(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 203885789 U
(45)授权公告日 2014.10.22

(21)申请号 201420320519.3

(22)申请日 2014.06.17

(73)专利权人 郭美英
地址 010020 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区乌兰察布东路冶金内蒙医院小区3号楼2单元5号
专利权人 冯倩倩

(72)发明人 郭美英 冯倩倩

(74)专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理有限公司 11282
代理人 白凤武

(51)Int.Cl.
A61G 13/02(2006.01)

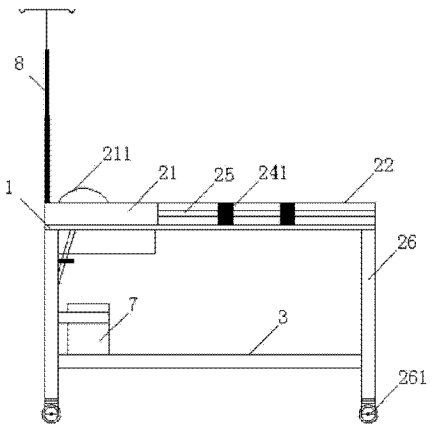
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

小儿头皮静脉穿刺床

(57)摘要

本实用新型涉及小儿头皮静脉穿刺床，包括床架，床架前端上侧设有床头板，后端上侧设有床面板，床面板和床头板通过合页铰接；床头板背部对称设有两对角钢件，每一对角钢件均与升降支撑杆铰接；床架前端内侧也对称设有两对角钢件，每一对角钢件中设有连接件；连接件通过在第一圆孔中穿入螺钉与角钢件连接，连接件以螺钉为旋转轴转动；连接件一侧设有复位拉杆；床头板在抬起时，升降支撑杆插入第二圆孔内；床头板下降时，向外拉动复位拉杆，床头板向下恢复水平位置。本实用新型的优越效果在于：通过调节床头板来调整患者的高度和角度，方便医护人员操作；结构合理，使用方便，穿刺床调节灵活，节省时间，成功率高。



CN 203885789 U

1. 小儿头皮静脉穿刺床，包括床架，所述床架前端上侧设有床头板，后端上侧设有床面板，所述床面板和床头板通过合页铰接；其特征在于，

所述床面板两侧设有凹槽，所述床面板至少设有两个可移动约束带，所述可移动约束带一端设有挂钩，另一端设有卡板，所述卡板镶嵌在所述凹槽内部；

所述床头板上设有枕头；所述床架四周下方均设有床腿，所述床腿底部安装万向轮；

所述床架下部设有置物板，所述置物板均与床腿连接；

所述床头板背部对称设有两对角钢件，每一对角钢件均与升降支撑杆铰接；所述升降支撑杆设有卡槽；

所述床架前端内侧也对称设有两对角钢件，每一对角钢件中设有连接件；

所述连接件呈长方形状，一端设有第一圆孔，另一端设有第二圆孔，所述第一圆孔和第二圆孔垂直设置；

所述连接件通过在第一圆孔中穿入螺钉与角钢件连接，所述连接件以螺钉为旋转轴转动；所述连接件一侧设有复位拉杆；

所述床头板在抬起时，所述升降支撑杆插入所述第二圆孔内，所述升降支撑杆的卡槽固定在第二圆孔的边上；所述床头板下降时，向外拉动所述复位拉杆，所述升降支撑杆滑脱第二圆孔，所述床头板依靠自身重力向下恢复至水平位置。

2. 根据权利要求 1 所述的小儿头皮静脉穿刺床，其特征在于，所述床面板和床头板上依次设有海绵层和皮革面。

3. 根据权利要求 1 所述的小儿头皮静脉穿刺床，其特征在于，所述床架前端两侧均设有防滑活动板。

4. 根据权利要求 1 所述的小儿头皮静脉穿刺床，其特征在于，所述床架前端下侧设有抽屉。

5. 根据权利要求 1 所述的小儿头皮静脉穿刺床，其特征在于，所述床头板下方左侧设有垃圾桶。

6. 根据权利要求 1 所述的小儿头皮静脉穿刺床，其特征在于，床头板下方右侧设有消毒桶。

小儿头皮静脉穿刺床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用物品技术领域，涉及医疗床，具体涉及一种创新型小儿头皮静脉穿刺床。

