓插接在所述凹坑中；所述穿刺支撑板可翻转地连接于所述子杆的一侧，该穿刺支撑板由若干弧形铰接的子板组成，各子板的一端底部连接有与相连子板底面相抵的限位挡片。

2. 根据权利要求 1 所述的急诊输液室移动多功能输液架，其特征在于，所述子板的两端均设有与相连子板对应的铰接孔，该铰接孔内插接销杆即可铰接两块子板。

3. 根据权利要求 1 所述的急诊输液室移动多功能输液架，其特征在于，所述子杆的上端部设置有螺纹，该螺纹上连接有螺母，螺母的外侧连接有用于悬挂输液瓶的支架。

4. 根据权利要求 1 所述的急诊输液室移动多功能输液架，其特征在于，所述母杆的下部连接有适宜人脚踩踏的环形的踏杆。

一种急诊输液室移动多功能输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用辅助设备领域，尤其为一种急诊输液室移动多功能输液架。

背景技术

[0002] 对于很多突发性病患来说到医院的第一站局势急诊室，急诊室相对来说空间较为狭小甚至混乱；急诊输液室的输液架既有随急诊病床移动的需要，又有在急诊病人输液时稳定设置的需要，并且输液架的穿刺支架等结构也会挤占急诊室的空间。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于解决上述问题，提供了一种急诊输液室移动多功能输液架，具体由以下技术方案实现：

[0004] 一种急诊输液室移动多功能输液架，包括由管径较粗的母杆以及插接在母杆中的子杆组成的可伸缩杆、穿刺支撑板以及固定设置于母杆一侧的收纳盒组成，所述母杆的下端连接有滚轮，所述子杆的下端穿出所述母杆并且连接有底座；所述子杆的侧壁设置有若干纵向分布的凹坑，所述母杆的侧壁设置有与所述凹坑相对应的通孔，穿过所述通孔的定位栓插接在所述凹坑中；所述穿刺支撑板可翻转地连接于所述子杆的一侧，该穿刺支撑板由若干弧形铰接的子板组成，各子板的一端底部连接有与相连子板底面相抵的限位挡片。

[0005] 所述的急诊输液室移动多功能输液架，其进一步设计在于，所述子板的两端均设有与相连子板对应的铰接孔，该铰接孔内插接销杆即可铰接两块子板。

[0006] 所述的急诊输液室移动多功能输液架，其进一步设计在于，所述子杆的上端部设置有螺纹，该螺纹上连接有螺母，螺母的外侧连接有用于悬挂输液瓶的支架。

[0007] 所述的急诊输液室移动多功能输液架，其进一步设计在于，所述母杆的下部连接有适宜人脚踩踏的环形的踏杆。

[0008] 本实用新型通过在子杆的下端设置穿过带有滚轮的母杆的底座，使得该输液架既能满足移动的需要，又能在正常输液时稳定设置；通过将穿刺支撑板设置为多个子板互相铰接形成，使得穿刺支撑板的规格可以根据需要选取一定数量的子板，并且在穿刺结束后可以将子板拆卸掉以节省空间。

附图说明

[0009] 图 1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图 2为穿刺支撑板的结构示意图。

[0011] 图 3为穿刺支撑板中子板的结构示意图。

[0012] 图 4为本子杆下端底座支撑时本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合说明书附图以及实施例对本实用新型进行进一步说明。

[0014] 如图 1所示，该急诊输液室移动多功能输液架包括由管径较粗的母杆 1以及插接在母杆中的子杆 2组成的可伸缩杆、穿刺支撑板 3以及固定设置于母杆一侧的收纳盒 5组成，母杆的下端连接有滚轮 11，子杆 2的下端穿出母杆并且连接有底座 21；子杆的侧壁设置有若干纵向分布的凹坑 22，母杆 1的侧壁设置有与凹坑相对应的通孔（图中未标记），穿过通孔的定位栓 12插接在凹坑中；穿刺支撑板 3可翻转地连接于子杆的一侧，该穿刺支撑板 3由若干弧形铰接的子板 31组成，其中部子板的底面设置有顶杆 33，各子板 31的一端底部连接有与相连子板底面相抵的限位挡片 32。

[0015] 子板 31的两端均设有与相连子板对应的铰接孔 34，该铰接孔内插接销杆即可铰接两块子板。子杆 2的上端部设置有螺纹，该螺纹上连接有螺母 4，螺母 4的外侧连接有用于悬挂输液瓶的支架 41。母杆的下部连接有适宜人脚踩踏的环形的踏杆 13。

[0016] 本产品使用时，可通过旋转螺母调节输液瓶的高度，在需要底座支撑时，拔出定位栓 12，人脚伸入踏杆 13内，向上提拽母杆，即可使得子杆相对母杆向下伸出从而底座落地。

[0017] 本实用新型通过在子杆的下端设置穿过带有滚轮的母杆的底座，使得该输液架既能满足移动的需要，又能在正常输液时稳定设置；通过将穿刺支撑板设置为多个子板互相铰接形成，使得穿刺支撑板的规格可以根据需要选取一定数量的子板，并且在穿刺结束后可以将子板拆卸掉以节省空间。

