(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220424109 U
(45)授权公告日 2024.02.02

(21)申请号 202321848823.0

(22)申请日 2023.07.14

(73)专利权人 北京肿瘤医院(北京大学肿瘤医院)
地址 100000 北京市海淀区阜成路52号北京肿瘤医院

(72)发明人 赵小英 赵旻

(74)专利代理机构 连云港联创专利代理事务所(特殊普通合伙) 32330
专利代理师 鲁超

(51)Int.Cl.
A61G 7/05(2006.01)
A61G 9/00(2006.01)
A61G 12/00(2006.01)

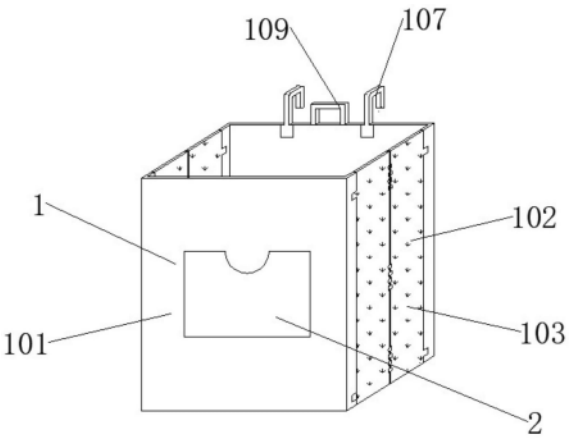
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可折叠小便器存放筐

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠小便器存放筐,涉及医疗设备技术领域,包括存放筐体,存放筐体包括两个前后分布的第一组合板,两个第一组合板之间的左右两端均铰接有第二组合板,两个第二组合板均由两个铰接的折叠板组成,两个第一组合板相对一侧的下方均固定连接有支撑边条,位于后方第一组合板前端面的下方铰接有组合底板,且组合底板位于两个支撑边条的上方,位于后方第一组合板的上端面固定连接有两个挂钩,两个第一组合板的左右两端均固定安装有卡扣;利于卧床的患者取放小便器,避免了小便器放在床头柜上不卫生的情况,避免了放在床底太远造成患者跌倒的情况,避免了对患者造成二次伤害,使用起来更加方便,更加灵活。



CN 220424109 U

1.一种可折叠小便器存放筐,包括存放筐体(1),其特征在于:所述存放筐体(1)包括两个前后分布的第一组合板(101),两个所述第一组合板(101)之间的左右两端均铰接有第二组合板(102),两个所述第二组合板(102)均由两个铰接的折叠板(103)组成,两个所述第一组合板(101)相对一侧的下方均固定连接有支撑边条(104),位于后方第一组合板(101)前端面的下方铰接有组合底板(105),且组合底板(105)位于两个支撑边条(104)的上方,位于后方第一组合板(101)的上端面固定连接有两个挂钩(107),两个所述第一组合板(101)的左右两端均固定安装有卡扣(108);

位于后方折叠板(103)的上方开设有长滑槽(1031),位于前方折叠板(103)的上端开设有短滑槽(1032),所述长滑槽(1031)的内部滑动连接有定位滑条(1033),所述定位滑条(1033)上端面的前方固定连接有推拉块(1034)。

2.根据权利要求1所述的一种可折叠小便器存放筐,其特征在于:所述存放筐体(1)的前端面固定连接有便签夹带(2)。

3.根据权利要求1所述的一种可折叠小便器存放筐,其特征在于:所述组合底板(105)上端面的前方固定连接有拉带(106)。

4.根据权利要求1所述的一种可折叠小便器存放筐,其特征在于:两个所述挂钩(107)之间设置有与第一组合板(101)上端面固定连接的提手(109)。

5.根据权利要求1所述的一种可折叠小便器存放筐,其特征在于:所述存放筐体(1)整体采用PP材质。

一种可折叠小便器存放筐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种可折叠小便器存放筐。

背景技术

[0002] 医疗设备不断提高医学科学技术水平的基本条件,也是现代化程度的重要标志,医疗设备已成为现代医疗的一个重要领域。医疗的发展在很大程度上取决于仪器的发展,甚至在医疗行业发展中,其突破瓶颈也起到了决定性的作用,医疗设备是指单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品,也包括所需要的软件。对于人体体表及体内的治疗效果不是通过药理学、免疫学或者代谢的手段来获得,而是医疗器械产品起到了一定的辅助作用。

