



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208910824 U

(45)授权公告日 2019.05.31

(21)申请号 201821094424.9

(22)申请日 2018.07.11

(73)专利权人 毕文文

地址 264300 山东省威海市荣成市石岛管
理区双榜东路199号

(72)发明人 毕文文 周丽芹

(74)专利代理机构 青岛高晓专利事务所(普通
合伙) 37104

代理人 张晓波

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

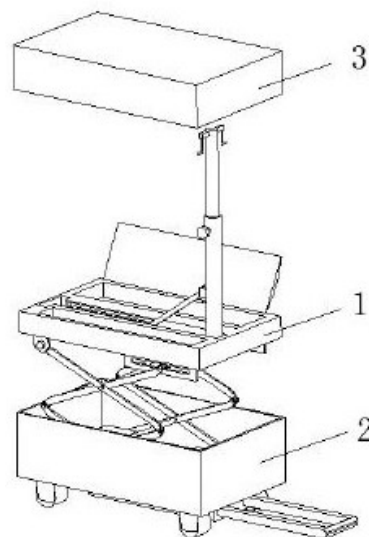
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

术后病床护理架

(57)摘要

本实用新型公开了医疗技术领域的术后病床护理架,包括护理架,所述护理架的底部设置有下箱体,所述护理架的顶部设置有上箱体,所述护理架包括底座,所述底座的右侧滑动设置有滑动杆,所述底座的顶部左后方设置有蓄电池,所述滑动杆的圆周外壁套接有连接套,所述连接套的左侧设置有电动推杆,所述底座和滑动杆的上方铰接设置有剪叉升降架,所述剪叉升降架顶部左端铰接设置有工作台,本实用新型可实现护理架折叠至下箱体中,盖上上箱体,起到对护理架的保护作用,也便于搬运,可对病人进行输液,护理人员可将药品,注射装置等放于小储物槽和大储物槽,方便医护人员对病人的治疗和护理,护理人员可自由移动护理架。



1. 一种术后病床护理架,包括护理架(1),其特征在于:所述护理架(1)的底部设置有下箱体(2),所述护理架(1)的顶部设置有上箱体(3),所述护理架(1)包括底座(11),所述底座(11)的右侧滑动设置有滑动杆(16),所述底座(11)的顶部左后方设置有蓄电池(14),所述滑动杆(16)的圆周外壁套接有连接套(15),所述连接套(15)的左侧设置有电动推杆(13),所述底座(11)和滑动杆(16)的上方铰接设置有剪叉升降架(12),所述剪叉升降架(12)顶部左端铰接设置有工作台(17),所述剪叉升降架(12)的顶部右端与工作台(17)通过滑杆滑动连接,所述工作台(17)的顶部设置有输液架(18),所述电动推杆(13)通过控制开关与蓄电池(14)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种术后病床护理架,其特征在于:所述底座(11)包括底座主体(111),所述底座主体(111)的顶部左右两侧分别设置有前后对称的下连接耳(113)和下滑槽块(112),所述底座主体(111)的顶部左侧设置有电动推杆安装座(114),且电动推杆(13)固定安装于电动推杆安装座(114)右侧面上,所述下滑槽块(112)开设有与滑动杆(16)端部滑动配合的滑槽。

3. 根据权利要求1所述的一种术后病床护理架,其特征在于:所述工作台(17)包括工作台主体(171),所述工作台主体(171)的底部左右两侧分别设置有前后对称的上连接耳(172)和上滑槽块(173),所述工作台主体(171)内部从里到外分别设置有大储物槽(177)、输液架槽(175)和小储物槽(174),所述大储物槽(177)的通过合页连接有可封盖大储物槽(177)的大储物槽盖(178),所述输液架槽(175)的两侧壁均设置有滑槽(176)。

4. 根据权利要求3所述的一种术后病床护理架,其特征在于:所述输液架(18)包括下杆(181),所述下杆(181)与工作台主体(171)铰接,所述下杆(181)的顶部插接有上杆(182),所述上杆(182)的圆周外壁设置有呈等距阵列状排布的定位孔(189),所述上杆(182)的顶端设置有挂钩架(187),所述挂钩架(187)的两端底部设置有挂钩(188),所述下杆(181)的上端圆周外壁螺接有与定位孔(189)抵接配合的把柄螺丝(186),所述下杆(181)的中下部圆周外壁设置有耳块(183),所述耳块(183)的左侧铰接有连接杆(184),所述连接杆(184)的下端设置有滑块(185),所述滑块(185)与滑槽(176)滑动配合。