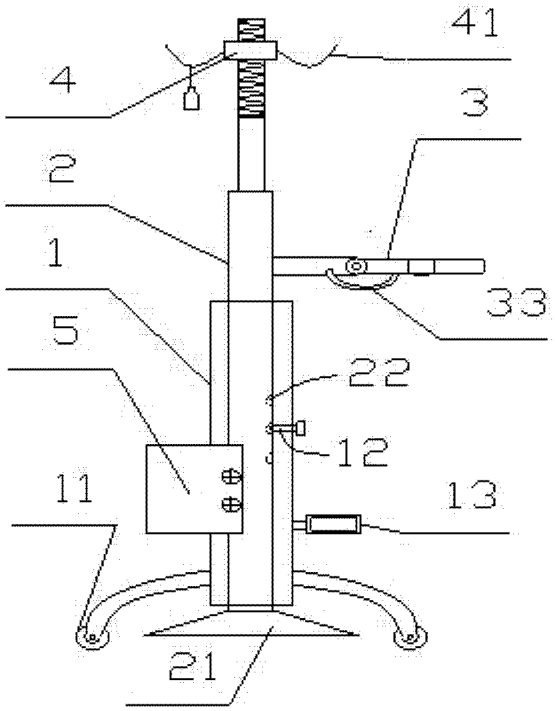


图 1

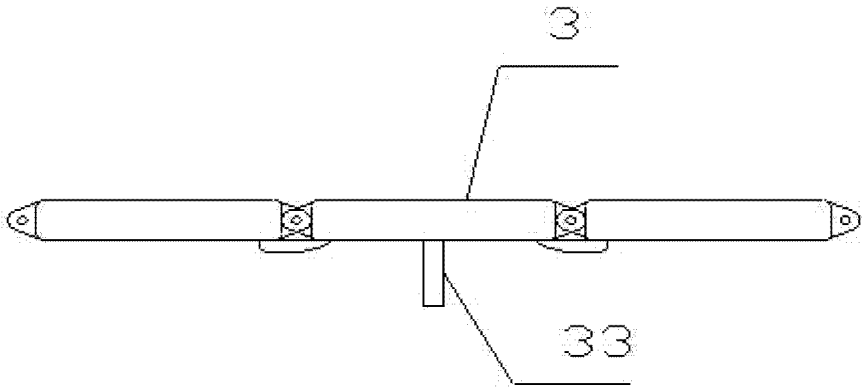


图 2

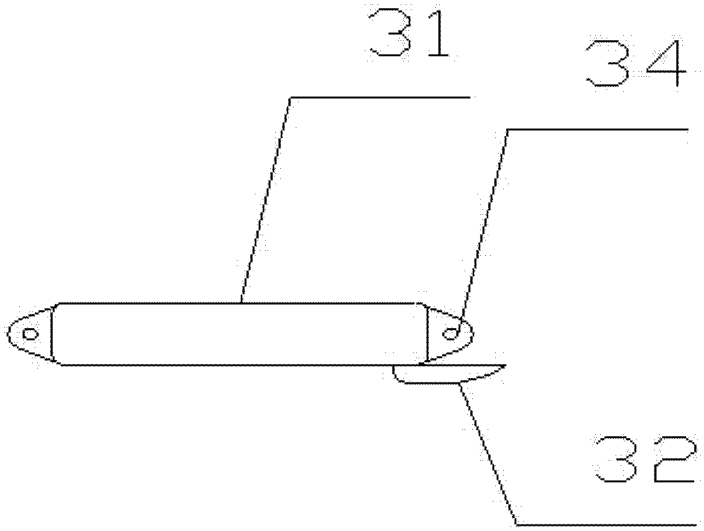


图 3

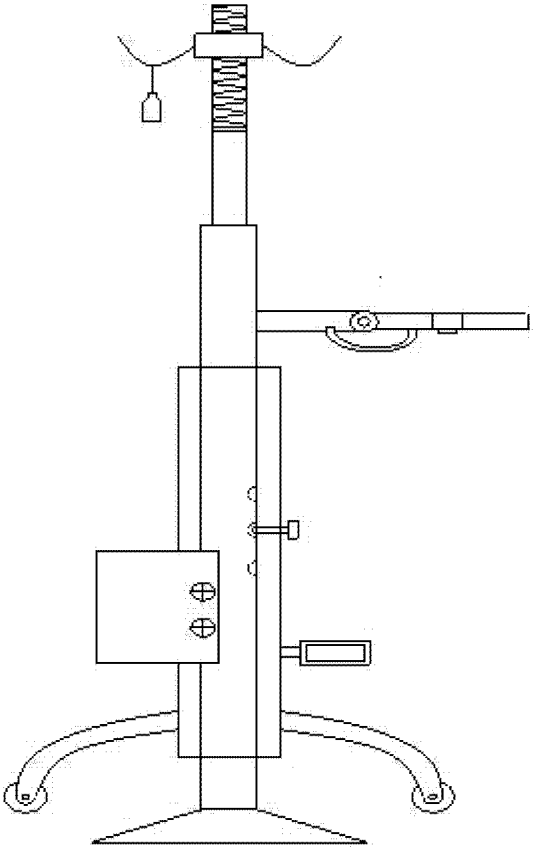


图 4