[0003] 小便器也称为尿壶,是一种接尿的器具,在医院内,一些手术后和输液时行动不便的患者及瘫痪病人有排尿要求时,医院都是使用小便器帮助病人接尿。

[0004] 现有的卧床患者小便器取放不方便,放在床头柜上不卫生,放在床底太远,患者有跌倒风险,容易对患者造成二次伤害,使用起来很不方便,很不灵活。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠小便器存放筐,利于卧床的患者取放小便器,避免了小便器放在床头柜上不卫生的情况,避免了放在床底太远造成患者跌倒的情况,避免了对患者造成二次伤害,使用起来更加方便,更加灵活。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可折叠小便器存放筐,包括存放筐体,所述存放筐体包括两个前后分布的第一组合板,两个所述第一组合板之间的左右两端均铰接有第二组合板,两个所述第二组合板均由两个铰接的折叠板组成,两个所述第一组合板相对一侧的下方均固定连接有支撑边条,位于后方第一组合板前端面的下方铰接有组合底板,且组合底板位于两个支撑边条的上方,位于后方第一组合板的上端面固定连接有两个挂钩,两个所述第一组合板的左右两端均固定安装有卡扣;

[0007] 位于后方折叠板的上方开设有长滑槽,位于前方折叠板的上端开设有短滑槽,所述长滑槽的内部滑动连接有定位滑条,所述定位滑条上端面的前方固定连接有推拉块。

[0008] 为了便于在便签夹带内插放标签,作为本实用新型的一种可折叠小便器存放筐优选的,所述存放筐体的前端面固定连接有便签夹带。

[0009] 为了方便快速拉起组合底板,作为本实用新型的一种可折叠小便器存放筐优选的,所述组合底板上端面的前方固定连接有拉带。

[0010] 为了便于手提存放筐体,作为本实用新型的一种可折叠小便器存放筐优选的,两个所述挂钩之间设置有与第一组合板上端面固定连接的提手。

[0011] 为了可以使用含氯消毒剂擦拭消毒,作为本实用新型的一种可折叠小便器存放筐优选的,所述存放筐体整体采用PP材质。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1.本实用新型,通过挂钩,方便将存放框悬挂到病床护栏边缘或床头,进而便于将小便器放置于存放筐内部,利于卧床的患者取放小便器,避免了小便器放在床头柜上不卫生的情况,避免了放在床底太远造成患者跌倒的情况,避免了对患者造成二次伤害。

[0014] 2.本实用新型,不使用存放筐时,定位滑条复位,移动到长滑槽内部,将组合底板拉起,并与后方第一组合板的前端面相贴,折叠两侧的折叠板,并用卡扣将第一组合板的两端进行固定,使存放筐实现折叠的效果,不使用时,便于存放,占用空间小,使用起来更加方便,更加灵活。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种可折叠小便器存放筐的整体主视结构图;

[0016] 图2为本实用新型存放筐体的侧视结构图;

[0017] 图3为本实用新型卡扣的结构图;

[0018] 图4为本实用新型存放筐体的俯视结构图;

[0019] 图5为本实用新型组合底板和拉带的俯视结构图。

[0020] 图中:1、存放筐体;101、第一组合板;102、第二组合板;103、折叠板;1031、长滑槽;1032、短滑槽;1033、定位滑条;1034、推拉块;104、支撑边条;105、组合底板;106、拉带;107、挂钩;108、卡扣;109、提手;2、便签夹带。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1至图5,一种可折叠小便器存放筐,包括存放筐体1,存放筐体1包括两个前后分布的第一组合板101,两个第一组合板101之间的左右两端均铰接有第二组合板102,两个第二组合板102均由两个铰接的折叠板103组成,两个第一组合板101相对一侧的下方均固定连接有支撑边条104,位于后方第一组合板101前端面的下方铰接有组合底板105,且组合底板105位于两个支撑边条104的上方,位于后方第一组合板101的上端面固定连接有两个挂钩107,两个第一组合板101的左右两端均固定安装有卡扣108;

[0022] 位于后方折叠板103的上方开设有长滑槽1031,位于前方折叠板103的上端开设有短滑槽1032,长滑槽1031的内部滑动连接有定位滑条1033,定位滑条1033上端面的前方固定连接有推拉块1034。

[0023] 本实施例中:存放筐体1由两个前后分布的第一组合板101和与两个第一组合板101左右两端铰接的第二组合板102以及组合底板105组成,两个第一组合板101相对一侧的支撑边条104对组合底板105起到支撑效果,通过挂钩107,便于将存放框悬挂到病床护栏边缘或床头,进而方便将小便器放置于存放筐内部,利于卧床的患者取放小便器,避免了小便器放在床头柜上不卫生的情况,避免了放在床底太远造成患者跌倒的情况,避免了对患者造成二次伤害;