5. 根据权利要求1所述的一种术后病床护理架,其特征在于:所述下箱体(2)包括下箱体主体(21),所述下箱体主体(21)的底部四角均匀设置有带刹车踏板的万向轮(22),所述下箱体主体(21)的底部中心处设置有拉杆装置(23)。

6. 根据权利要求3所述的一种术后病床护理架,其特征在于:所述滑槽(176)包括直槽(1761),所述直槽(1761)的两侧底部均设置有固定槽(1762)。

术后病床护理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为术后病床护理架。

背景技术

[0002] 在术后,病人需要进行输液,注射,服药等一系列治疗护理过程,完成这些过程需要用到术后病床护理架,目前,病床护理架大多设置在床上或床边,不具有移动和折叠的功能,导致占用病房内的空间。

[0003] 例如中国专利申请号 CN201520010874.5,具体内容为:一种内科病床护理架,包括底座、设置在底座四侧面上的固定孔、设置在底座上的伸缩支架杆、锐器收集槽和垃圾桶,所述底座四侧面通过固定孔配合有第一电磁铁,所述伸缩支架杆包括支架杆和伸缩杆,伸缩杆上通过套环固定有第一支臂和第二支臂,在第一支臂的末端固定有托盘,第二支臂的末端固定有水杯支座,水杯支座上安装有水杯。通过所设的托盘,可以放置所需的医疗药品和器械,通过所设的锐器收集槽和第二电磁铁,医护人员可以将锐器置入锐器收集槽内,并通过第二电磁铁进行吸附,当需要对这类垃圾进行倾倒的时候,只需要控制第二电磁铁即可,避免了医护人员与锐器的直接接触,有效防止交叉感染。

[0004] 这种内科病床护理架通过所设的托盘,可以放置所需的医疗药品和器械,通过所设的锐器收集槽和第二电磁铁,医护人员可以将锐器置入锐器收集槽内,并通过第二电磁铁进行吸附,当需要对这类垃圾进行倾倒的时候,只需要控制第二电磁铁即可,避免了医护人员与锐器的直接接触,有效防止交叉感染,另外,通过在第二支臂上设置水杯支座,在水杯支座上设置水杯,并连接有出水管,能够方便病人取水喝,安全方便,并且托盘、锐器收集槽和垃圾桶这些常用的护理用具的设置方便了护理人员的取放,降低了护理人员的劳动强度和难度,提高了护理人员的工作效率,但是这种内科病床护理架不能实现折叠的功能,不方便医护人员根据需要将其放置于病床下,不能折叠装于箱子中,不方便在远距离病房间的移动,也不方便搬运储存,基于此,本实用新型设计了术后病床护理架,以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供术后病床护理架,以解决上述背景技术中提出的这种内科病床护理架不能实现折叠的功能,不方便医护人员根据需要将其放置于病床下,不能折叠装于箱子中,不方便在远距离病房间的移动,也不方便搬运储存的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:术后病床护理架,包括护理架,所述护理架的底部设置有下箱体,所述护理架的顶部设置有上箱体,所述护理架包括底座,所述底座的右侧滑动设置有滑动杆,所述底座的顶部左后方设置有蓄电池,所述滑动杆的圆周外壁套接有连接套,所述连接套的左侧设置有电动推杆,所述底座和滑动杆的上方铰接设置有剪叉升降架,所述剪叉升降架顶部左端铰接设置有工作台,所述剪叉升降架的顶部右端与工作台通过滑杆滑动连接,所述工作台的顶部设置有输液架,所述电动推杆通过控制开关与蓄电池电性连接。

[0007] 优选的,所述底座包括底座主体,所述底座主体的顶部左右两侧分别设置有前后对称的下连接耳和下滑槽块,所述底座主体的顶部左侧设置有电动推杆安装座,且电动推杆固定安装于电动推杆安装座右侧面上,所述下滑槽块上开设有与滑动杆的端部滑动配合的滑槽。

