



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106726218 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201611222727.X

(22)申请日 2016.12.27

(71)申请人 苏州科技城医院

地址 215000 江苏省苏州市高新区230省道
东青城山路南

(72)发明人 贾洁

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 韩飞

(51) Int. Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/075(2006.01)

A61M 5/52(2006.01)

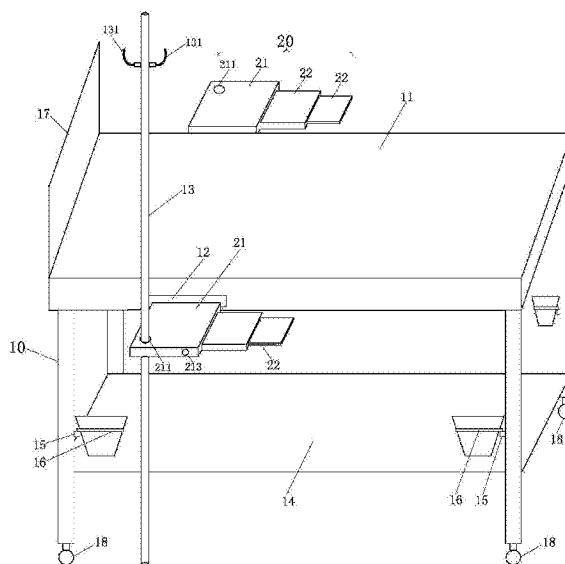
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

护理治疗床

(57)摘要

本发明公开一种护理治疗床,包括:床体;其具有供平躺的床板,所述床板沿长度方向的侧边设有第一滑槽;以及,抽拉装置,其包括第一滑块和若干个依次嵌套的第二滑块;所述第一滑块在所述第一滑槽内沿靠近或远离所述床体的方向滑行;所述第一滑块内设有与所述第一滑槽滑行方向垂直的第二滑槽,若干个所述第二滑块在所述第二滑槽内依次滑动伸出或滑动嵌套;其中,所述第一滑块上具有供竖直插接的通孔;所述床体还设有匹配插接到所述通孔的输液架。本发明通过在床板的侧边设置抽拉装置用于放置输液中的手部,不影响输液的前提下,提高病人舒适度,结构简单,操作便利。



1. 一种护理治疗床,其特征在于,包括:

床体;其具有供平躺的床板,所述床板沿长度方向的侧边设有第一滑槽;以及,

抽拉装置,其包括第一滑块和若干个依次嵌套的第二滑块;所述第一滑块在所述第一滑槽内沿靠近或远离所述床体的方向滑行;所述第一滑块内设有与所述第一滑槽滑行方向垂直的第二滑槽,若干个所述第二滑块在所述第二滑槽内依次滑动伸出或滑动嵌套;

其中,所述第一滑块上具有供竖直插接的通孔;所述床体还设有匹配插接到所述通孔的输液架。

2. 如权利要求1所述的护理治疗床,其特征在于,所述第一滑块滑入所述第一滑槽中后露出的一侧设有供勾取的第一孔。

3. 如权利要求1所述的护理治疗床,其特征在于,若干个依次嵌套的第二滑块滑入所述第二滑槽中后露出的一侧设有供勾取的第二孔。

4. 如权利要求1所述的护理治疗床,其特征在于,所述床体上设有水平的工作台,所述工作台位于所述床板下方。

5. 如权利要求4所述的护理治疗床,其特征在于,所述床体设有位于所述床板与所述工作台之间的收纳装置;

所述收纳装置包括固定架和固定箍;所述固定箍呈中空的环状供插接;所述固定箍通过所述固定架转动连接到所述床体的床腿内侧。

6. 如权利要求1所述的护理治疗床,其特征在于,所述输液架沿轴向转动连接有若干个挂钩。

7. 如权利要求1所述的护理治疗床,其特征在于,所述床体设有推杆,所述推杆沿垂直方向设置于所述床板宽度方向的一侧。

8. 如权利要求7所述的护理治疗床,其特征在于,所述床体设有推杆,所述第一滑槽位于所述床板长度方向靠近所述推杆的一端。

9. 如权利要求1所述的护理治疗床,其特征在于,所述床体底部还设有万向轮。

护理治疗床

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗辅助器械技术领域,更具体地说,本发明涉及一种护理治疗床。

