



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204636853 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520300792. 4

(22) 申请日 2015. 05. 12

(73) 专利权人 北京积水潭医院

地址 100035 北京市西城区新街口东街 31 号

(72) 发明人 史娜 肖越英 王晶晶

(74) 专利代理机构 北京华夏博通专利事务所
(普通合伙) 11264

代理人 刘俊

(51) Int. Cl.

A61G 12/00(2006. 01)

A61G 13/00(2006. 01)

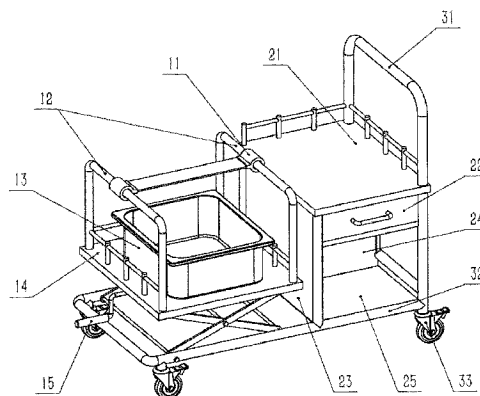
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于卧床患者头部医疗护理的操作车

(57) 摘要

本实用新型用于卧床患者头部医疗护理的操作车,公开了一种由软头托、支架、污水槽、手摇升降平台、摇把、操作平台、无菌物品抽屉、横向及纵向立板、储物区、污染区、扶手、车体底座及万向脚轮组成的卧床患者头部医疗护理操作车,手摇升降平台固定在车体底座一端上固定手摇升降平台,其上对应固定两个框架,框架间连接滑动条形软头托,头托下方设置可移动污水槽;车体底座另一端固定框架扶手及中部纵向立板,纵向立板与车体中部的横向立板 T 形连接,横向立板与框架扶手间通过平板连成操作平台,平台下设置无菌物品抽屉,纵向及横向立板与抽屉下面及车体底面构成半封闭的两侧空间,一侧为储物区,另一侧为污染区,车体底座下四角安装万向脚轮。本实用新型结构简单、操作灵活、易消毒清洗、方便患者头部医疗护理。



1. 一种用于卧床患者头部医疗护理的操作车,由可拆卸头托(11)、框架支架(12)、污水槽(13)、手摇升降平台(14)、摇把(15)、操作平台(21)、无菌物品抽屉(22)、横向立板(23)、纵向立板(24)、储物区(25)、污染区(26)、框架扶手(31)、车体底座(32)及万向脚轮(33)组成,其特征在于:手摇升降平台(14)固定在长方形车体底座(32)一端的框架上,手摇升降平台(14)上沿车体纵向两端对应固定两个框架支架(12),两个框架支架(12)横梁之间连接可拆卸的聚氯乙烯条形软板头托(11),头托(11)下方的手摇升降平台(14)上对应设置可移动的方形污水槽(13),手摇升降平台(14)由摇把(15)控制升降高度;长方形车体底座(32)另一端固定框架扶手(31),并在纵向中部固定纵向立板(24),纵向立板(24)一端与固定在车体底座(32)中部的横向立板(23)呈T形固定连接,横向立板(23)的上顶端与框架扶手(31)之间通过长方形平板连接成操作平台(21),操作平台(21)下面设置无菌物品抽屉(22),无菌物品抽屉(22)下面固定纵向立板(24)在车体底座(32)平面上,纵向立板(24)与横向立板(23)、无菌物品抽屉(22)下面及车体底座(32)平面构成半封闭的两侧空间,一侧空间为储物区(25),另一侧空间为污染区(26),长方形车体底座(32)下端四角安装万向脚轮(33),从而构成用于卧床患者头部医疗护理的操作车。

