



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209450658 U

(45)授权公告日 2019. 10. 01

(21)申请号 201821218789.8

(22)申请日 2018.07.30

(73)专利权人 珠海庆鸿药业有限公司

地址 519000 广东省珠海市前山金山二巷5
号4楼

(72)发明人 温祖捷

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 左恒峰

(51)Int.Cl.

A61B 50/13(2016.01)

A61B 50/22(2016.01)

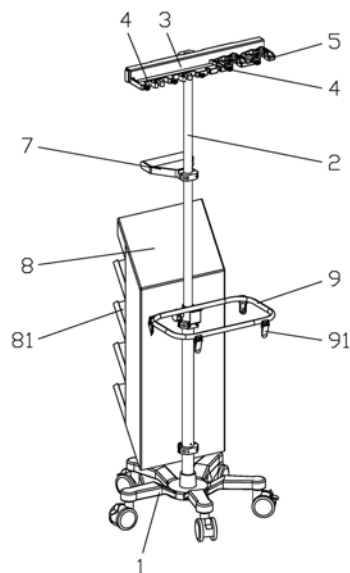
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种内窥镜辅助推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种内窥镜辅助推车,包括底部的车架、立杆,所述立杆上端设置有放置平台,所述放置平台上分布有挂件,所述挂件包括U形挂件座和下侧的挂钩,所述U形挂件座的内侧中间处设置有波纹弧形部,所述U形挂件座的一端设置折弯卡位;改良后的挂件设计,可以将内镜,喉镜各规格品种检测用不同型号的导线包分层存放,方便临床使用,还可以将使用后的窥镜手柄放置挂件存放。



1. 一种内窥镜辅助推车,包括底部的车架(1)、立杆(2),其特征在于:所述立杆(2)上端设置有放置平台(3),所述放置平台(3)上分布有挂件(4),所述挂件(4)包括U形挂件座(5)和下侧的挂钩(6),所述U形挂件座(5)的内侧中间处设置有波纹弧形部(51),所述U形挂件座(5)的一端设置折弯卡位(52)。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述立杆(2)上设置有拉手件(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述U形挂件座(5)端部与折弯卡位(52)之间内侧设置有朝向中间下侧的斜坡位(53)。

4. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述立杆(2)下侧设置有储物箱(8),其中所述储物箱(8)上分布有斜向外侧上方的储物板(81)。

5. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述立杆(2)上设置有回收架(9),所述回收架(9)上分布有袋子固定夹(91)。

6. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述车架(1)和立杆(2)之间设置有旋转轴。

7. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述放置平台(3)上设置有物品放置槽(31)。

8. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述放置平台(3)上设置有弹性卡位(32),其中所述弹性卡位(32)左右两侧的弧形弹性板(33)。

9. 根据权利要求1所述的一种内窥镜辅助推车,其特征在于:所述放置平台(3)是可以拆卸的挂座。

一种内窥镜辅助推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域，特别是一种内窥镜辅助推车。

背景技术

[0002] 内窥镜是一种手术常用的医疗器械，由可弯曲部分、光源及一组镜头组成，经人体的天然孔道，或者是经手术做的小切口进入人体内。由于需要使用的次数多，因此有必要设计一种推车来方便搬运。有设计人设计了一种推车，参照公开号为CN206151583U的《一种用于内窥镜手术的移动悬挂托架》，提到了由底架、脚轮、栏筐、空心立柱、上支架、横杆、挂件、手轮螺纹顶丝、支撑梁、顶置托盘及小托盘组成，方形框架式平面底架下面四角安装带制动脚轮，连接脚轮底架两侧的横梁中部上面分别垂直固定空心立柱，门形上支架两个下端分别插入两个空心立柱内，并由手轮螺纹顶丝锁紧。在实践中发现，这种悬挂结构只能适应个别专门配有挂绳的型号、尺寸与的栏筐匹配的内窥镜，适应范围很有限。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种内窥镜辅助推车。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种内窥镜辅助推车，包括底部的车架、立杆，所述立杆上端设置有放置平台，所述放置平台上分布有挂件，所述挂件包括U形挂件座和下侧的挂钩，所述U形挂件座的内侧中间处设置有波纹弧形部，所述U形挂件座的一端设置折弯卡位。

[0006] 作为一个优选项，所述立杆上设置有拉手件。

[0007] 作为一个优选项，所述U形挂件座端部与折弯卡位之间内侧设置有朝向中间下侧的斜坡位。

[0008] 作为一个优选项，所述立杆下侧设置有储物箱，其中所述储物箱上分布有斜向外侧上方的储物板。

[0009] 作为一个优选项，所述所述立杆上设置有回收架，所述回收架上分布有袋子固定夹。

[0010] 作为一个优选项，所述车架和立杆之间设置有旋转轴。

[0011] 作为一个优选项，所述放置平台上设置有物品放置槽。

[0012] 作为一个优选项，所述放置平台上设置有弹性卡位，其中所述弹性卡位左右两侧的弧形弹性板。

[0013] 作为一个优选项，所述放置平台是可以拆卸的挂座。

[0014] 本实用新型的有益效果是：改良后的挂件设计，可以将内镜，喉镜各规格品种检测用不同型号的导线包分层存放，方便临床使用，还可以将使用后的窥镜手柄放置挂件存放。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 图1是本实用新型的立体图；