背景技术

[0002] 长期以来，在小孩头皮静脉输液时，无合适固定的穿刺床，护士蹲在或跪在病床旁，半弯腰站在桌子旁，小孩头部高低不能调节，光线及角度无法选择，治疗盘无放置位置，小儿哭闹多动需多人按压，不同身高的护士操作时常需弯腰挺肚来调节进针角度，非常不便，这些因素在不同程度影响着穿刺的成功率，增加患儿痛苦，损害医患关系，引发医患冲突。目前，现有的小孩头皮静脉穿刺床或穿刺车，只能调节角度而不能调节高度，设计不全面，结构不合理，实用效果差。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种设计合理、操作方便的小儿头皮静脉穿刺床。

[0004] 小儿头皮静脉穿刺床，包括床架，所述床架前端上侧设有床头板，后端上侧设有床面板，所述床面板和床头板通过合页铰接；

[0005] 所述床面板两侧设有凹槽，所述床面板至少设有两个可移动约束带，所述可移动约束带一端设有挂钩，另一端设有卡板，所述卡板镶嵌在所述凹槽内部。

[0006] 所述床头板上设有枕头；所述床架四周下方均设有床腿，所述床腿底部安装万向轮；

[0007] 所述床架下部设有置物板，所述置物板均与床腿连接；

[0008] 所述床头板背部对称设有两对角钢件，每一对角钢件均与升降支撑杆铰接；所述升降支撑杆设有卡槽；

[0009] 所述床架前端内侧也对称设有两对角钢件，每一对角钢件中设有连接件；

[0010] 所述连接件呈长方形状，一端设有第一圆孔，另一端设有第二圆孔，所述第一圆孔和第二圆孔垂直设置。

[0011] 所述连接件通过在第一圆孔中穿入螺钉与角钢件连接，所述连接件以螺钉为旋转轴转动；所述连接件另一侧设有复位拉杆；

[0012] 所述床头板在抬起时，所述升降支撑杆插入所述第二圆孔内，所述升降支撑杆的卡槽固定在第二圆孔的边上；所述床头板下降时，向外拉动所述复位拉杆，所述升降支撑杆滑脱第二圆孔，所述床头板依靠自身重力向下恢复至水平位置。

[0013] 进一步地，所述床面板和床头板上依次设有海绵层和皮革面。

[0014] 进一步地，所述床架前端两侧均设有防滑活动板，所述防滑活动板用于放置治疗盘。所述防滑活动板还可设置于床头板下侧，使用时抽出，使用方便。

[0015] 进一步地，所述床架前端下侧设有抽屉，所述抽屉用于存放消毒用品。

[0016] 进一步地，所述床头板下方左侧设有垃圾桶，床头板下方右侧设有消毒桶；所述消毒桶用于止血带消毒，所述垃圾桶用于存放垃圾，方便垃圾分类。

[0017] 进一步地，所述床架一侧设有升降输液架，所述升降输液架用于调节输液滴数。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型所述小儿头皮静脉穿刺床的优越效果在于：通过调节床头板来调整患儿头皮穿刺的高度，调节万向轮来调正患儿头皮进针的角度，方便医护人员操作；结构合理，使用方便，穿刺床调节灵活，节省时间，成功率高；同时在穿刺床上设置升降输液架，方便医护人员调节输液滴数；将抽屉、垃圾桶、消毒桶设在床头前下端，减少医护人员跑动，节省时间，且制造成本低，易于推广。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型所述小儿头皮静脉穿刺床主视图；