一种用于卧床患者头部医疗护理的操作车

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体说是涉及到一种用于卧床患者头部医疗护理的操作车。

背景技术

[0002] 在医院烧伤科的临床护理中,对卧床患者实施头面部烧伤后理发剃头、各种手术前头部备皮及反备头皮是较为常见的耗时耗力的护理操作技术。现有的头部备皮与清洁操作的实用性设备缺乏,相似的头部清洁设备在使用过程中,多数保持患者头颈肩处于略高位置,这种体位容易浸湿患者颈肩部衣服及床单位,备皮过程中需要患者多次配合变换体位,而且患者备皮后的碎发难以收集清理,清理碎发过程中需要护士多次端盆换水,或者需要他人协助配合冲淋或排水,或者需要患者自己保持固定姿势配合护士,不仅会降低护士工作效率还会导致患者不舒适。因此,设计开发一种简单、快捷、易操作、易清洗、易消毒、使用方便且卧床患者感觉舒适的用于卧床患者头部医疗护理的操作车是临床护理中亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 本发明目的在于提供一种结构简单、操作灵活快捷、易清洗、易消毒、使用方便的用于卧床患者头部医疗护理的操作车。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下结构原理:一种用于卧床患者头部医疗护理的操作车,由可拆卸头托、框架支架、污水槽、手摇升降平台、摇把、操作平台、无菌物品抽屉、横向立板、纵向立板、储物区、污染区、框架扶手、车体底座及万向脚轮组成,其特点是,手摇升降平台固定在长方形车体底座一端的框架上,手摇升降平台上沿车体纵向两端对应固定两个框架支架,两个框架支架横梁之间连接可拆卸的聚氯乙烯条形软板头托,头托下方的手摇升降平台上对应设置可移动的方形污水槽,手摇升降平台由摇把控制升降高度;长方形车体底座另一端固定框架扶手,并在纵向中部固定纵向立板,纵向立板一端与固定在车体底座中部的横向立板呈 T 形固定连接,横向立板的上顶端与框架扶手之间通过长方形平板连接成操作平台,操作平台下面设置无菌物品抽屉,无菌物品抽屉下面固定纵向立板在车体底座平面上,纵向立板与横向立板、无菌物品抽屉下面及车体底座平面构成半封闭的两侧空间,一侧空间为储物区,另一侧空间为污染区,长方形车体底座下端四角安装万向脚轮,从而构成用于卧床患者头部医疗护理的操作车。

[0005] 上述所述可拆卸头托、框架支架、污水槽、手摇升降平台及摇把组成头部医疗护理操作的主单元,在医疗护理过程中,聚氯乙烯制成的条形软板头托利用其柔软的结构特点能保证患者头部受力点舒适,同时保证头部冲淋时水流沿受力点流入污水槽,其高度可根据床单位高低通过手摇升降平台升降调节,其升降范围为 200mm 之内,而其在框架支架上的位置可根据患者的实际需要沿框架支架滑动调节;而聚丙烯等塑料制成污水槽,其上可套有垃圾袋收集患者在备皮时理下的头发,冲淋时去掉垃圾袋流动水冲淋患者碎发。

[0006] 上述所述操作平台、无菌物品抽屉、横向立板、纵向立板、储物区及污染区组成医疗护理的辅助操作单元,其功能为操作台上放置无菌纱布、弯盘、肥皂液、碘伏及生理盐水等;无菌物品抽屉内放一次性备皮刀、止血钳、保险刀片、纱布、棉球、棉垫、弯盘及无菌手套等;储物区放温水壶;污染区放小利器盒及医疗垃圾小桶等方便处置利器及医疗垃圾。

[0007] 上述所述框架扶手、车体底座及万向脚轮组成移动载体可方便灵活的靠近患者,利于对患者进行医疗护理。

[0008] 本实用新型使用时先取下患者床头挡板,再将此头部医疗护理操作车推至床头前方,车的后方与床头紧贴,锁好万向脚轮的制动装置。头部备皮时患者采取俯卧位,肩部上缘平床头,调整升降平台高度及头托在框架支架上的位置,将额部放于垫一次性无菌棉垫的头托上,使患者保持在最舒适位置。头部冲淋时患者采取仰卧位,肩部上缘平床头,调整升降平台高度及头托在框架支架上的位置,将枕部枕于头托上,保持头部略低于肩部,保证冲淋时水不易浸湿患者颈肩部及床单位,冲淋时需要患者配合头部偏左偏右活动各一次,从而保证枕部彻底冲淋干净。本实用新型可为各科无俯卧位禁忌症的卧床患者剃头、洗头,不限于烧伤科,尤其是亦可用于神经外科术前头部备皮及清洁消毒,本实用新型能够有效保证患者接受头部备皮时一种体位固定不动而不感到疲劳,从而保证头部备皮技术操作的持续性精度,降低长时间备皮带来的护患双方疲劳而至的头皮划伤几率。本实用新型为备皮后头部碎发清理提供了流动水冲淋环境,使碎发容易集中收集清理。本实用新型还为头部有感染性创面的患者提供了冲淋消毒换药的操作平台。

[0009] 本实用新型采用上述医疗护理主单元结合辅助操作单元并与可移动载体构成一个整体,除头托、污水槽及脚轮外,其余主体材料均采用不锈钢制成,使得本实用新型操作灵活快捷、易清洗、易消毒、结构简单、可方便用于卧床患者头部医疗护理,达到了发明目的。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型整体结构正面立体示意图

