



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204158644 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420586051. 2

(22) 申请日 2014. 10. 11

(73) 专利权人 包宝

地址 730050 甘肃省兰州市七里河区滨河南
路 333 号

专利权人 郑忠堂 宋枫

(72) 发明人 包宝 郑忠堂 宋枫 高峰

王晓蕾 张怡 宋勇

(74) 专利代理机构 甘肃省知识产权事务中心

62100

代理人 周立新

(51) Int. Cl.

A61G 7/05(2006. 01)

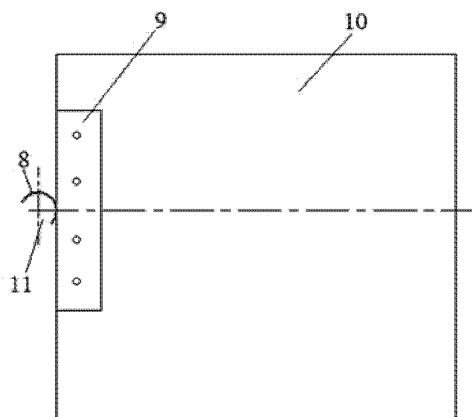
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

用于便携式多功能野战病床的病床桌

(57) 摘要

本实用新型提供了一种用于便携式多功能野战病床的病床桌,包括桌面,桌面的一个侧壁上固接有侧壁上设有开口的卡套,开口所处的平面与桌面的侧壁不相平行,卡套与桌面的连接处到卡套中轴线的垂线将桌面分为不相等的两部分,该垂线也将卡套分为不相等的两部分,桌面中较大的一部分与卡套中较大的一部分分别位于该垂线的两侧。该病床桌以现有野战病床为基础,增设的一个方便伤病员使用和医护人员工作的简单易行的桌面,使用时,通过卡套将其固定在输液架上,并可沿输液架的高度方向调整高低位置。采用偏心结构,使得悬臂式的病床桌对输液架形成两个翻转扭矩,保证病床桌能稳妥地固定在输液架上,而不掉落。



1. 一种用于便携式多功能野战病床的病床桌,其特征在于,包括桌面(10),桌面(10)的一个侧壁上固接有侧壁上设有开口(11)的卡套(8),开口(11)所处的平面与桌面(10)的侧壁不相平行,卡套(8)与桌面(10)的连接处到卡套(8)中轴线的垂线将桌面分为不相等的两部分,该垂线也将卡套(8)分为不相等的两部分,桌面(10)中较大的一部分与卡套(8)中较大的一部分分别位于该垂线的两侧。

2. 根据权利要求1所述的用于便携式多功能野战病床的病床桌,其特征在于,所述的桌面(10)通过连接架(9)与卡套(8)固接,卡套(8)和连接架(9)的连接点到卡套(8)中轴线的垂线将桌面分为不相等的两部分,该垂线也将卡套(8)分为不相等的两部分;桌面(10)中较大的一部分与卡套(8)中较大的一部分分别位于该垂线的两侧。

3. 根据权利要求1或2所述的用于便携式多功能野战病床的病床桌,其特征在于,所述连接架(9)的形状为U形。

4. 根据权利要求1所述的用于便携式多功能野战病床的病床桌,其特征在于,所述的开口(11)沿卡套(8)的轴向贯穿卡套(8)的侧壁。

用于便携式多功能野战病床的病床桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于野战医院病房设施技术领域,涉及一种病床桌,特别涉及一种用于便携式多功能野战病床的病床桌。

背景技术

[0002] 便携式多功能野战病床是根据野战医院展开收治需要研制的适合各级野战医院使用的多功能病床。与普通病床相比,具有如下优点:1)伤病员躺在病床上可以由本人自行调节升降角度。2)病床自带输液架。3)折叠后可方便储存运输。4)全部为金属材料组成,病床表面采用喷塑新工艺,具有防火防腐防潮功能。该多功能病床的输液架平时安放在床尾固定托架上,需要使用时,将其取下通过卡座任意固定在病床左右侧,简单方便。但该多功能野战病床上没有可拆卸的病床桌,给伤病员生活和医护人员护理带来不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种用于便携式多功能野战病床的病床桌,与现有野战病床配套,方便拆卸携带,方便伤病员使用和医护人员的工作。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种用于便携式多功能野战病床的病床桌,包括桌面,桌面的一个侧壁上固接有侧壁上设有开口的卡套,开口所处的平面与桌面的侧壁不相平行,卡套与桌面的连接处到卡套中轴线的垂线将桌面分为不相等的两部分,该垂线也将卡套分为不相等的两部分,桌面中较大的一部分与卡套中较大的一部分分别位于该垂线的两侧。

[0005] 本实用新型病床桌是以现有野战病床为基础,增设的一个方便伤病员使用和医护人员工作的简单易行的桌面,使用时,通过卡套将其固定在输液架上,并可沿输液架的高度方向调整高低位置。采用偏心结构,使得悬臂式的病床桌对输液架形成一个扭力,保证病床桌能稳妥地固定在输液架上,而不掉落。

附图说明

[0006] 图1是用现有野战病床准备给伤病员进行输液治疗时的示意图。

[0007] 图2是本实用新型病床桌的结构示意图。

[0008] 图3是图2的俯视图。

[0009] 图中:1. 床头,2. 护栏,3. 输液架,4. 床尾支架,5. 托架,6. 床尾支板,7. 床头支板,8. 卡套,9. 连接架,10. 桌面,11. 开口。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0011] 现有的便携式多功能野战病床储存运输方便,且自带输液架,使用时,将折叠的病床侧放,向前后两个方向将其打开,然后将床头1、床尾分别向外推紧后,把病床平放于地面