[0024] 两侧的第二组合板102均由两个铰接折叠板103组成,移动推拉块1034,使长滑槽1031内部定位滑条1033的一端移动到短滑槽1032内部,便于限制两侧的折叠板103,保证第二组合板102的稳定性能,使存放筐不易变形;

[0025] 不使用存放筐时,定位滑条1033复位,移动到长滑槽1031内部,将组合底板105拉起,并与后方第一组合板101的前端面相贴,折叠两侧的折叠板103,并用卡扣108将第一组

合板101的两端进行固定,使存放筐实现折叠的效果,不使用时,便于存放,占用空间小,使用起来更加方便,更加灵活。

[0026] 作为本实用新型的一种技术优化方案,存放筐体1的前端面固定连接有便签夹带2。

[0027] 本实施例中:便签夹带2采用透明材质,进一步在便签夹带2内便于插放卡片,卡片可以备注患者的信息及记录患者每天的尿液量等等,便于医护人员查房时查看记录。

[0028] 作为本实用新型的一种技术优化方案,组合底板105上端面的前方固定连接有拉带106。

[0029] 本实施例中:拉带106方便快速拉起组合底板105,便于对存放筐体1进行折叠。

[0030] 作为本实用新型的一种技术优化方案,两个挂钩107之间设置有与第一组合板101上端面固定连接的提手109。

[0031] 本实施例中:折叠后,通过提手109,便于手提存放筐体1(手提通常在进出医院携带时手提,不使用时,一般也是悬挂放置)。

[0032] 作为本实用新型的一种技术优化方案,存放筐体1整体采用PP材质。

[0033] 本实施例中:存放筐体1整体采用PP材质,PP材质质量轻,韧性好,耐化学性,同时可以使用含氯消毒剂擦拭消毒。

[0034] 工作原理:首先,通过挂钩107,方便将存放框悬挂到病床护栏边缘或床头,便于将小便器放置于存放筐内部,利于卧床的患者取放小便器,避免了小便器放在床头柜上不卫生的情况,避免了放在床底太远造成患者跌倒的情况,避免了对患者造成二次伤害;

[0035] 两侧的第二组合板102均由两个铰接折叠板103组成,移动推拉块1034,使长滑槽1031内部定位滑条1033的一端移动到短滑槽1032内部,便于限制两侧的折叠板103,保证第二组合板102的稳定性能,使存放筐不易变形;

[0036] 不使用存放筐时,定位滑条1033复位,移动到长滑槽1031内部,将组合底板105拉起,并与后方第一组合板101的前端面相贴,折叠两侧的折叠板103,并用卡扣108将第一组合板101的两端进行固定,使存放筐实现折叠的效果,不使用时,便于存放,占用空间小,使用起来更加方便,更加灵活。

