(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219397957 U
(45)授权公告日 2023.07.25

(21)申请号 202320456817.4

(22)申请日 2023.03.13

(73)专利权人 嘉兴市妇幼保健院
地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区东栅街道中环东路2468号

(72)发明人 裘蓓蓓 苏水红

(74)专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421
专利代理师 宋凌林

(51)Int.Cl.
A61G 7/00(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)

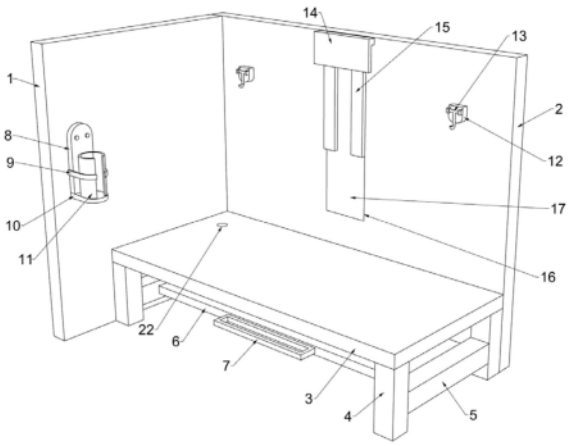
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种输液用多功能床

(57)摘要

本实用新型公开了一种输液用多功能床，其中包括第一侧板和第二侧板，第一侧板与第二侧板呈直角分布设置，第一侧板与第二侧板相邻的侧壁之间通过铰链连接设置，第一侧板与第二侧板之间活动设置有床板，床板的底部四角均固定设置有结构相同的床腿，床板的底部下方设有置物机构，第二侧板的侧壁设有活动桌机构和挂物机构，第一侧板的侧壁设有置杯机构。通过设置有置物槽、限位架和活动桌机构，当需要使用桌板时，转动限位架，将桌板和连接板进行整体旋转，当桌板呈水平状态时，转动连接板，使得两个支撑腿与地面接触，提高桌板的稳定性，置物槽可便于放置手机，桌板可供患者吃饭或处理工作，提高实用性，反之即可将桌板收纳至第二侧板的凹槽内部。



CN 219397957 U

1.一种输液用多功能床,包括第一侧板(1)和第二侧板(2),其特征在于:所述第一侧板(1)与第二侧板(2)呈直角分布设置,所述第一侧板(1)与第二侧板(2)相邻的侧壁之间通过铰链连接设置,所述第一侧板(1)与第二侧板(2)之间活动设置有床板(3),所述床板(3)的底部四角均固定设置有结构相同的床腿(4),所述床板(3)的底部下方设有置物机构,所述第二侧板(2)的侧壁设有活动桌机构和挂物机构,所述第一侧板(1)的侧壁设有置杯机构,所述床板(3)上开设有留置孔(22),所述留置孔(22)的大小与输液杆呈相互匹配设置。

2.根据权利要求1所述的一种输液用多功能床,其特征在于:所述置物机构包括连接杆(5)、滑槽(20)、滑块(21)、把手(7)和置物板(6),相近的两个所述床腿(4)之间固定设置有连接杆(5),两个所述连接杆(5)之间活动设置有置物板(6),所述置物板(6)的两侧分别与相近的连接杆(5)和床腿(4)呈相互接触设置,两个所述连接杆(5)相近的一侧均开设有结构相同的滑槽(20),所述置物板(6)的两侧均固定设置有结构相同的滑块(21),两个所述滑块(21)分别与相近的滑槽(20)呈滑动匹配设置,所述置物板(6)远离第二侧板(2)的一侧固定设置有把手(7)。

3.根据权利要求1所述的一种输液用多功能床,其特征在于:所述置杯机构包括安装板(8)、支撑杆(9)、底板(10)和置杯架(11),所述第一侧板(1)的侧壁固定设置有安装板(8),所述安装板(8)的底部固定设置有底板(10),所述底板(10)的顶部固定设置有置杯架(11),所述安装板(8)的两个对应侧壁均固定设置有结构相同的支撑杆(9),两个所述支撑杆(9)分别与置杯架(11)的侧壁固定连接设置。

4.根据权利要求3所述的一种输液用多功能床,其特征在于:所述底板(10)的顶部呈倾斜设置。

5.根据权利要求1所述的一种输液用多功能床,其特征在于:所述活动桌机构包括桌板(17)、连接板(18)、凹槽(16)和支撑腿(15),所述第二侧板(2)的侧壁开设有凹槽(16),所述凹槽(16)活动设置有桌板(17),所述桌板(17)与第二侧板(2)相邻的一侧呈铰接设置,所述凹槽(16)与桌板(17)呈相互匹配设置,所述桌板(17)的另一端铰接设置有连接板(18),所述连接板(18)的另一端固定设置有两个结构相同且呈对应分布设置的支撑腿(15)。