背景技术

[0002] 医院的护理工作是一项频繁而又琐碎的工作,特别是每天都要给病人输液、抽血、测血压、量体温、送药的检查治疗项目,同时还要进行观察和护理,护士的工作量和劳动强度较大。护理治疗床是一种在床边进行输液、治疗等操作所选用的设备。因此,医院开始使用多功能的护理治疗床来帮助护士减少来回治疗室的次数。

[0003] 现有技术中,病人躺在护理治疗床进行输液时,手部没有合适的放置位置,一般手部只能放置在床边,这时候病人的胳膊和手部容易成弯曲状,长时间的放置容易造成胳膊及手部的麻木、酸疼等情况,舒适度不高;且床边的位置放置手部,手部易滑落床边或者其他不适情况下需要调整的时候,容易造成手部血管与输液针之间不通畅,以出现输液缓慢、停止等不利输液的情况。

发明内容

[0004] 针对上述技术中存在的不足之处,本发明提供一种护理治疗床,在床板的侧边设置抽拉装置用于放置输液中的手部,不影响输液的前提下,提高病人手部放置的舒适度,结构简单,操作便利。

[0005] 为了实现根据本发明的这些目的和其它优点,本发明通过以下技术方案实现:

[0006] 本发明提供一种护理治疗床,其包括:

[0007] 床体;其具有供平躺的床板,所述床板沿长度方向的侧边设有第一滑槽;以及,

[0008] 抽拉装置,其包括第一滑块和若干个依次嵌套的第二滑块;所述第一滑块在所述第一滑槽内沿靠近或远离所述床体的方向滑行;所述第一滑块内设有与所述第一滑槽滑行方向垂直的第二滑槽,若干个所述第二滑块在所述第二滑槽内依次滑动伸出或滑动嵌套;

[0009] 其中,所述第一滑块上具有供竖直插接的通孔;所述床体还设有匹配插接到所述通孔的输液架。

[0010] 优选的是,所述第一滑块滑入所述第一滑槽中后露出一侧设有供勾取的第一孔。

[0011] 优选的是,若干个依次嵌套的第二滑块滑入所述第二滑槽中后露出一侧设有供勾取的第二孔。

[0012] 优选的是,所述床体上设有水平的工作台,所述工作台位于所述床板下方。

[0013] 优选的是,所述床体设有位于所述床板与所述工作台之间的收纳装置;

[0014] 所述收纳装置包括固定架和固定箍;所述固定箍呈中空的环状供插接;所述固定箍通过所述固定架转动连接到所述床体的床腿内侧。

[0015] 优选的是,所述输液架沿轴向转动连接有若干个挂钩。

[0016] 优选的是,所述床体设有推杆,所述推杆沿竖直方向设置于所述床板宽度方向的

一侧。

[0017] 优选的是,所述床体设有推杆,所述第一滑槽位于所述床板长度方向靠近所述推杆的一端。

[0018] 优选的是,所述床体底部还设有万向轮。

[0019] 本发明至少包括以下有益效果:

[0020] 本发明提供的护理治疗床,通过在床板的侧边设置抽拉装置用于放置输液中的手部,不影响输液的前提下,提高病人舒适度,结构简单,操作便利。

[0021] 本发明的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现,部分还将通过对本发明的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

附图说明

[0022] 图1为本发明所述的护理治疗床的示意图;

[0023] 图2为本发明所述的护理治疗床的右视图;

[0024] 图中:

[0025] 10-床体;

[0026] 11-床板;12-第一滑槽;13-输液架;131-挂钩;14-工作台;

[0027] 15-固定架;16-固定箍;17-推杆;18-万向轮;

[0028] 20-抽拉装置;21-第一滑块;211-通孔;212-第二滑槽;213-第一孔;

[0029] 22-第二滑块;221-第二孔。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图对本发明做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0031] 应当理解,本文所使用的诸如“具有”、“包含”以及“包括”术语并不配出一个或多个其它元件或其组合的存在或添加。

[0032] 如图1和图2所示,本发明提供一种护理治疗床,其包括床体10和抽拉装置20。床体10具有供平躺的床板11,床板11沿长度方向的侧边设有第一滑槽12。抽拉装置20包括第一滑块21和若干个依次嵌套的第二滑块22;第一滑块21在第一滑槽12内沿靠近或远离床体10的方向滑行;第一滑块21内设有与第一滑槽12滑行方向垂直的第二滑槽212,若干个第二滑块22在第二滑槽212内依次滑动伸出或滑动嵌套。第一滑块21上具有供竖直插接的通孔211;床体10还设有匹配插接到通孔211的输液架13。

