



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206403991 U

(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201621223355.8

(22)申请日 2016.11.14

(73)专利权人 武文韬

地址 610041 四川省成都市四川大学华西
校区男2舍

(72)发明人 武文韬

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 王楚云

(51) Int. Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

A61M 5/44(2006.01)

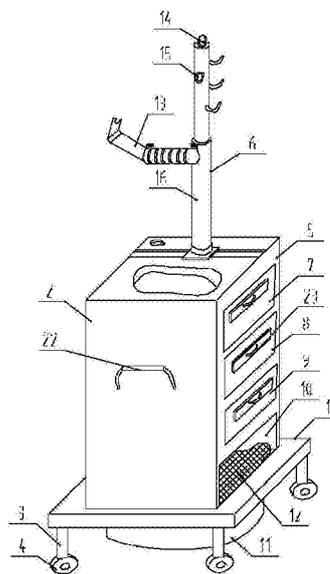
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种临床医疗用护理架

(57)摘要

本实用新型创造提供一种临床医疗用护理架,包括基座、基座上的护理架本体、基座下端的支腿以及支腿上安装的行走轮;所述护理架本体包括置物箱和置物箱上部的吊瓶架;所述置物箱包括由上至下依次设置的带紫外线消毒灯的消毒箱、具有温度控制面板的恒温箱以及设有储物抽屉的储物箱,置物箱底部设有废料口,在基座上对应废料口设有收集桶,在收集桶的顶端设有过滤网;所述吊瓶架上设有伸缩臂,在吊瓶架顶端设有视频采集装置和照明装置。本实用新型创造结构设计合理,机动性好,可以根据需要移动到指定地点,同时,杂物、药品及个人用品可以根据储存在相应的箱体内,分类存放,井井有条。碗筷以及杯子等可以放置在储物抽屉内,不会轻易被患者碰落。



1. 一种临床医疗用护理架,其特征在于:包括基座、基座上的护理架本体、基座下端的支腿以及支腿上安装的行走轮;所述护理架本体包括置物箱和置物箱上部的吊瓶架;所述置物箱包括由上至下依次设置的带紫外线消毒灯的消毒箱、具有温度控制面板的恒温箱以及设有储物抽屉的储物箱,置物箱底部设有废料口,在基座上对应废料口设有收集桶,在收集桶的顶端设有过滤网;所述吊瓶架上设有伸缩臂,在吊瓶架顶端设有视频采集装置和照明装置。

2. 根据权利要求1所述的一种临床医疗用护理架,其特征在于:所述吊瓶架包括架体、架体上安装的加热装置以及架体上设置的若干挂钩。

3. 根据权利要求2所述的一种临床医疗用护理架,其特征在于:所述架体为高度可调的伸缩式结构。

4. 根据权利要求1所述的一种临床医疗用护理架,其特征在于:所述行走轮为自带刹车的万向轮。

5. 根据权利要求1所述的一种临床医疗用护理架,其特征在于:所述储物箱内的储物抽屉内设有若干隔板分隔的储物区,在抽屉上端设有盖板,所述盖板上设有杯座以及碗筷定位凹孔。

6. 根据权利要求1所述的一种临床医疗用护理架,其特征在于:所述视频采集装置包括360度摄像头。

7. 根据权利要求1所述的一种临床医疗用护理架,其特征在于:所述支腿为高度可调的伸缩杆式结构。

8. 根据权利要求1所述的一种临床医疗用护理架,其特征在于:所述置物箱外侧设有紧急按钮、以及与该紧急按钮连接的报警器。

一种临床医疗用护理架

技术领域

[0001] 本发明创造属于医疗辅助设备技术领域,尤其是涉及一种临床医疗用护理架。

背景技术

[0002] 在医院里所使用的护理床多种多样,目前,在对于病情较重,且不能下床或者是正在康复的病人,时常会需要一个在床上使用的桌面,而现有在床上使用的桌面板,都是较小的,而且也只是单一的起到桌面放置的作用,无法起到储物兼具医疗用途,功能单一,使用局限性大。另外,现有医院中使用的输液装置一般都是单独的输液吊瓶架,通常放置于床身的附近等位置,护士取药后将输液瓶挂在输液架上,此时如果患者在病床上躺着的位置不适合护士扎针治疗的话,则需要病人移动姿势或者护士移动输液架,操作都不方便,增加了占地空间,给本来就拥挤的病房带来了更多的空间浪费。

