



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215195087 U

(45) 授权公告日 2021.12.17

(21) 申请号 202022542265.8

(22) 申请日 2020.11.06

(73) 专利权人 湖南微脉通医疗科技有限公司

地址 415000 湖南省常德市津市市高新技术
产业开发区中小企业孵化园

(72) 发明人 陈军军

(74) 专利代理机构 长沙都创云天知识产权代理
事务所(普通合伙) 43274

代理人 邹晨阳

(51) Int.Cl.

A61N 5/10 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

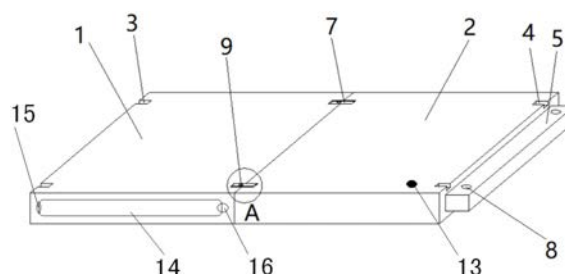
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有输液功能的医疗用拼接床板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有输液功能的医疗用拼接床板,包括第一床板和第二床板,所述第一床板的左右两端开设有连接槽,所述第二床板的左右两端固定连接连接有连接板,所述连接槽的上端贯穿开设有第一连接孔,所述连接板的上端开设有固定孔,所述第一床板和第二床板通过连接槽和连接板进行卡接,所述第一床板的左右两侧前后端开设有第一卡槽。通过设置的第一床板、第二床板、连接槽、连接板第一连接孔和固定孔,通过将连接槽和连接板进行卡接从而使得第一床板和第二床板进行组装,然后根据需要的大小来对床板进行组装,从而使得更加的方便,通过在第一床板和第二床板的两端分别设置第一卡槽和第二卡槽能够更好的将卡接的第一床板和第二床板进行固定,也能实现输液架的取出进行安装实现输液。



1. 一种具有输液功能的医疗用拼接床板,包括第一床板(1)和第二床板(2),其特征在于:所述第一床板(1)的左右两端开设有连接槽(6),所述第二床板(2)的左右两端固定连接有连接板(5),所述连接槽(6)的上端贯穿开设有第一连接孔(11),所述连接板(5)的上端开设有固定孔(8),所述第一床板(1)和第二床板(2)通过连接槽(6)和连接板(5)进行卡接,所述第一床板(1)的左右两侧前后端开设有第一卡槽(3),所述第二床板(2)的左右两侧前后端开设有第二卡槽(4),第一床板(1)前端设有仓门(14),仓门(14)一端通过合页(15)与第一床板(1)相连,仓门(14)另一端安装有锁(16),第二床板(2)上设有螺纹孔(13),输液架(17)底部螺纹旋转插入第二床板(2)上的螺纹孔(13),输液架(17)上端设有圆孔(18),圆孔(18)上有输液悬挂绳(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有输液功能的医疗用拼接床板,其特征在于:所述第一卡槽(3)和第二卡槽(4)的底端一侧开设有卡接孔(10),所述卡接孔(10)中卡接有连接片(7),所述连接片(7)的上端一侧贯穿开设有第二连接孔(9),所述第二连接孔(9)中螺纹连接有螺纹杆(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有输液功能的医疗用拼接床板,其特征在于:所述连接片(7)为“U”字形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种具有输液功能的医疗用拼接床板,其特征在于:所述输液架(17)长度小于仓门(14)长度。

一种具有输液功能的医疗用拼接床板

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,尤其涉及一种具有输液功能的医疗用拼接床板。

背景技术

[0002] 在对癌症患者进行放射治疗时,通常要把患者以特定的体位固定在底板上,使得癌变部位充分暴露在放射治疗设备(如直线加速器)的射野内,由于不同癌症患者的肿瘤在体内位置是不同的,在放射治疗时需确保不同身高的患者病灶位置都能送入射野内。然而,由于现在放疗所使用的大多数放疗床的床板是一体的,没有延长板,对于一些患者例如身体很高的人的盆腔癌,为使得病灶位置完全暴露在放射治疗设备的射野内,会出现床板的长度不够的问题,这使得医护人员操作很不方便。