[0011] 图 2 为图 1 整体结构的侧后面立体示意图

具体实施方式

[0012] 下面结合附图详述本实用新型,从图 1 和图 2 可看出本实用新型的结构原理:一种用于卧床患者头部医疗护理的操作车,由可拆卸头托 11、框架支架 12、污水槽 13、手摇升降平台 14、摇把 15、操作平台 21、无菌物品抽屉 22、横向立板 23、纵向立板 24、储物区 25、污染区 26、框架扶手 31、车体底座 32 及万向脚轮 33 组成,手摇升降平台 14 固定在长方形车体底座 32 一端的框架上,手摇升降平台 14 上沿车体纵向两端对应固定两个框架支架 12,两个框架支架 12 横梁之间连接可拆卸的聚氯乙烯条形软板头托 11,头托 11 下方的手摇升降平台 14 上对应设置可移动的方形污水槽 13,手摇升降平台 14 由摇把 15 控制升降高度;长方形车体底座 32 另一端固定框架扶手 31,并纵向在中部固定纵向立板 24,纵向立板 24 一端与固定在车体底座 32 中部的横向立板 23 呈 T 形固定连接,横向立板 23 的上顶端与框架扶手 31 之间通过长方形平板连接成操作平台 21,操作平台 21 下面设置无菌物品抽屉 22,无菌物品抽屉 22 下面固定纵向立板 24 在车体底座 32 平面上,纵向立板 24 与横向立板 23、无

菌物品抽屉 22 下面及车体底座 32 平面构成半封闭的两侧空间,一侧空间为储物区 25,另一侧空间为污染区 26,长方形车体底座 32 下端四角安装万向脚轮 33,从而构成用于卧床患者头部医疗护理的操作车。

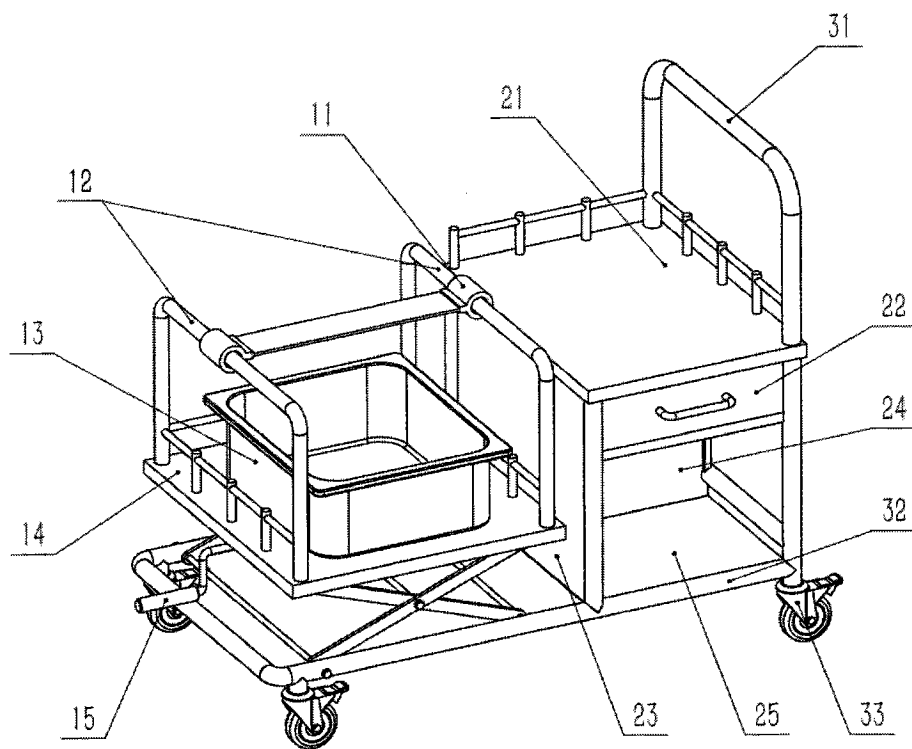


图 1

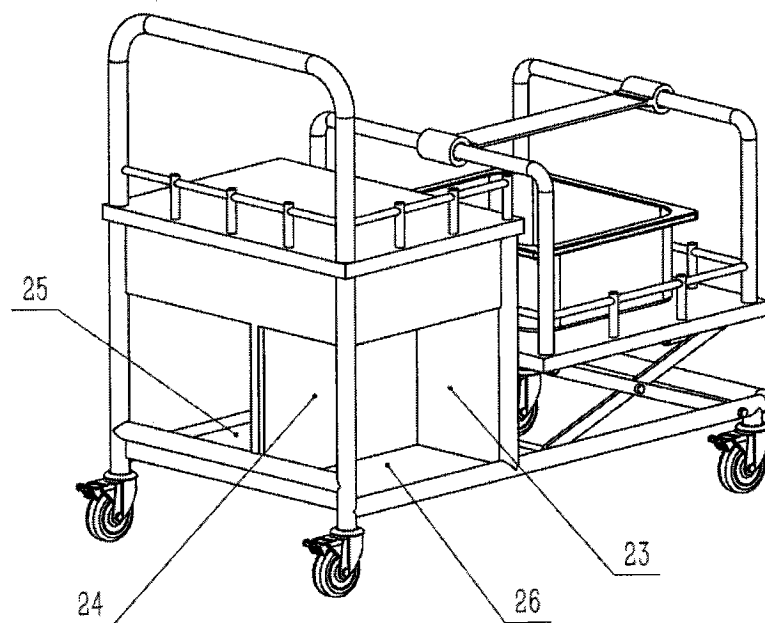


图 2