6.根据权利要求5所述的一种输液用多功能床,其特征在于:所述桌板(17)的顶部开设有置物槽(19),所述置物槽(19)的大小可供手机放置,所述第二侧板(2)的顶端侧壁转动设置有限位架(14),所述限位架(14)呈倒“L”字型设置,所述限位架(14)的内壁与连接板(18)的侧壁呈相互接触设置。

7.根据权利要求5所述的一种输液用多功能床,其特征在于:所述挂物机构包括固定板(12)和挂钩(13),所述第二侧板(2)的侧壁固定设置有两个结构相同且呈对应分布设置的固定板(12),两个所述固定板(12)分别位于凹槽(16)的两侧,两个所述固定板(12)远离第二侧板(2)的一侧均转动设置有结构相同的挂钩(13)。

一种输液用多功能床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术方向，具体涉及一种输液用多功能床。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件。

[0003] 当患者需要治疗时，一般都需要给患者进行输液操作，患者在输液过程中一般都是躺在输液小床上进行休息，针对现有的输液小床为木质，两边有木质的床栏，功能仅限于输液躺卧情况，由于患者身边大多会有陪护人员，因此现有的输液小床无法将陪护人员的东西进行置放，降低实用效果。该现象成为本领域人员亟待解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有的装置一种输液用多功能床，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种输液用多功能床，包括第一侧板和第二侧板，所述第一侧板与第二侧板呈直角分布设置，所述第一侧板与第二侧板相邻的侧壁之间通过铰链连接设置，所述第一侧板与第二侧板之间活动设置有床板，所述床板的底部四角均固定设置有结构相同的床腿，所述床板的底部下方设有置物机构，所述第二侧板的侧壁设有活动桌机构和挂物机构，所述第一侧板的侧壁设有置杯机构，所述床板上开设有留置孔，所述留置孔的大小与输液杆呈相互匹配设置。

[0006] 本实用新型进一步说明，所述置物机构包括连接杆、滑槽、滑块、把手和置物板，相近的两个所述床腿之间固定设置有连接杆，两个所述连接杆之间活动设置有置物板，所述置物板的两侧分别与相近的连接杆和床腿呈相互接触设置，两个所述连接杆相近的一侧均开设有结构相同的滑槽，所述置物板的两侧均固定设置有结构相同的滑块，两个所述滑块分别与相近的滑槽呈滑动匹配设置，所述置物板远离第二侧板的一侧固定设置有把手。

[0007] 本实用新型进一步说明，所述置杯机构包括安装板、支撑杆、底板和置杯架，所述第一侧板的侧壁固定设置有安装板，所述安装板的底部固定设置有底板，所述底板的顶部固定设置有置杯架，所述安装板的两个对应侧壁均固定设置有结构相同的支撑杆，两个所述支撑杆分别与置杯架的侧壁固定连接设置。

[0008] 本实用新型进一步说明，所述底板的顶部呈倾斜设置。

[0009] 本实用新型进一步说明，所述活动桌机构包括桌板、连接板、凹槽和支撑腿，所述第二侧板的侧壁开设有凹槽，所述凹槽活动设置有桌板，所述桌板与第二侧板相邻的一侧呈铰接设置，所述凹槽与桌板呈相互匹配设置，所述桌板的另一端铰接设置有连接板，所述连接板的另一端固定设置有两个结构相同且呈对应分布设置的支撑腿。

[0010] 本实用新型进一步说明，所述桌板的顶部开设有置物槽，所述置物槽的大小可供手机放置，所述第二侧板的顶端侧壁转动设置有限位架，所述限位架呈倒“L”字型设置，所

述限位架的内壁与连接板的侧壁呈相互接触设置。

[0011] 本实用新型进一步说明，所述挂物机构包括固定板和挂钩，所述第二侧板的侧壁固定设置有两个结构相同且呈对应分布设置的固定板，两个所述固定板分别位于凹槽的两侧，两个所述固定板远离第二侧板的一侧均转动设置有结构相同的挂钩。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型，