[0008] 优选的,所述工作台包括工作台主体,所述工作台主体的底部左右分别设置有前后对称的上连接耳和上滑槽块,所述工作台主体内部从里到外分别设置有大储物槽、输液架槽和小储物槽,所述大储物槽的通过合页连接有可封盖大储物槽的大储物槽盖,所述输液架槽的两侧壁均设置有滑槽。

[0009] 优选的,所述输液架包括下杆,所述下杆与工作台主体铰接,所述下杆的顶部插接有上杆,所述上杆的圆周外壁设置有呈等距阵列状排布的定位孔,所述上杆的顶端设置有挂钩架,所述挂钩架的两端底部设置有挂钩,所述下杆的上端圆周外壁螺接有与定位孔抵接配合的把柄螺丝,所述下杆的中下部圆周外壁设置有耳块,所述耳块的左侧铰接有连接杆,所述连接杆的下端设置有滑块,所述滑块与滑槽滑动配合。

[0010] 优选的,所述下箱体包括下箱体主体,所述下箱体主体的底部四角均匀设置有带刹车踏板的万向轮,所述下箱体主体的底部中心处设置有拉杆装置。

[0011] 优选的,所述滑槽包括直槽,所述直槽的两侧底部均设置有固定槽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过,通过输液架和剪叉升降架的折叠,可实现护理架折叠至下箱体中,盖上上箱体,起到对护理架的保护作用,也便于搬运,通过输液架,可对病人进行输液,通过小储物槽和大储物槽,护理人员可将药品,注射装置等放于其中,方便医护人员对病人的治疗和护理,通过盖上大储物盖,病人家属可将饭菜等物品放于其上,通过带有刹车踏板的万向轮,护理人员可自由移动护理架,当不需要使用护理架时,为避免占用病房空间,可将护理装置折叠至箱内,推至床下,通过拉杆装置,可轻松便捷的长距离移动。

[0013] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型护理架结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型底座结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型工作台结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型输液架结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型下箱体结构示意图;

[0021] 图7为本实用新型滑槽结构示意图。

[0022] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0023] 1-护理架,11-底座,111-底座主体,112-下滑槽块,113-下连接耳,114-电动推杆

安装座,12-剪叉升降架,13-电动推杆,14-蓄电池,15-连接套,16-滑动杆,17-工作台,171-工作台主体,172-上连接耳,173-上滑槽块,174-小储物槽,175-输液架槽,176-滑槽,1761-直槽,1762-固定槽,177-大储物槽,178-大储物槽盖,18-输液架,181-下杆,182-上杆,183-耳块,184-连接杆,185-滑块,186-把柄螺丝,187-挂钩架,188-挂钩,189-定位孔,2-下箱体,21-下箱体主体,22-万向轮,23-拉杆装置,3-上箱体。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1-7,本实用新型提供术后病床护理架技术方案:术后病床护理架,包括护理架1,护理架1的底部设置有下箱体2,护理架1的顶部设置有上箱体3,护理架1包括底座11,底座11的右侧滑动设置有滑动杆16,底座11的顶部左后方设置有蓄电池14,滑动杆16的圆周外壁套接有连接套15,连接套15的左侧设置有电动推杆13,底座11和滑动杆16的上方铰接设置有剪叉升降架12,剪叉升降架12顶部左端铰接设置有工作台17,剪叉升降架12的顶部右端与工作台17通过滑杆滑动连接,工作台17的顶部设置有输液架18,电动推杆13通过控制开关与蓄电池14电性连接。