[0017] 图2是本实用新型中挂件部分的放大图。

具体实施方式

[0018] 为了使本申请的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。为透彻的理解本发明，在接下来的描述中会涉及一些特定细节。而在没有这些特定细节时，本发明创造仍可实现，即所属领域内的技术人员使用此处的这些描述和陈述向所属领域内的其他技术人员可更有效的介绍他们的工作本质。

[0019] 参照图1、图2，一种内窥镜辅助推车，包括底部的车架1、立杆2，其中车架1配合万向轮使整车可以移动。

[0020] 所述立杆2上端设置有放置平台3，所述放置平台3上分布有挂件4，所述挂件4包括U形挂件座5和下侧的挂钩6，所述U形挂件座5的内侧中间处设置有波纹弧形部51，所述U形挂件座5的一端设置折弯卡位52。这种U形挂件座5可以将使用后的窥镜手柄放置挂件存放，而挂钩6则可以将内镜，喉镜各规格品种检测用不同型号的导线包分层存放，方便临床使用。本实施例的内窥镜的挂件4挂件为塑胶制品，可以适用市面上所有内窥镜。

[0021] 所述U形挂件座5端部与折弯卡位52之间内侧设置有朝向中间下侧的斜坡位53，可以作为取出U形挂件座5中内窥镜时候的辅助手握位，便于内窥镜的取放。

[0022] 所述放置平台3是可以拆卸的挂座，方便更换。所述放置平台3上设置有物品放置槽31，便于放置一些笔、标签之类的细件东西。所述放置平台3上设置有弹性卡位32，其中所述弹性卡位32左右两侧的弧形弹性板33，由于夹住一些常用工具。

[0023] 所述立杆2上设置有拉手件7，作为手柄方便工作人员移动推车。

[0024] 所述立杆2下侧设置有储物箱8，其中所述储物箱8上分布有斜向外侧上方的储物板81。

[0025] 所述立杆2上设置有回收架9，所述回收架9上分布有袋子固定夹91，可存放使用后的导线袋子，袋子固定夹91设计方便存放消毒。

[0026] 车架1底部设置多组万向轮，另外所述车架1和立杆2之间设置有旋转轴，使立柱可以带动储物箱8，回收架，和挂件上的手柄360度旋转和定向，方便医护人员对一次性物品，对污染物品的交换使用。此外立杆2可采用套杆配合调高螺栓，可以根据使用场所调节伸缩柱的高度。

[0027] 根据上述原理，本实用新型还可以对上述实施方式进行适当的变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。