[0020] 图 2 为本实用新型所述小儿头皮静脉穿刺床左视图；

[0021] 图 3 为本实用新型所述小儿头皮静脉穿刺床俯视图；

[0022] 图 4 为本实用新型所述小儿头皮静脉穿刺床工作状态主视图；

[0023] 图 5 为本实用新型所述小儿头皮静脉穿刺床工作状态左视图；

[0024] 图 6 为本实用新型所述合页结构图；

[0025] 图 7 为本实用新型所述升降支撑杆结构示意图；

[0026] 图 8 为本实用新型所述连接件与升降支撑杆连接示意图。

[0027] 附图标识如下：

[0028] 1- 床架、21- 床头板、211- 枕头、22- 床面板、23- 合页、24- 可移动约束带、241- 卡板、25- 凹槽、26- 床腿、261- 万向轮、27- 升降支撑杆、271- 卡槽、28- 连接件、281- 第一圆孔、282- 第二圆孔、29- 复位拉杆、3- 置物板、4- 防滑活动板、5- 抽屉、6- 垃圾桶、7- 消毒桶、8- 升降输液架。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图对本实用新型具体实施方式作进一步详细说明。

[0030] 如图 1-5 所示，本实用新型所述小儿头皮静脉穿刺床，包括床架 1，所述床架 1 前端上侧设有床头板 21，后端上侧设有床面板 22，所述床面板 21 和床头板 22 通过合页 23 铰接。

[0031] 所述床面板 21 两侧设有凹槽 25，所述床面板 21 设有两个可移动约束带 24，所述可移动约束带 24 一端设有挂钩，另一端设有卡板 241，所述卡板 241 镶嵌在所述凹槽 25 内部。所述可移动约束带 24 可防止患者任意移动，提高穿刺成功率。

[0032] 所述床头板 21 上设有枕头 211；所述床架 1 四周下方均设有床腿 26，所述床腿 26 底部安装万向轮 261。

[0033] 所述床架 1 下部设有置物板 3，所述置物板 3 均与床腿 26 连接。

[0034] 所述床头板 21 背部距床头 8cm、床边 10cm 处对称设有两对角钢件（图中未示），每一对角钢件均与升降支撑杆 27 铰接，所述升降支撑杆 27 可转动。所述升降支撑杆 27 设有卡槽 271。

[0035] 所述床架 1 前端内侧距床头 15cm、床边 10cm 处也对称设有两对角钢件，每一对角

钢件中设有连接件 28。

[0036] 所述连接件 28 呈长方形状，所述连接件 28 长度为 8cm，宽度为 3.5cm，一端设有第一圆孔 281，另一端设有第二圆孔 282，所述第二圆孔 282 的直径为 2cm，所述第一圆孔 281 和第二圆孔 282 垂直设置。

[0037] 所述连接件 28 通过在第一圆孔 281 中穿入螺钉与角钢件连接，所述连接件 28 以螺钉为旋转轴转动；所述连接件 28 一侧设有复位拉杆 29。

[0038] 所述床头板 21 在抬起时，所述升降支撑杆 27 插入所述第二圆孔 282 内；所述升降支撑杆 27 的卡槽 271 固定在第二圆孔 282 的边上；所述床头板 21 下降时，向外拉动所述复位拉杆 29，所述升降支撑杆 27 滑脱第二圆孔 282，所述床头板 21 依靠自身重力向下恢复至水平位置。

[0039] 所述床面板 22 和床头板 21 上依次设有海绵层和皮革面。所述床架 1 前端两侧均设有防滑活动板 4，所述防滑活动板 4 用于放置治疗盘。所述床架 1 前端下侧设有抽屉 5，所述抽屉 5 用于存放消毒用品。所述床头板 21 下方左侧设有垃圾桶 6，床头板下方右侧设有消毒桶 7；所述消毒桶 7 用于止血带消毒，所述垃圾桶 6 用于存放垃圾，方便垃圾分类。所述床架 1 一侧设有升降输液架 8，所述升降输液架 8 用于调节输液滴数。