[0013] (1)通过设置有置杯机构、挂物机构和置物机构，当陪护人员需要置放鞋子或袋子时，拉动把手，把手带动置物板进行移动，在滑块与滑槽的限位下，能够尽量避免置物板脱离连接杆的现象发生，当置物板拖出后，即刻便于将鞋子或袋子放置在上面，推动把手，即可将置物板隐藏至床板的下方，通过设置置杯架能够便于陪护人员放置杯子，由于底板的顶部呈倾斜设置，能够便于将杯壁上的水排出，通过设置挂钩，可便于陪护人员将毛巾或衣物进行挂放，进而解决了现有输液小床功能仅限于输液躺卧情况，提高了整体的实用效果；

[0014] (2)通过设置有置物槽、限位架和活动桌机构，当需要使用桌板时，转动限位架，将桌板和连接板进行整体旋转，当桌板呈水平状态时，转动连接板，使得两个支撑腿与地面接触，提高桌板的稳定性，置物槽可便于放置手机，桌板可供患者吃饭或处理工作，进一步提高实用性，反之即可将桌板收纳至第二侧板的凹槽内部。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0016] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图2是本实用新型的桌板展示时整体结构示意图；

[0018] 图3是本实用新型的置物机构的结构分解示意图。

[0019] 图中：1、第一侧板；2、第二侧板；3、床板；4、床腿；5、连接杆；6、置物板；7、把手；8、安装板；9、支撑杆；10、底板；11、置杯架；12、固定板；13、挂钩；14、限位架；15、支撑腿；16、凹槽；17、桌板；18、连接板；19、置物槽；20、滑槽；21、滑块；22、留置孔。

具体实施方式

[0020] 以下结合较佳实施例及其附图对本实用新型技术方案作进一步非限制性的详细说明。显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供技术方案：一种输液用多功能床，包括第一侧板1和第二侧板2，第一侧板1与第二侧板2呈直角分布设置，第一侧板1与第二侧板2相邻的侧壁之间通过铰链连接设置，通过将第一侧板1与第二侧板2之间活动设置有床板3，且床板3的底部四角均固定设置有结构相同的床腿4，提高床板3整体的稳定性，通过在床板3上开设有留置孔22，且留置孔22的大小与输液杆呈相互匹配设置，便于医护人员将输液杆插入，相近的两个床腿4之间固定设置有连接杆5，两个连接杆5之间活动设置有置物板6，置物板6的两侧分别与相近的连接杆5和床腿4呈相互接触设置，两个连接杆5相近的一侧均开设有结构相同的滑槽20，置物板6的两侧均固定设置有结构相同的滑块21，通过将两个滑块21分别与相

近的滑槽20呈滑动匹配设置，且置物板6远离第二侧板2的一侧固定设置有把手7，当陪护人员需要置放鞋子或袋子时，拉动把手7，把手7带动置物板6进行移动，在滑块21与滑槽20的限位下，能够尽量避免置物板6脱离连接杆5的现象发生，当置物板6拖出后，即刻便于将鞋子或袋子放置在上面，推动把手7，即可将置物板6隐藏至床板3的下方；

[0022] 第一侧板1的侧壁固定设置有安装板8，安装板8的底部固定设置有底板10，底板10的顶部固定设置有置杯架11，安装板8的两个对应侧壁均固定设置有结构相同的支撑杆9，通过将两个支撑杆9分别与置杯架11的侧壁固定连接设置，且底板10的顶部呈倾斜设置，置杯架11能够便于陪护人员放置杯子，由于底板10的顶部呈倾斜设置，能够便于将杯壁上的水排出，第二侧板2的侧壁固定设置有两个结构相同且呈对应分布设置的固定板12，通过将两个固定板12分别位于凹槽16的两侧，且两个固定板12远离第二侧板2的一侧均转动设置有结构相同的挂钩13，挂钩13可便于陪护人员将毛巾或衣物进行挂放，进而解决了现有输液小床功能仅限于输液躺卧情况，提高了整体的实用效果；

[0023] 第二侧板2的侧壁开设有凹槽16，凹槽16活动设置有桌板17，桌板17与第二侧板2相邻的一侧呈铰接设置，凹槽16与桌板17呈相互匹配设置，桌板17的另一端铰接设置有连接板18，连接板18的另一端固定设置有两个结构相同且呈对应分布设置的支撑腿15，桌板17的顶部开设有置物槽19，置物槽19的大小可供手机放置，第二侧板2的顶端侧壁转动设置有限位架14，通过将限位架14呈倒“L”字型设置，且限位架14的内壁与连接板18的侧壁呈相互接触设置，当需要使用桌板17时，转动限位架14，将桌板17和连接板18进行整体旋转，当桌板17呈水平状态时，转动连接板18，使得两个支撑腿15与地面接触，提高桌板17的稳定性，置物槽19可便于放置手机，桌板17可供患者吃饭或处理工作，进一步提高实用性，反之即可将桌板17收纳至第二侧板2的凹槽16内部。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 最后需要指出的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制。尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