[0026] 其中,底座11包括底座主体111,底座主体111的顶部左右分别设置有前后对称的下连接耳113和下滑槽块112,底座主体111的顶部左侧设置有电动推杆安装座114,电动推杆13固定安装于电动推杆安装座114右侧面上,下滑槽块112上开设有与滑动杆16滑动配合的滑槽,剪叉升降架12的底部左端与下连接耳113铰接,通过电动推杆13推动滑动杆16在下滑槽块112内部的滑槽移动,可实现剪叉升降架12的升降,工作台17包括工作台主体171,工作台主体171的底部左右分别设置有前后对称的上连接耳172和上滑槽块173,工作台主体171内部从里到外分别设置有大储物槽177、输液架槽175和小储物槽174,输液架18可折叠到输液架槽175中,大储物槽177的通过合页连接有可封盖大储物槽177的大储物槽盖178,可保护存储在大储物槽中的物品,输液架槽175的两侧壁均设置有滑槽176,通过滑块185在滑槽内滑动可实现输液架18的折叠收纳与立直使用,输液架18包括下杆181,下杆181与工作台主体171铰接,方便输液架18折叠转动,下杆181的顶部插接有上杆182,上杆182可升降,上杆182的圆周外壁设置有呈等距阵列状排布的定位孔189,使得把柄螺丝186定位更牢靠,上杆182的顶端设置有挂钩架187,挂钩架187的两端底部设置有挂钩188,用于挂钩输液袋,下杆181的上端圆周外壁螺接有与定位孔189抵接配合的把柄螺丝186,下杆181的中下部圆周外壁设置有耳块183,耳块183的左侧铰接有连接杆184,连接杆184的下端设置有滑块185,滑块185与滑槽176滑动配合,通过滑块185在滑槽176内滑动可支撑和折叠输液架18,下箱体2包括下箱体主体21,下箱体主体21的底部四角均匀设置有带刹车踏板的万向轮22,方便医护人员移动护理架1,下箱体主体21的底部中心处设置有拉杆装置23,可更加省力的移动护理架1,滑槽176包括直槽1761,直槽1761的两侧底部均设置有固定槽1762,方便滑块185卡入右端固定槽1762,起到固定支撑输液架的作用,滑块卡入左端的固定槽1762,可方便输液架18平整的收纳与输液架槽中。

[0027] 本实施例的一个具体应用为:通过带刹车踏板的万向轮22,可实现护理架1的自由移动和固定在原地,通过拉杆装置23,可方便快捷的长距离移动护理架1,通过控制开关控制电动推杆13收缩,带动滑动杆16在下滑槽块112的滑槽中向左移动,使得剪叉升降架12升起,当升起到一定高度时,医护人员可控制剪叉升降架12停止上升,通过从输液架槽输液架槽175拉起输液架18,输液架18底部绕铰接轴转动,此时滑块185向右滑动,当滑块185卡入右端固定槽1762时,输液架18呈竖直状态,通过拉升上杆182,再通过旋转把柄螺丝186与定位孔189配合定位,可调整输液架18的高度。

[0028] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0029] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