[0040] 本实用新型并不限于上述实施方式，在不背离本实用新型的实质内容的情况下，本领域技术人员可以想到的任何变形、改进、替换均落入本实用新型的范围。

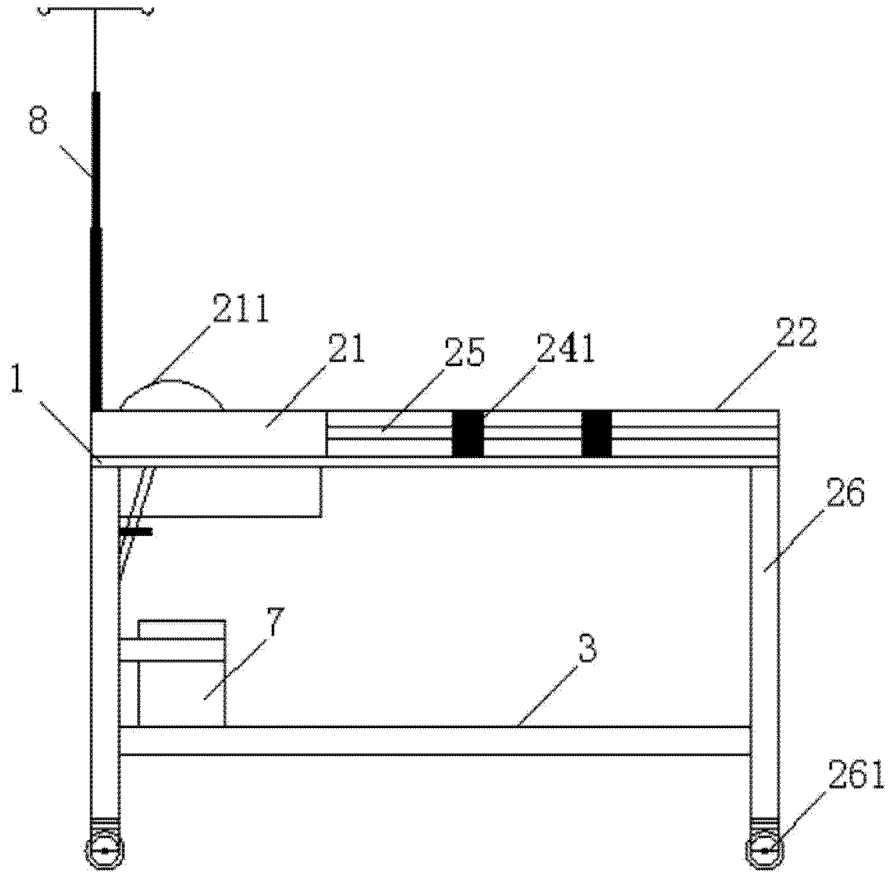


图 1

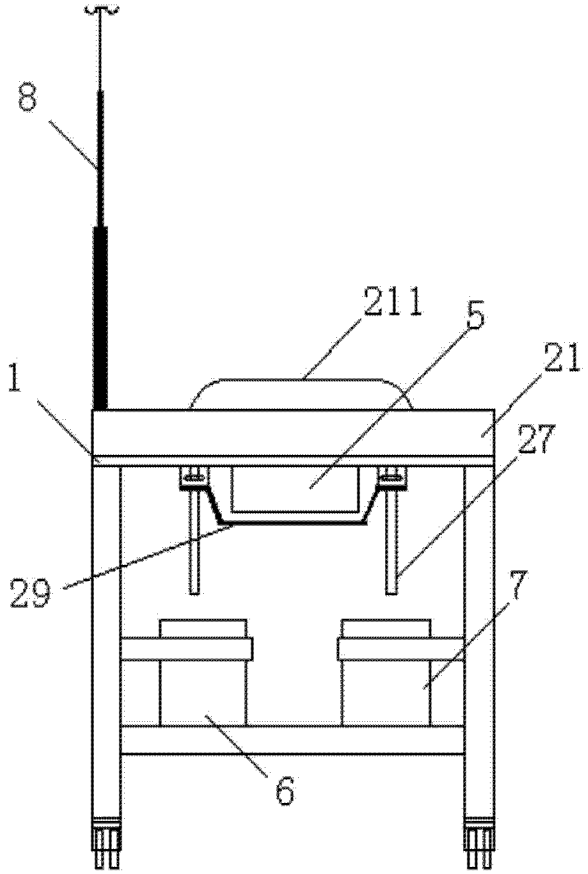