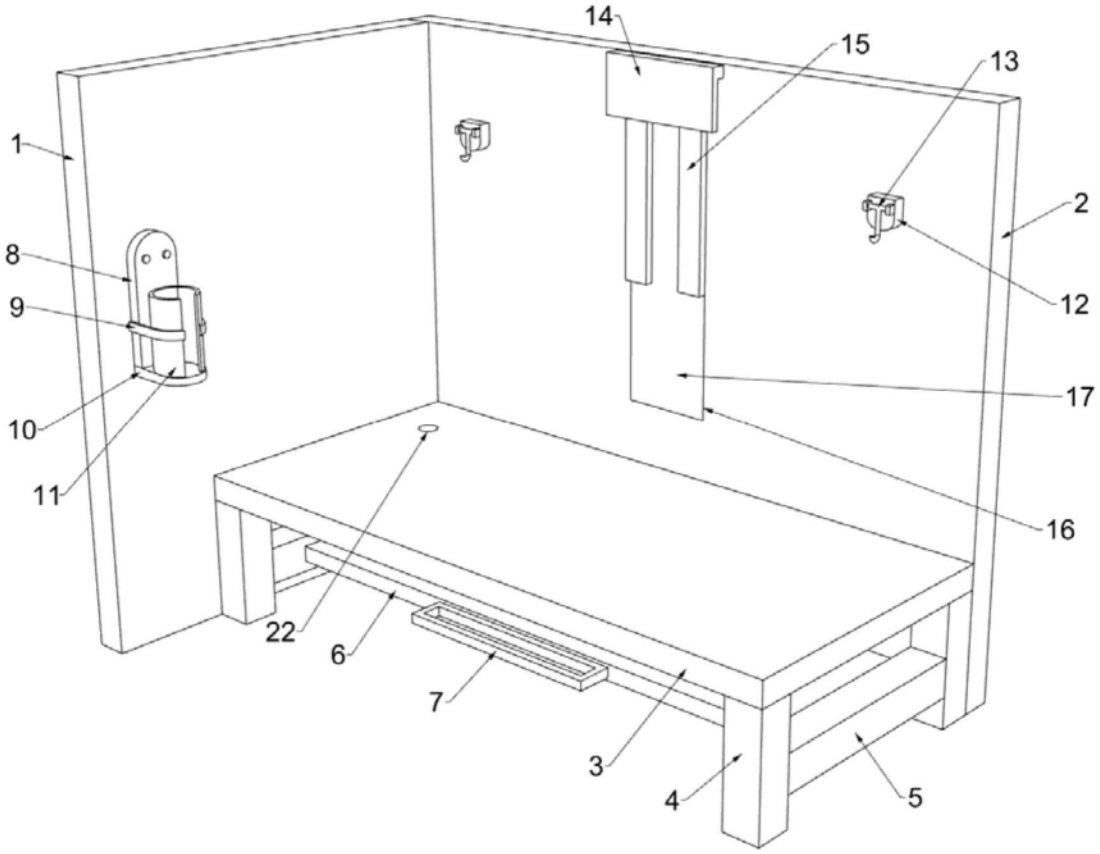


图1

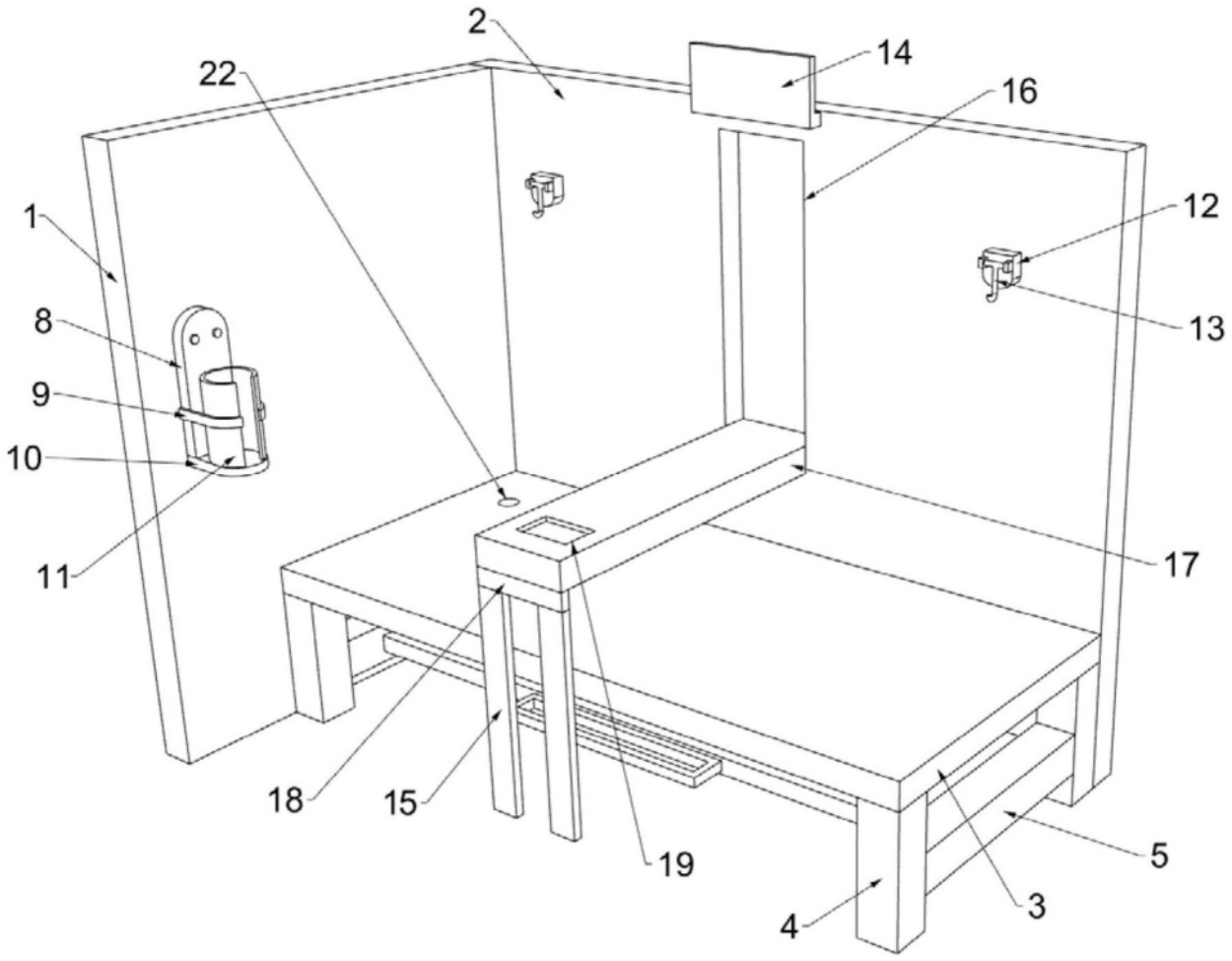