[0003] 现有的直接采用加长床板来满足需求,床板过长会占用空间,导致空间利用率不高,使得医务人员操作活动空间受限。且床板拆卸不方便,整体较笨重,且大部分医务人员为女性,力量不足,无法完成床板的拆卸工作。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种具有输液功能的医疗用拼接床板,通过设置的第一床板、第二床板、连接槽、连接板第一连接孔和固定孔,通过将连接槽和连接板进行卡接从而使得第一床板和第二床板进行组装,然后根据需求的大小来对床板进行组装,从而使得更加的方便,通过在第一床板和第二床板的两端分别设置第一卡槽和第二卡槽能够更好的将卡接的第一床板和第二床板进行固定,使得使用更加的方便。

[0005] 本实用新型是这样实现的,包括第一床板和第二床板,所述第一床板的左右两端开设有连接槽,所述第二床板的左右两端固定连接连接有连接板,所述连接槽的上端贯穿开设有第一连接孔,所述连接板的上端开设有固定孔,所述第一床板和第二床板通过连接槽和连接板进行卡接,所述第一床板的左右两侧前后端开设有第一卡槽,所述第二床板的左右两侧前后端开设有第二卡槽,第一床板前端设有仓门,仓门一端通过合页与第一床板相连,仓门另一端安装有锁,第二床板上设有螺纹孔,输液架底部螺纹旋转插入第二床板上的螺纹孔,输液架上端设有圆孔,圆孔上有输液悬挂绳。

[0006] 作为本实用新型优选的,所述第一卡槽和第二卡槽的底端一侧开设有卡接孔,所述卡接孔中卡接有连接片,所述连接片的上端一侧贯穿开设有第二连接孔,所述第二连接孔中螺纹连接有螺纹杆。

[0007] 作为本实用新型优选的,所述连接片为“U”字形结构。

[0008] 优选的,所述输液架长度小于仓门长度。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置的第一床板、第二床板、连接槽、连接板第一连接孔和固定孔,通过将连接槽和连接板进行卡接从而使得第一床板和第二床板进行组装,然后根据需求的大小来对床板进行组装,从而使得更加的方便,通过在第一床板和第二床板的两端分

别设置第一卡槽和第二卡槽能够更好的将卡接的第一床板和第二床板进行固定,使得使用更加的方便。

[0011] 2、本实用新型通过设置的卡接孔、连接片、第二连接孔和螺纹杆,通过在第一卡槽和第二卡槽的底端开设卡接孔,然后在卡接孔中卡接连接片,然后在连接片上开设第二连接孔,然后在第二连接孔中练级螺纹杆是为了能够通过连接片更好的将进行连接的第一床板和第二床板进行固定,从而使得连接更加的稳定,从而方便对第一床板和第二床板进行组装,从而使得组装更加的轻松和快捷,同时也使得床板在使用完更加的容易拆卸,从而减少了对空间的占用。

[0012] 3、本实用新型通过设置的连接片,通过将连接片设置成为“U”字形结构是为了能够更好的卡接在第一床板和第二床板的卡接孔中,从而更好的对第一床板和第二床板进行组装,使其更加的方便。

[0013] 4、本实用可以将输液架从第一床板内的仓门内取出然后安装在第二床板上,实现输液。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例提供的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型实施例提供的图1中A处放大图;

[0016] 图3是本实用新型实施例提供的结构剖视图;

[0017] 图4是本实用新型实施例提供的输液架结构图;