图 2

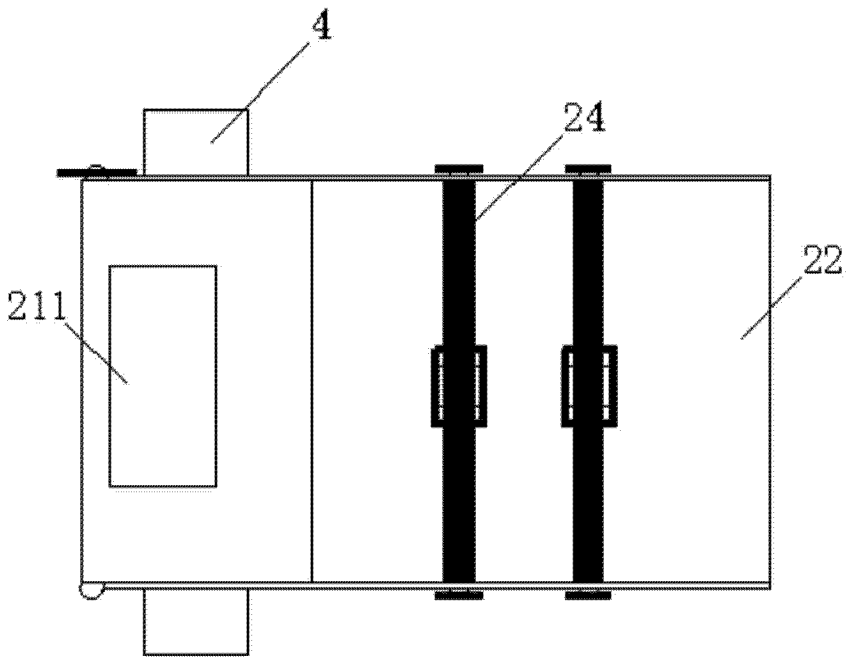


图 3

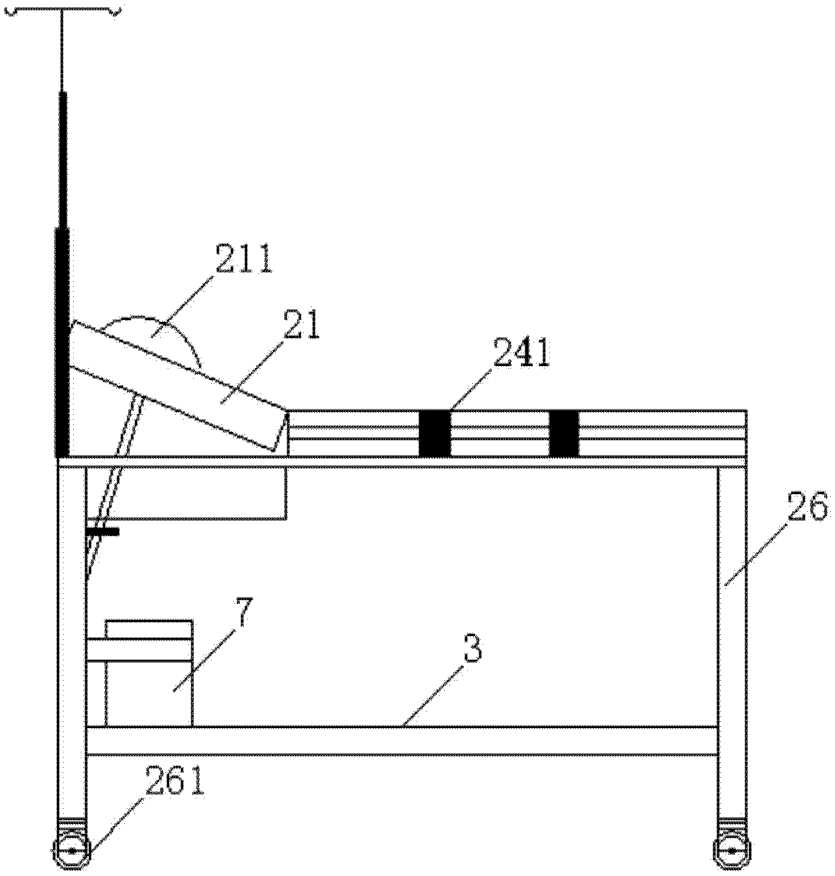


图 4

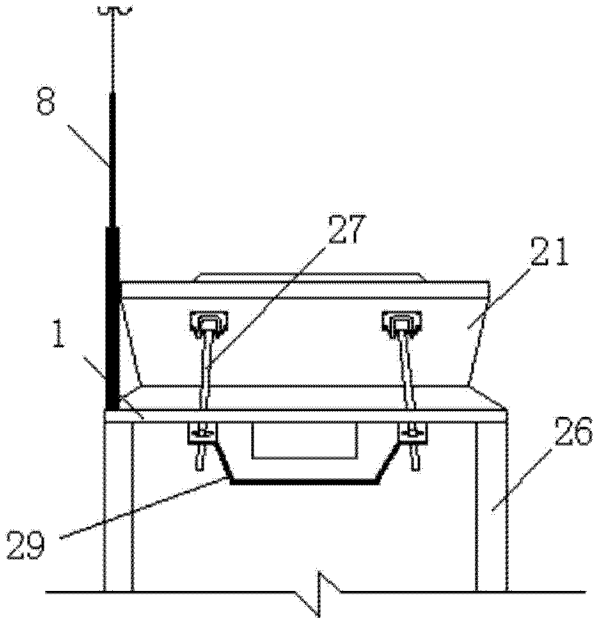