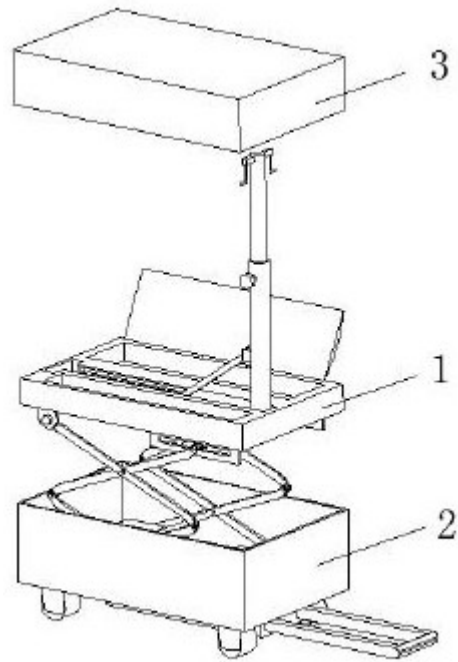


图1

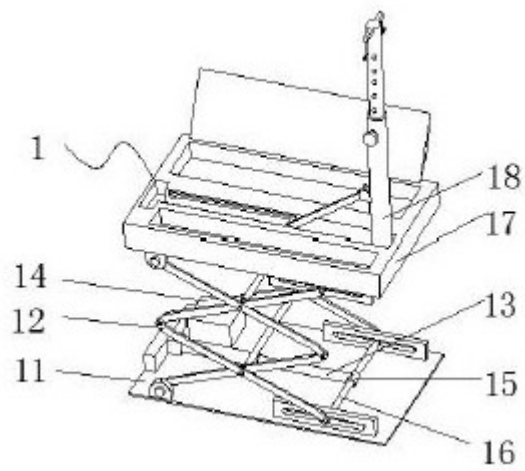


图2

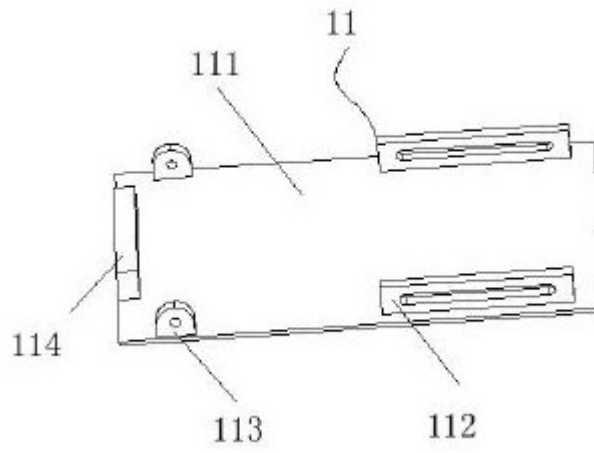


图3

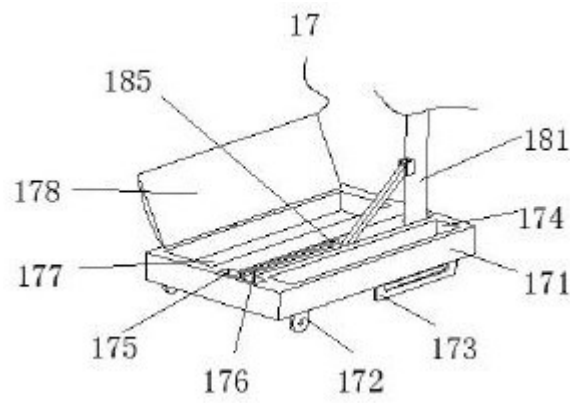


图4

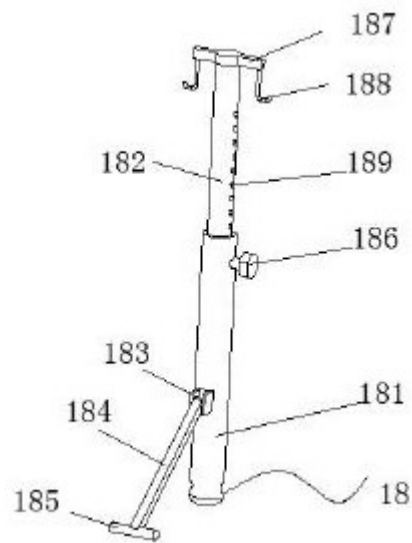


图5

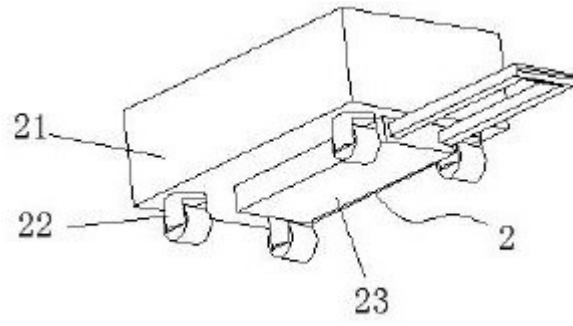


图6

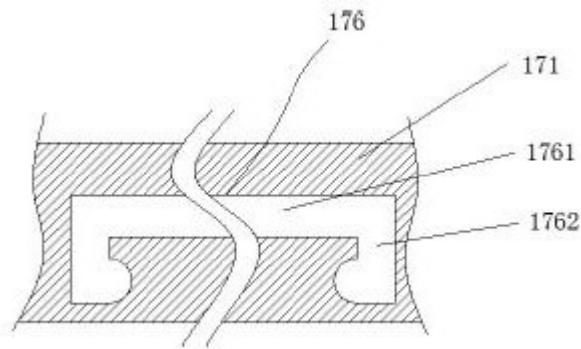


图7