[0033] 上述实施方式中,病人输液前,首先将第一滑块21从床板11侧边的第一滑槽12抽拉出来;然后,将依次嵌套的第二滑块22从第一滑块21的第二滑槽212内依次抽拉出来;最后,通过通孔211插接输液架13,将病人的手部放置到由第一滑块21和第二滑块22形成的支架上后,开始输液。病人输液后,首先将输液架13撤离通孔211,然后将依次伸出的第二滑块22推动滑入第一滑块21的第二滑槽212内,最后再将第一滑块21推动进入床板11的第一滑槽12内,实现抽拉装置20的归位。第一滑块21和若干个依次嵌套的第二滑块22形成的支架来放置病人输液的手部,依次嵌套的安装模式,使得从第一滑块21的表面到若干个第二滑块22的表面,高度稍微有些降低,适合手部的自然放置,不会出现因手部放置错误导致输液

缓慢或停止的情况,手部放置的舒适度明显提高。抽拉装置20的结构简单,操作便利,适于推广。第一滑槽12和抽拉装置20具有匹配的相同数量,本发明优选抽拉装置20的个数为分别位于床板11长度方向两侧的两个,图1和图2给出了示例,两个抽拉装置20的设置,给病人输液的手部放置提供选择。第二滑块22的个数由输液时手部放置的舒适长度来决定,图1和图2给出了第二滑块22为两个嵌套的示例。

[0034] 上述实施方式中,第一滑块21与第一滑槽12之间的滑动,可以通过抓取凸出第一滑槽12的第一滑块21来实现,也可以通过辅助工具来实现。作为本发明的一种具体实施方式,第一滑块21滑入第一滑槽12中后露出一侧设有供勾取的第一孔213,通过辅助工具勾取第一孔213,则匹配滑入第一滑槽12的第一滑块21可便利滑出第一滑槽12。作为本发明的另一种具体实施方式,辅助工具可以是手持操作装置与第一滑槽12内固定安装到第一滑块21的滑杆机构的通信配合,例如,需要将第一滑块21相对于第一滑槽12滑出或者归位时,病人自己通过操作手持操作装置的按钮来控制滑杆机构的推拉动作以实现。

[0035] 上述实施方式中,第二滑块22与第二滑槽212之间的滑动以及若干个嵌套的第二滑块22之间的滑动,可以通过抓取凸出第二滑槽212的第二滑块22来实现,也可以通过辅助工具来实现。作为本发明的一种具体实施方式,在若干个依次嵌套的第二滑块22滑入第二滑槽212中后露出一侧设有供勾取的第二孔221;通过辅助工具勾取第二孔221,则匹配滑入第二滑槽212的第二滑块22可便利滑出第二滑槽212。作为本发明的另一种具体实施方式,辅助工具可以是手持操作装置与第二滑槽212内固定安装到第二滑块22的滑杆机构的通信配合,例如,需要将第二滑块22相对于第二滑槽212滑出或者归位时,病人自己通过操作手持操作装置的按钮来控制滑杆机构的推拉动作以实现。

[0036] 上述实施方式中,床体10上设有水平的工作台14,工作台14位于床板11下方。工作台14用于放置输液或治疗用的各种设备或材料,如待输液的输液瓶、胶带、医用纱布等等。工作台14充分利用了床体10下方的空间以便利物品的收纳摆放。

[0037] 上述实施方式中,床体10设有位于床板11与工作台14之间的收纳装置;收纳装置包括固定架15和固定箍16;固定箍16呈中空的环状供插接;固定箍16通过固定架15转动连接到床体10的床腿内侧。固定箍16对于物品的尺寸要求为,物品插接到第二固定箍42可以被卡住,因此,上述收纳装置可以用于开口直径大于底部直径的桶状物品的分类放置,且满足多种不同尺寸的桶状物体的分类放置。收纳装置充分利用床体10下方的空间以进一步用于收纳,例如可以用于放置垃圾桶,进行垃圾回收。固定箍16通过固定架15转动连接到床体10下方内侧,便于桶状物品的放置和取出。收纳装置的数量可以是一个,也可以是多个,图1和图2中给出了收纳装置40为多个的示例。