发明内容

[0003] 本发明创造要解决的问题是旨在克服上述现有技术中存在的缺陷,提供一种临床医疗用护理架。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明创造的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种临床医疗用护理架,包括基座、基座上的护理架本体、基座下端的支腿以及支腿上安装的行走轮;所述护理架本体包括置物箱和置物箱上部的吊瓶架;所述置物箱包括由上至下依次设置的带紫外线消毒灯的消毒箱、具有温度控制面板的恒温箱以及设有储物抽屉的储物箱,置物箱底部设有废料口,在基座上对应废料口设有收集桶,在收集桶的顶端设有过滤网;所述吊瓶架上设有伸缩臂,在吊瓶架顶端设有视频采集装置和照明装置。

[0006] 进一步,所述吊瓶架包括架体、架体上安装的加热装置以及架体上设置的若干挂钩。

[0007] 进一步,所述架体为高度可调的伸缩式结构。

[0008] 进一步,所述行走轮为自带刹车的万向轮。

[0009] 进一步,所述储物箱内的储物抽屉内设有若干隔板分隔的储物区,在抽屉上端设有盖板,所述盖板上设有杯座以及碗筷定位凹孔。

[0010] 进一步,所述视频采集装置包括360度摄像头。

[0011] 进一步,所述支腿为高度可调的伸缩杆式结构。

[0012] 进一步,所述置物箱外侧设有紧急按钮及与该紧急按钮连接的报警器。

[0013] 本发明创造具有的优点和积极效果是:

[0014] 本发明创造结构设计合理,机动性好,可以根据需要移动到指定地点,同时,杂物、药品及个人用品可以根本储存在相应的箱体内,分类存放,井井有条。医用垃圾可以随时通过废料口在收集桶内,由于收集桶上设有过滤网,液体物质会流入收集桶内,较大的固体废品会留在过滤网上,便于清理。

附图说明

[0015] 图1是本发明创造的结构示意图；

[0016] 图2是本发明创造中储物箱内储物抽屉的结构示意图。

[0017] 图中：1-基座；2-护理架本体；3-支腿；4-行走轮；5-置物箱；6-吊瓶架；7-消毒箱；8-恒温箱；9-储物箱；10-废料口；11-收集桶；12-过滤网；13-伸缩臂；14-视频采集装置；15-照明装置；16-架体；17-储物抽屉；18-盖板；19-杯座；20-碗筷定位凹孔；21-储物区；22-扶手；23-拉手。

具体实施方式

[0018] 需要说明的是，在不相冲突的情况下，本发明创造中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0019] 下面结合附图对本发明创造的具体实施例做详细说明。

[0020] 一种临床医疗用护理架，如图1和图2所示，包括基座1、基座1上的护理架本体2、基座1下端的支腿3以及支腿3上安装的行走轮4；所述护理架本体2包括置物箱5和置物箱5上部的吊瓶架6；所述置物箱5包括由上至下依次设置的带紫外线消毒灯的消毒箱7、具有温度控制面板的恒温箱8以及设有储物抽屉的储物箱9，置物箱5底部设有废料口10，在基座1上对应废料口10设有收集桶11，在收集桶11的顶端设有过滤网12；所述吊瓶架6上设有伸缩臂13，在吊瓶架6顶端设有视频采集装置14和照明装置15。在护理架本体2上设有“L”型扶手，该扶手包括中部的握杆和握杆两端的调整杆，调整杆与所述净化器本体连接。具体的，伸缩臂可以是三节铰接在一起的杆体，在伸缩臂的自由端设置夹子，可以方便的钩挂或夹持衣物等物品，可以对伸缩臂的长度和弯曲方向进行调整，使用非常方便。

[0021] 需要指出的是，恒温箱和消毒箱上均设有门体，在门体上设有拉手，储物箱的储物抽屉上也设有拉手，方便进行开启操作。

[0022] 一些杂物可以放在储物箱内，而具有温度要求的药品或者患者的食物，可以储放在保温箱内。另外，患者专用的医疗器皿或需要消毒的生活物品可以储放在消毒箱内，随时取用，干净卫生，防止污染。

[0023] 通过握住扶手，推动本护理架移动，使用方便，机动灵活。由于扶手的高度可以根据需要通过调整调整杆来进行调节，因此，使用舒适，适应不同人的使用需求。

[0024] 还可以在置物箱上设置盥洗盆，方便患者洗漱，护理架集成度高，功能多样，有效提高了医护人员的工作效率，减轻了他们的繁重工作量。

[0025] 上述吊瓶架6包括架体16、架体16上安装的加热装置以及架体上设置的若干挂钩。上述架体16为高度可调的伸缩式结构。为病人输液时，可以将吊瓶之间挂在相应的挂钩上，根据需要，可以调整架体的高度。由于设置了加热装置，因此，及时是温度较低的液体，也可以经加热装置加热到与体温相当的温度再输进患者体内，确保输液过程病人的舒适度。

[0026] 上述行走轮4为自带刹车的万向轮，可以根据需要，将本护理架移动到合适的地点，然后利用其自带的刹车装置来固定住行走轮，避免其在使用过程中发生移动，稳定可靠。