具体实施方式

[0018] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0019] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0020] 如图1至图4所示,本实用新型实施例提供的一种具有输液功能的医疗用拼接床板,包括第一床板1和第二床板2,第一床板1的左右两端开设有连接槽6,第二床板2的左右两端固定连接连接有连接板5,连接槽6的上端贯穿开设有第一连接孔11,连接板5的上端开设有固定孔8,第一床板1和第二床板2通过连接槽6和连接板5进行卡接,第一床板1的左右两侧前后端开设有第一卡槽3,第二床板2的左右两侧前后端开设有第二卡槽4。

[0021] 参考图3,第一卡槽3和第二卡槽4的底端一侧开设有卡接孔10,卡接孔10中卡接有连接片7,连接片7的上端一侧贯穿开设有第二连接孔9,第二连接孔9中螺纹连接有螺纹杆12。

[0022] 参照图1和图4,第一床板1前端设有仓门14,仓门14一端通过合页15与第一床板1相连,仓门14另一端安装有锁16可以锁将仓门内的输液架起来,第二床板2上设有螺纹孔13,取出后的输液架17,将输液架17底部螺纹旋转插入第二床板2上的螺纹孔13,输液架17上端设有圆孔18,圆孔18上有输液悬挂绳19,可以绑定输液瓶套。

[0023] 优选的,所述输液架17长度小于仓门14长度。

[0024] 采用上述方案:通过设置的卡接孔10、连接片7、第二连接孔9和螺纹杆12,通过在第一卡槽3和第二卡槽4的底端开设卡接孔10,然后在卡接孔10中卡接连接片7,然后在连接

片7上开设第二连接孔9,然后在第二连接孔9中连接螺纹杆12是为了能够通过连接片7更好的将进行连接的第一床板1和第二床板2进行固定,从而使得连接更加的稳定,从而方便对第一床板1和第二床板2进行组装,从而使得组装更加的轻松和快捷,同时也使得床板在使用完更加的容易拆卸,从而减少了对空间的占用。

[0025] 参考图3,连接片7为“U”字形结构。

[0026] 采用上述方案:通过设置的连接片7,通过将连接片7设置成为“U”字形结构是为了能够更好的卡接在第一床板1和第二床板2的卡接孔10中,从而更好的对第一床板1和第二床板2进行组装,使其更加的方便。

[0027] 本实用新型的工作原理:

[0028] 在使用时,首先将第一床板1和第二床板2通过两端设置的连接板5和连接槽6进行卡接,然后将卡接后的第一床板1和第二床板2通过上端设置的第一卡槽3和第二卡槽4将连接片7卡接在第一卡槽3和第二卡槽4中,然后通过连接片7上的第二连接孔9、连接槽6上端的第一连接孔11和连接板5上的固定孔8将螺纹杆12依次贯穿连接,从而将连接片7与第一床板1和第二床板2进行连接,使得其更加的固定和稳定,然后在通过需要的长度将第一床板1和第二床板2同上述原理进行依次组装即可,从而更加的方便,组装时无需使用太多的力从而更好的方便女护士使用,通过组装和拆卸,从而减少了床板对空间的占用。

[0029] 综上所述:该医疗用拼接床板结构,通过设置的第一床板1、第二床板2、第一卡槽3、第二卡槽4、连接板5、连接槽6、连接片7、固定孔8、第二连接孔9、卡接孔10、第一连接孔11和螺纹杆12的配合使用,解决了现有的直接采用加长床板来满足需求,床板过长会占用空间,导致空间利用率不高,使得医务人员操作活动空间受限。且床板拆卸不方便,整体较笨重,且大部分医务人员为女性,力量不足,无法完成床板的拆卸工作的问题。