[0038] 上述实施方式中,输液架13沿轴向转动连接有若干个挂钩131。转动连接的挂钩131便于调整输液瓶以及输液线的位置,以增强输液手部放置的舒适度。沿输液架13轴向设置的若干个挂钩131的一个用于挂实时输液的输液瓶、其他用于挂待输液的输液瓶,省去每次更换输液瓶时护士去护士站取输液瓶的时间。

[0039] 上述实施方式中,床体10设有推杆17,推杆17沿竖直方向设置于床板11宽度方向的一侧。推杆17用于便利推动治疗床。优选的是,床体10设有推杆17,第一滑槽12位于床板11长度方向靠近推杆17的一端,该位置设置,则符合病人输液时手部放置的舒适度,且推动床体10时不遮挡病人视线。

[0040] 上述实施方式中,床体10底部还设有万向轮18,便于床体10的多方向移动。

[0041] 尽管本发明的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用。它完全可以被适用于各种适合本发明的领域。对于熟悉本领域的人员而言可容易地实现另外的修改。因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本发明并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

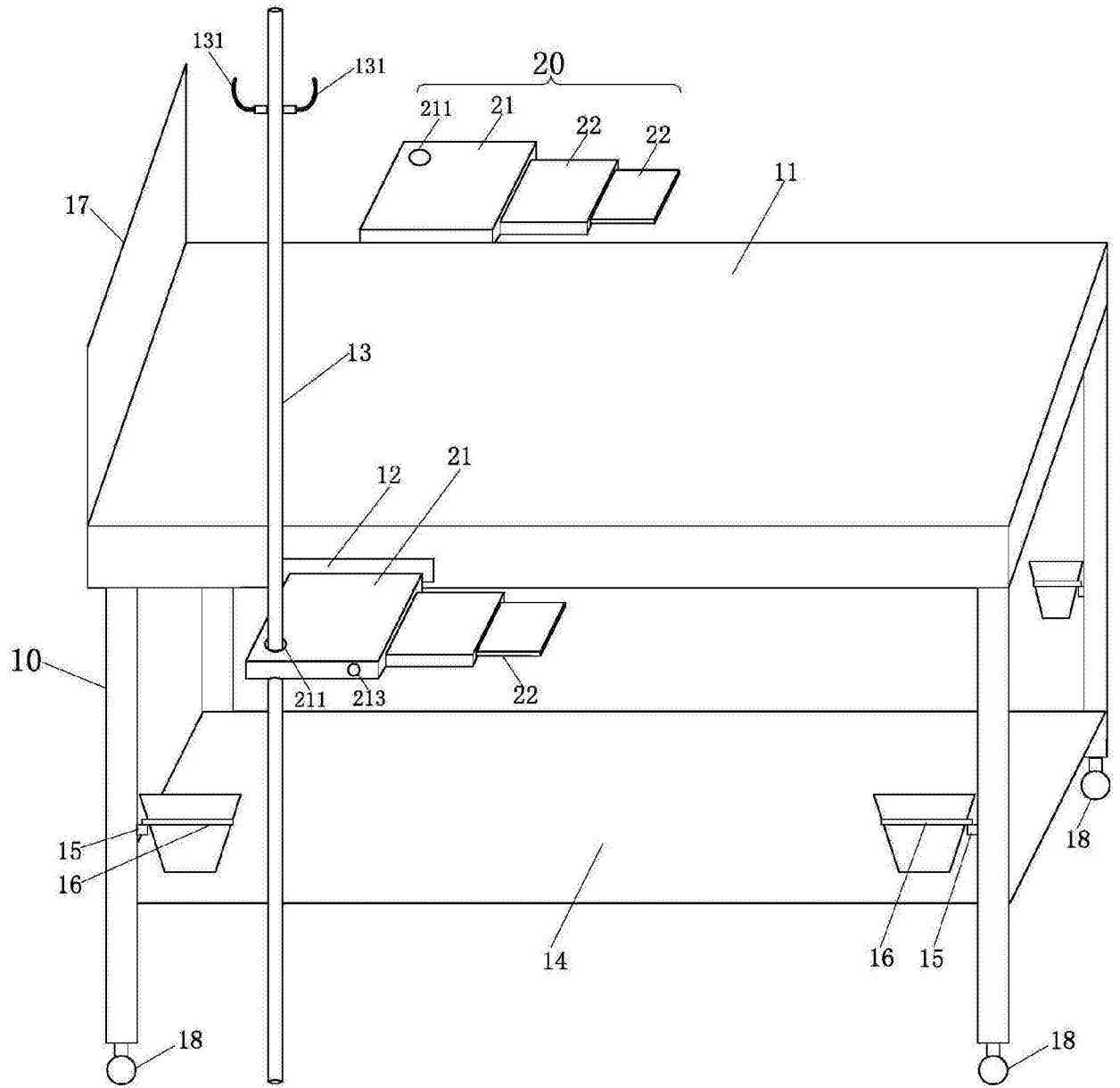


图1

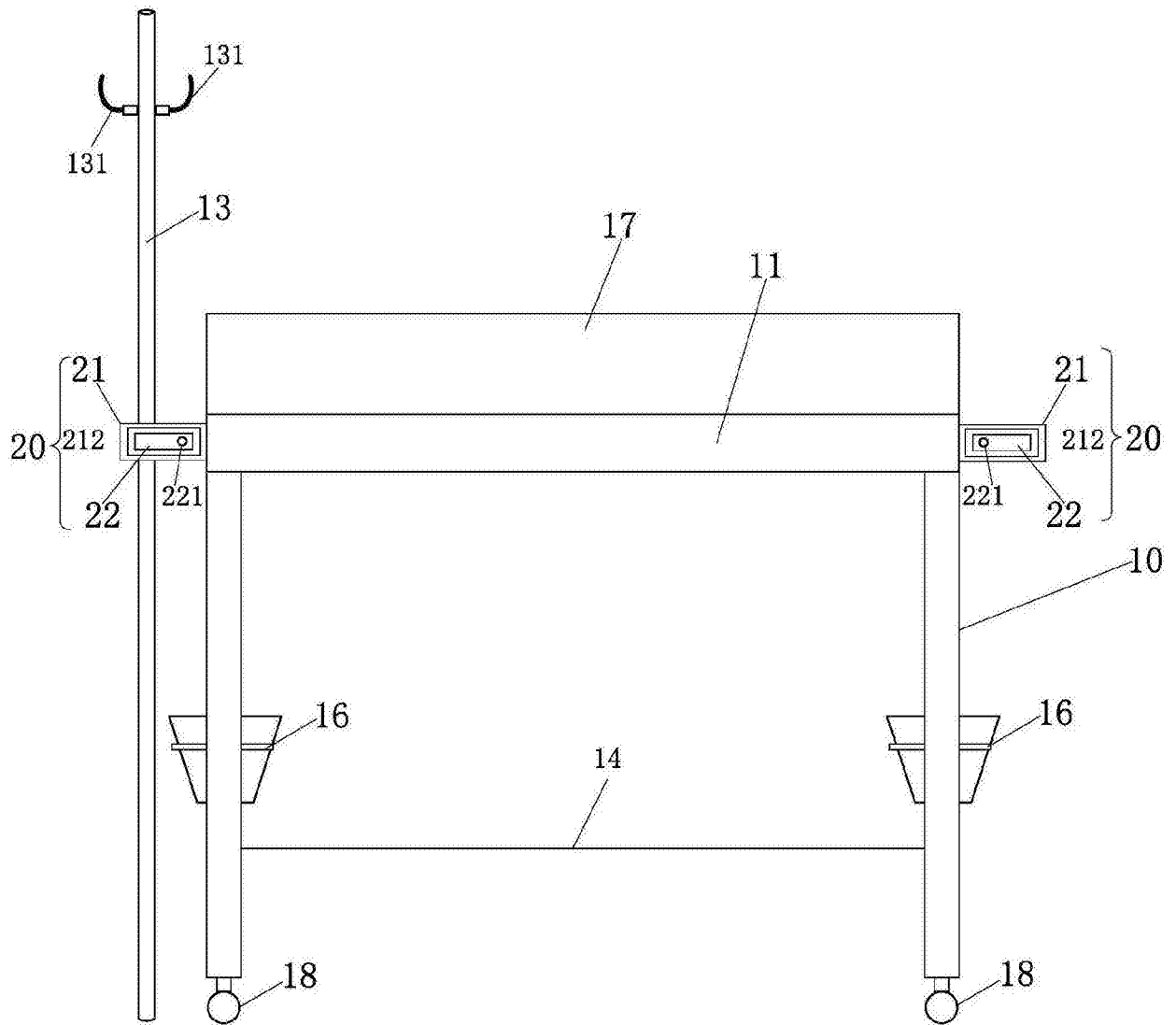


图2