[0027] 需要说明的是，储物抽屉可以临时充当餐桌使用，因此，可以在上述储物箱内的储

物抽屉17内设置若干隔板分隔的储物区21,在抽屉上端设置盖板18,使改变起到桌面的作用,所述盖板上设有杯座19以及碗筷定位凹孔20。通常,定位碗孔为圆形盲孔,筷孔为长条凹孔,使用起来方便,碗筷以及杯子等可以放置在相应的孔内,固定牢靠,不会轻易被患者碰落。

[0028] 上述视频采集装置14包括360度摄像头。可以实时采集病患状态,实时传输给监控室,便于病房管理,遇到情况,能做到第一时间及时处理,避免了一些意外情况的发生。

[0029] 上述支腿3为高度可调的伸缩杆式结构,可以根据需要调整置物箱的高度。为了便于患者或患者家属在遇到紧急情况时及时反馈,可以在上述置物箱5外侧设有紧急按钮、以及与该紧急按钮连接的报警器。遇到紧急情况,只需按下紧急按钮即可,报警器会发出报警,提醒值班人员及时处理。

[0030] 本发明创造结构设计合理,机动性好,可以根据需要移动到指定地点,同时,杂物、药品及个人用品可以根本储存在相应的箱体内,分类存放,井井有条。医用垃圾可以随时通过废料口在收集桶内,由于收集桶上设有过滤网,液体物质会流入收集桶内,较大的固体废品会留在过滤网上,便于清理。

[0031] 对于本领域技术人员而言,显然本发明创造不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明创造的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明创造。

[0032] 因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明创造的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明创造内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0033] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

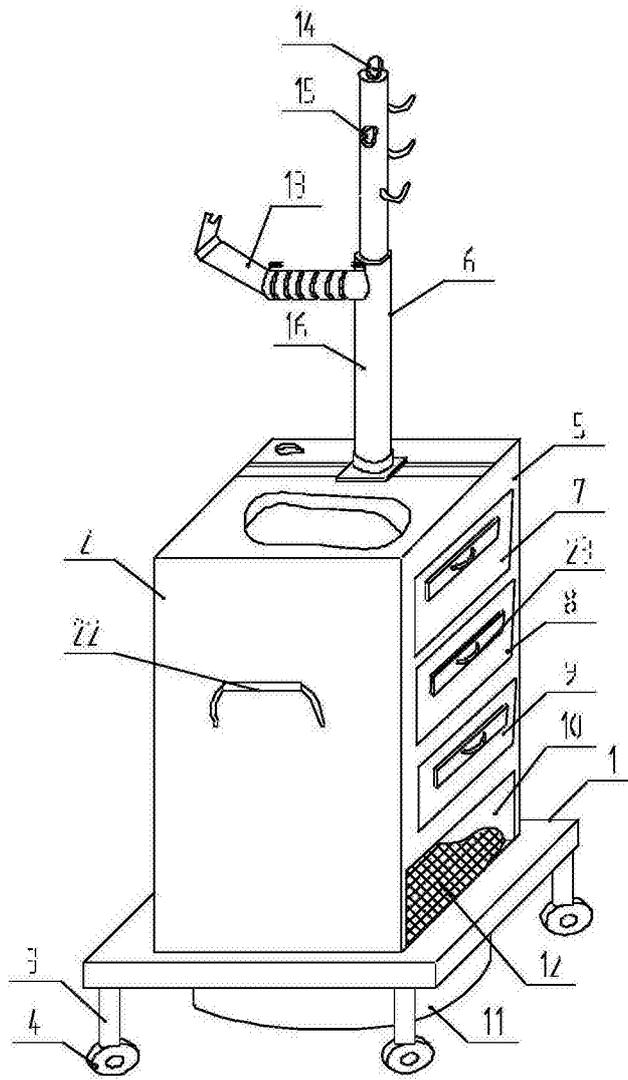


图1

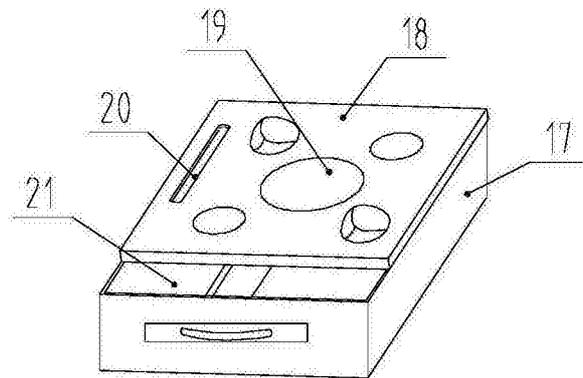


图2