图2

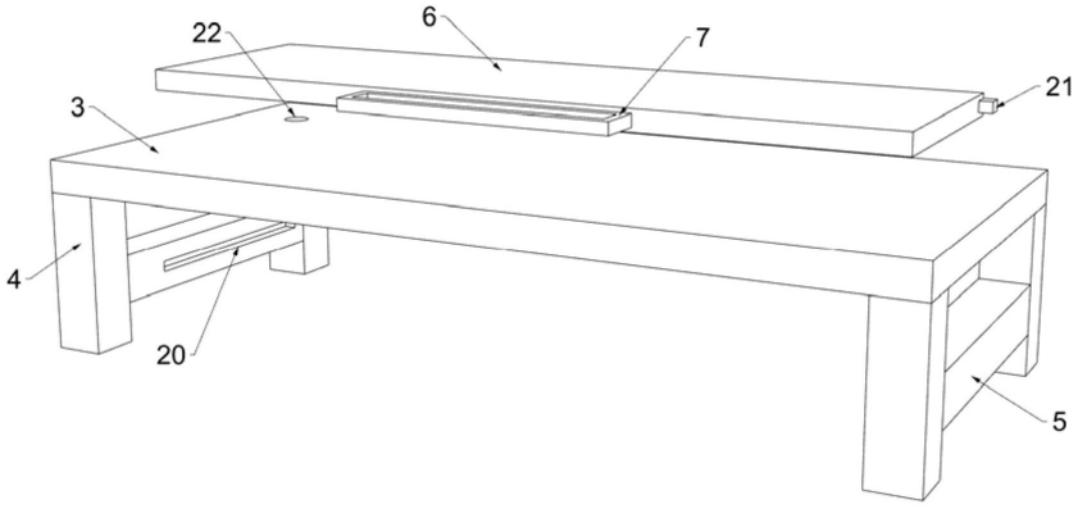


图3