[0037] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

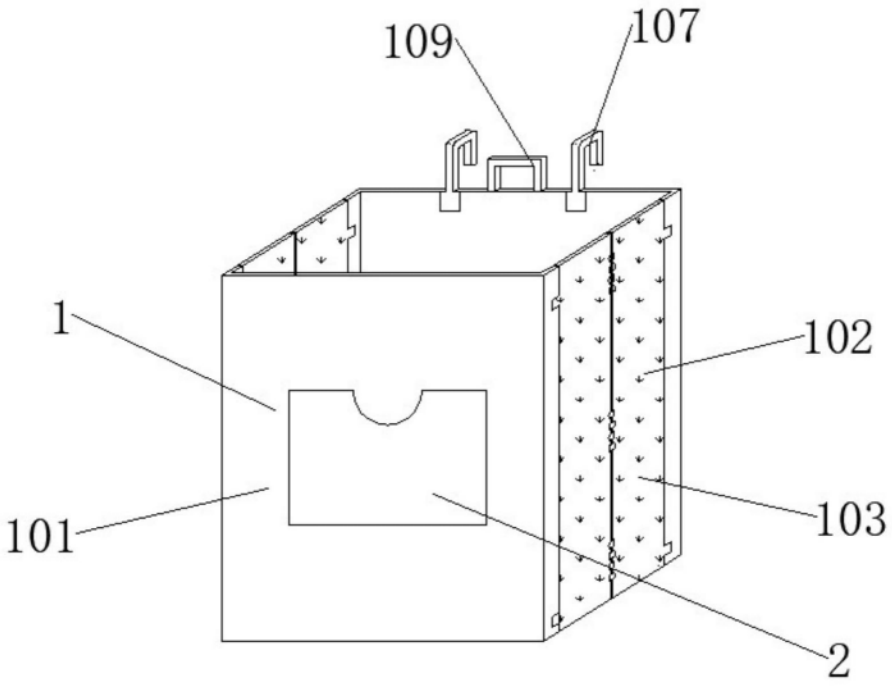


图1

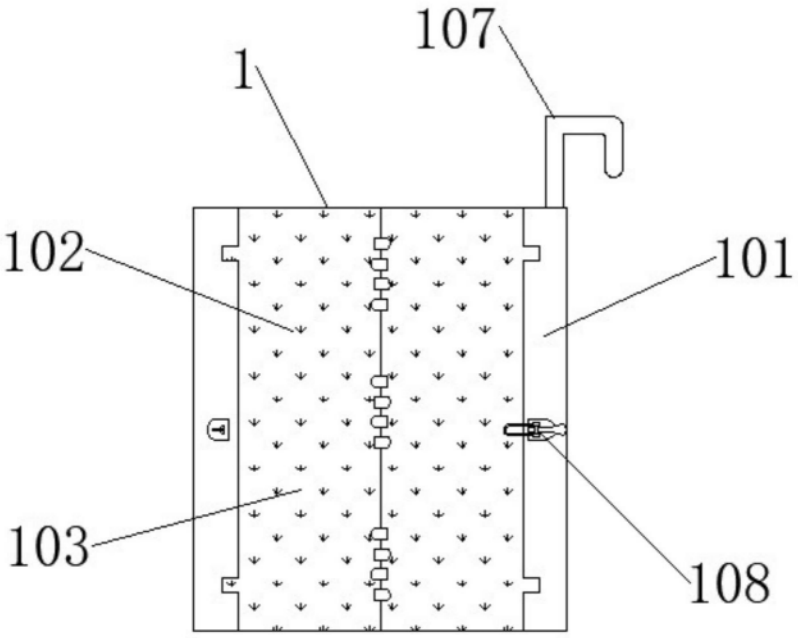