图 5

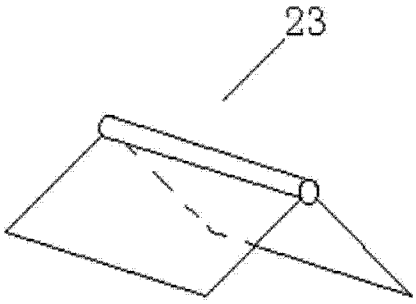


图 6

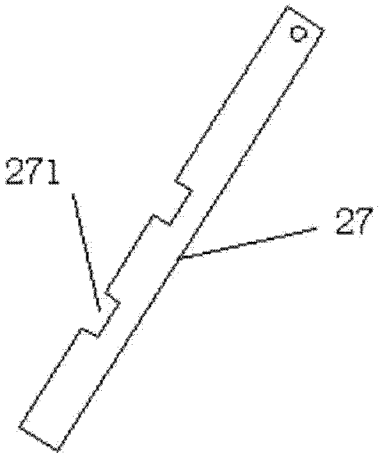


图 7

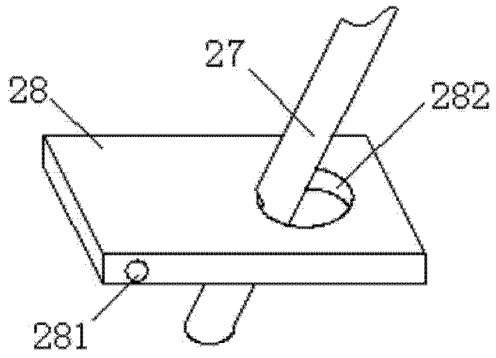


图 8