[0030] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

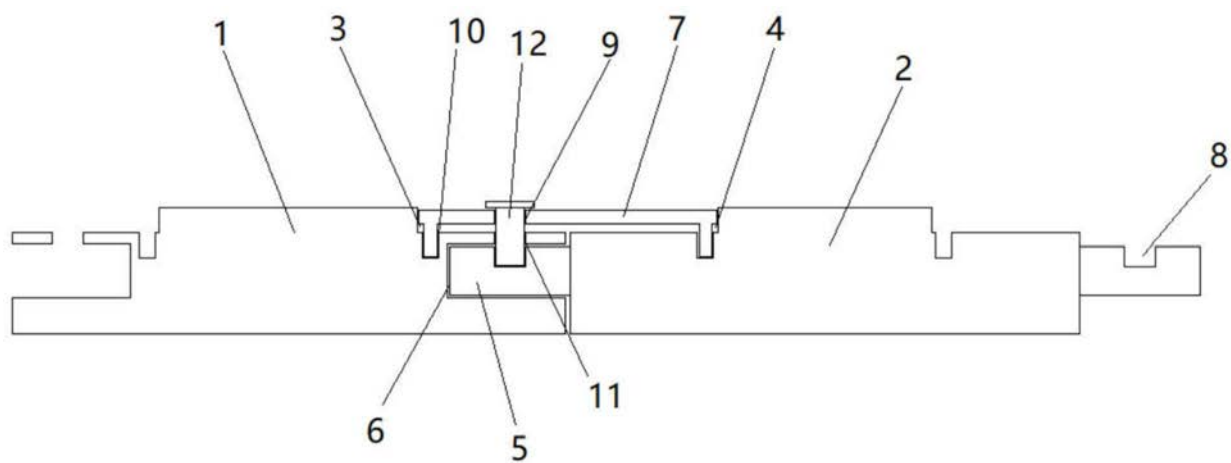


图3

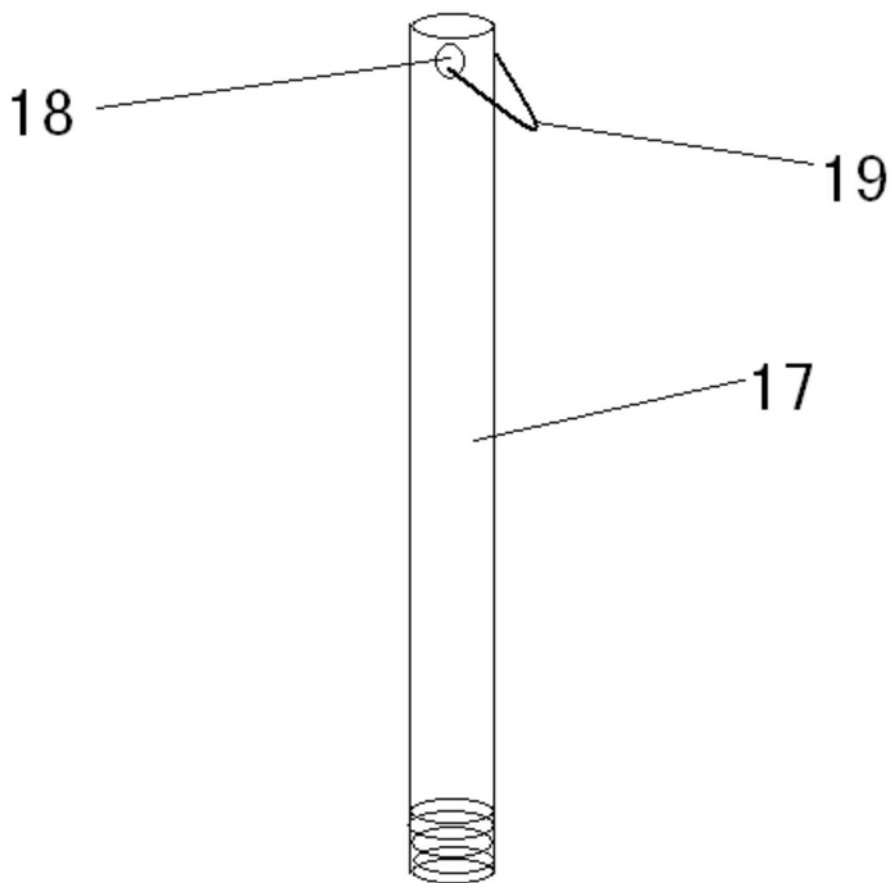


图4