图2

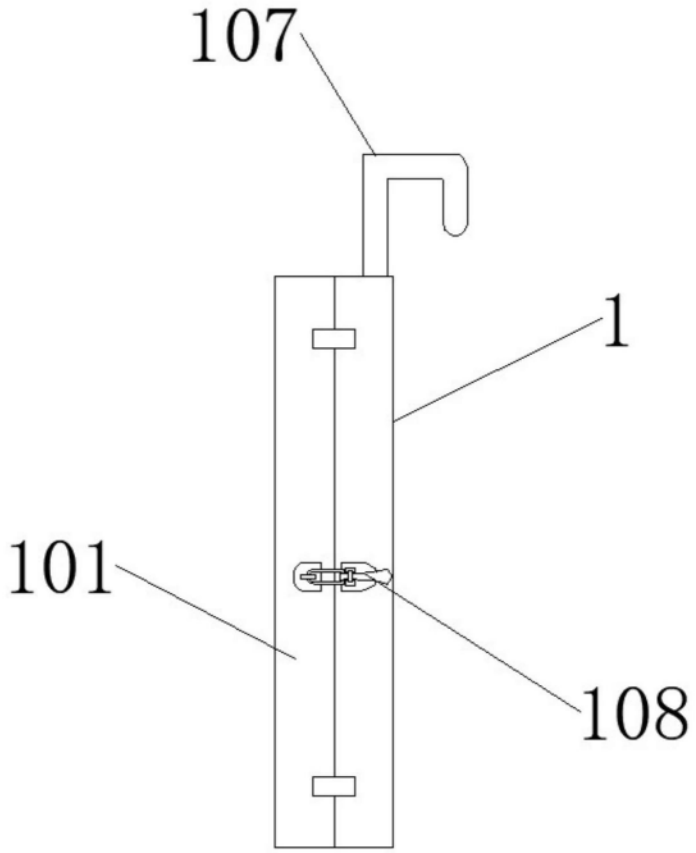


图3

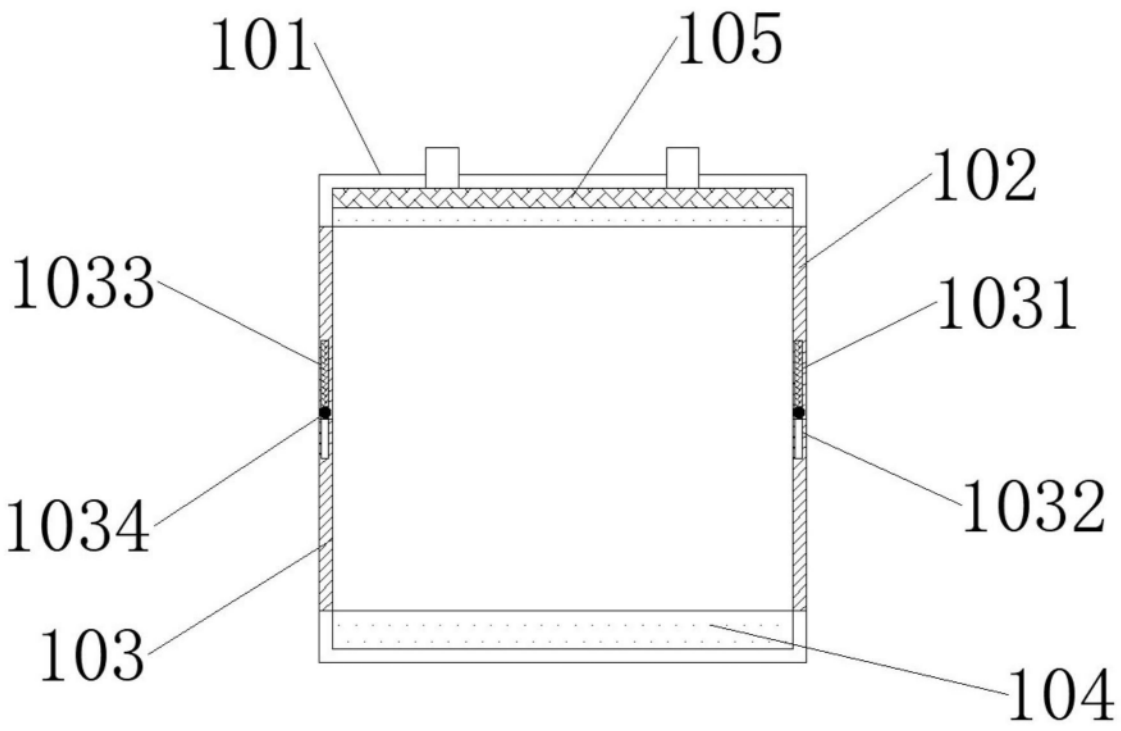


图4

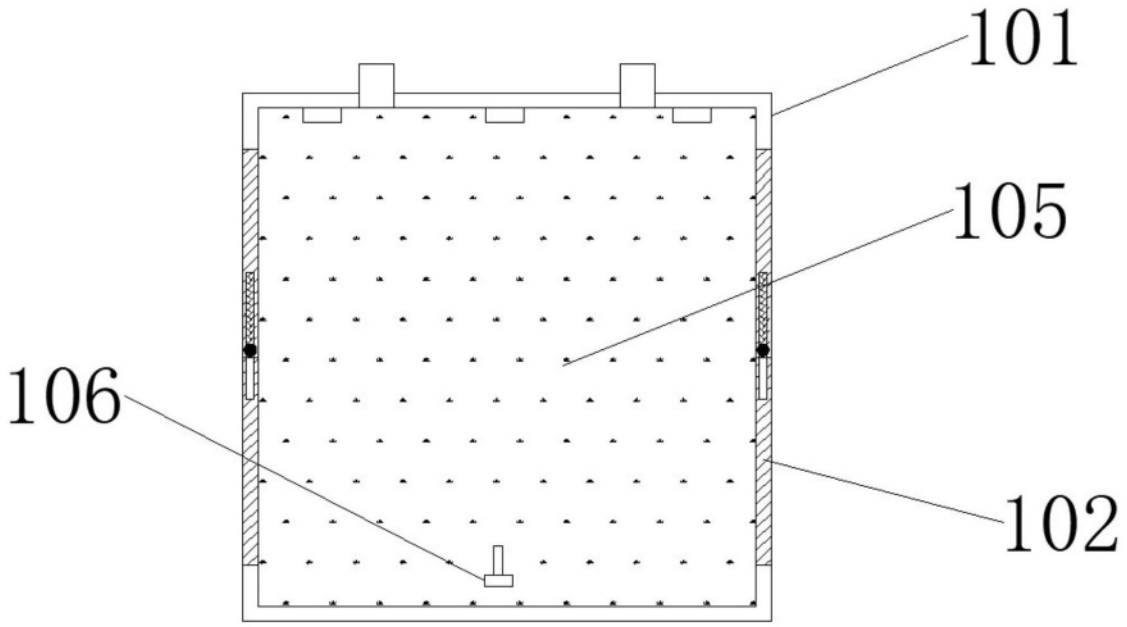


图5