上,将U形的床尾支架4支在床尾固定支架上,即可使用,根据需要可调节床头支板7和床尾支板6的角度;两个护栏2分别安装在病床两侧,需输液时,从床尾固定支架的托架5上取下输液架3,将输液架3下部放入护栏2下的支座中,将输液架3上的环套卡在护栏2上,如图1所示,此时,即可对伤病员进行输液。该野战病床由于没有病床桌,不方便伤病员自主做一些力所能及的事情,如吃饭、涂药等,同时也不方便医护人员的输液及伤口护理等操作。为了解决现有便携式野战病床存在的问题,本实用新型提供了一种结构如图2和图3所示的病床桌,与现有野战病床配套,不仅方便伤病员和医护人员使用,而且能自如拆卸,方便储存运输。该病床桌包括桌面10,桌面10的一个侧壁上安装有连接架9,连接架9远离桌面10的一侧固接有筒形的卡套8,卡套8的侧壁上设有开口11,开口11沿卡套8的轴向贯穿卡套8,开口11朝向远离连接架9的方向,卡套8的中轴线垂直于桌面10,开口11所处的平面与桌面10安装连接架9的侧壁不相平行,使得卡套8与连接架9的连接处到卡套8中轴线的垂线将桌面分为不相等的两部分,同时,该垂线也将卡套8分为不相等的两部分;桌面10中较大的一部分与卡套8中较大的一部分分别位于该垂线的两侧。连接架9的形状优选U形。

[0012] 使用本实用新型病床桌时:将现有的野战病床打开,使其成为图1所示的状态,端起该病床桌,将卡套8的开口对准输液架2的竖杆,用力使该竖杆进入卡套8内。由于卡套8的中轴线垂直于桌面10,且卡套8开口所处的平面与桌面10安装连接架9的侧壁不相平行,卡套8与连接架9的连接处到卡套8中轴线的垂线将桌面10分为不相等的两部分,当该病床桌固定在输液架2上时,在桌面10中较大的一部分的作用下,病床桌相对于输液架2产生一个向前或向后的翻转扭矩;同时,桌面10为悬臂式结构,在桌面10的重力作用下,病床桌相对于输液架2产生一个向左或者向右的翻转扭矩,在该两个翻转扭矩的共同作用下,在卡套8与输液架2的接触面产生摩擦力,并在卡套8上下两端产生作用力,将该病床桌固定在输液架2的任意位置上。

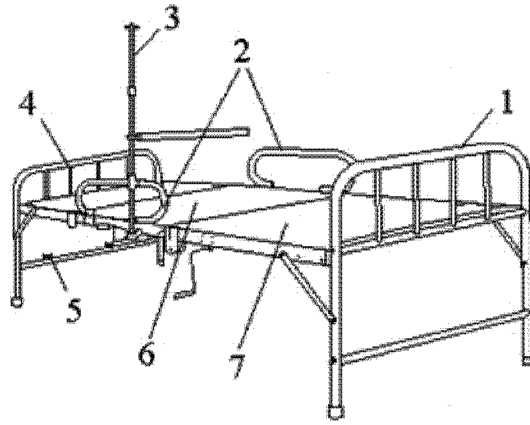


图 1

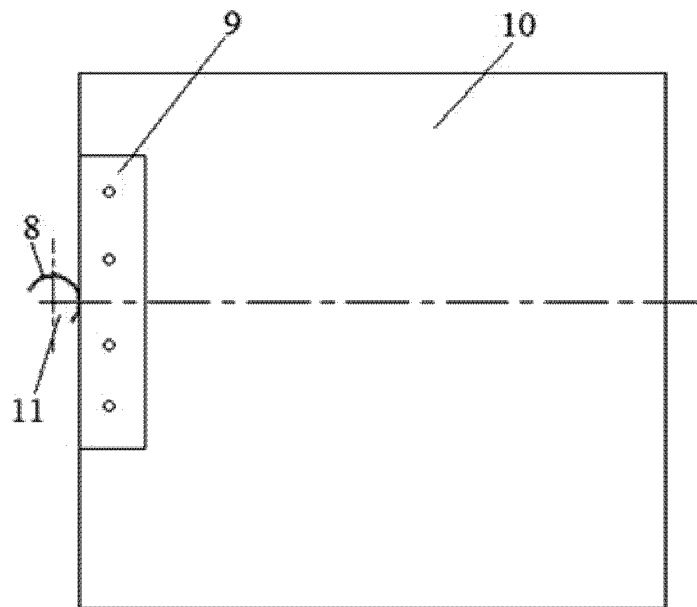


图 2

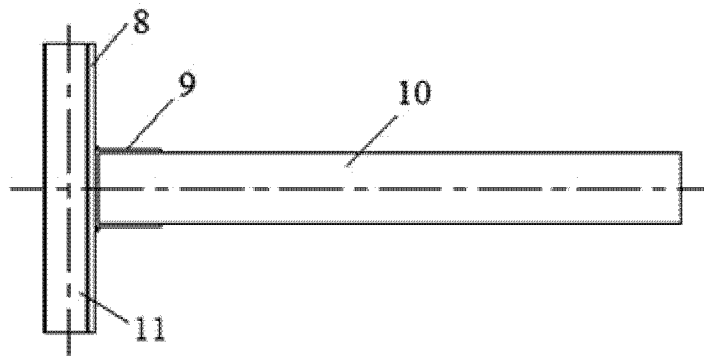


图 3