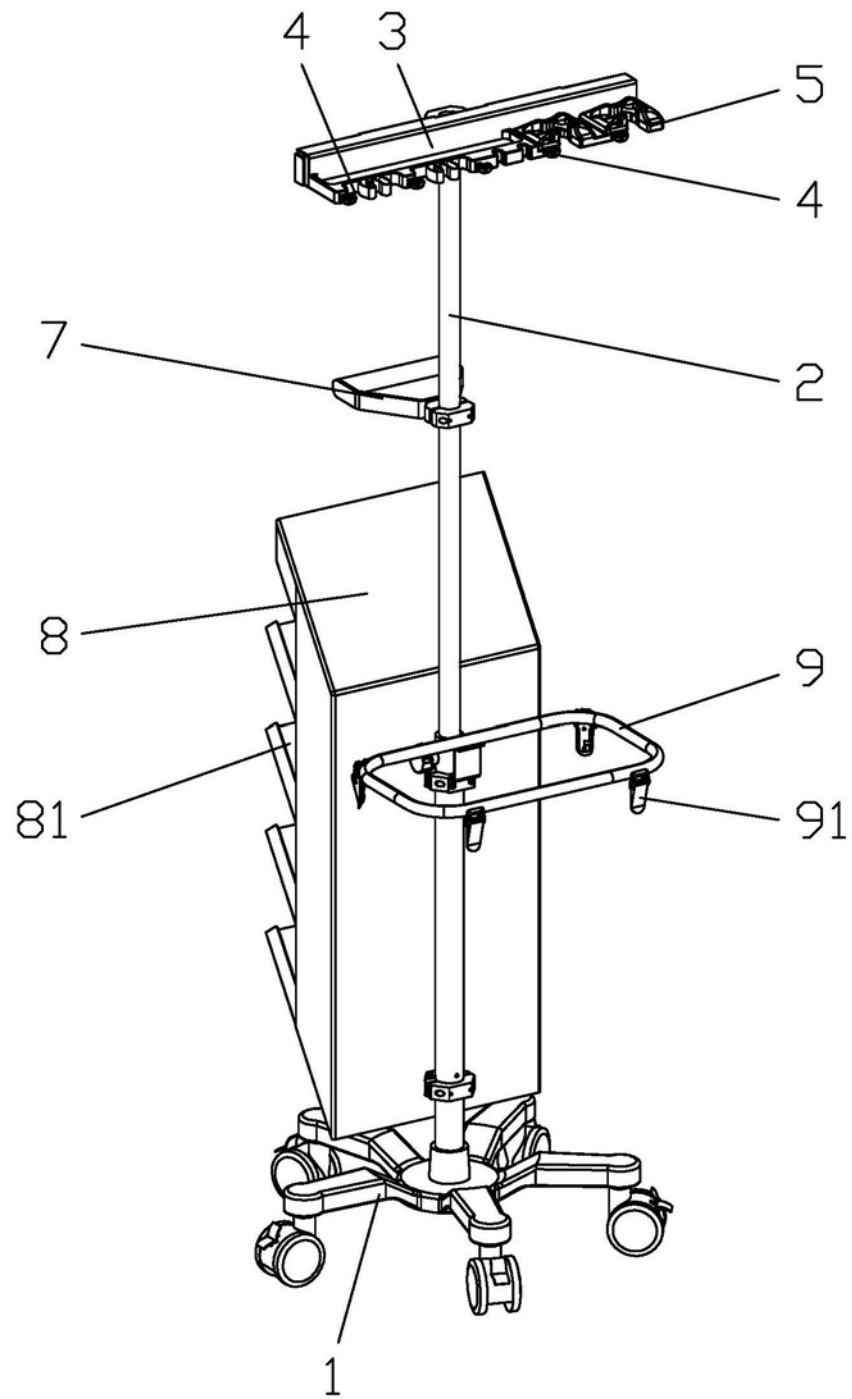


图1

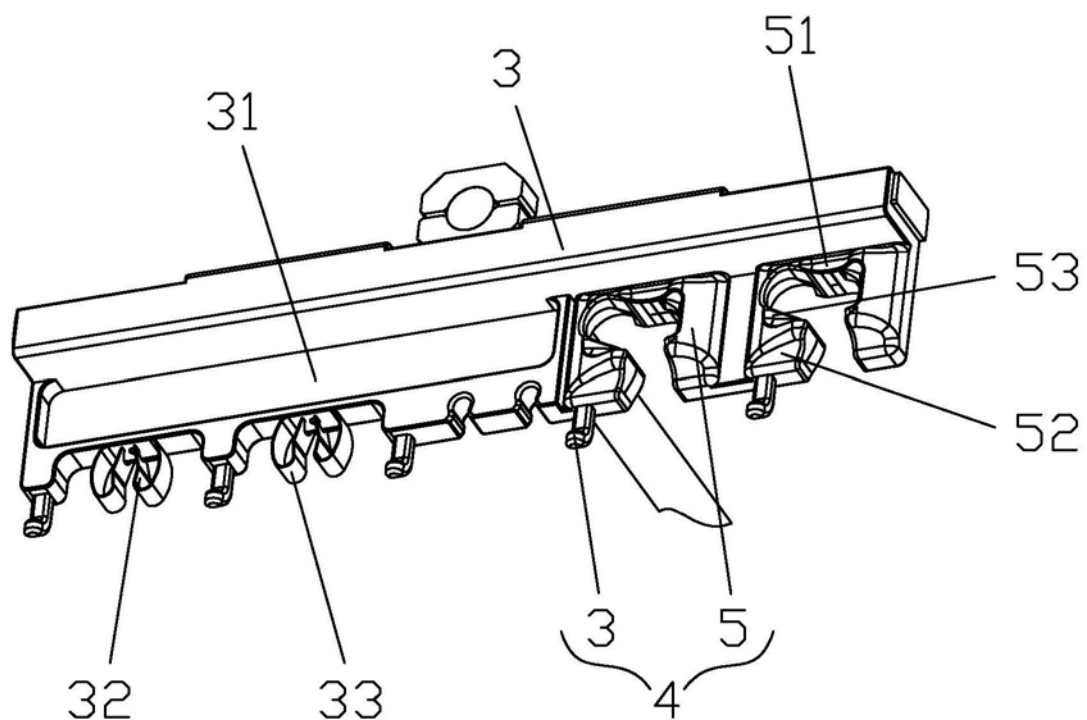


图2

专利名称(译)	一种内窥镜辅助推车		
公开(公告)号	CN209450658U	公开(公告)日	2019-10-01
申请号	CN201821218789.8	申请日	2018-07-30
[标]申请(专利权)人(译)	珠海庆鸿药业有限公司		
申请(专利权)人(译)	珠海庆鸿药业有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	珠海庆鸿药业有限公司		
[标]发明人	温祖捷		
发明人	温祖捷		
IPC分类号	A61B50/13 A61B50/22		
代理人(译)	左恒峰		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜辅助推车，包括底部的车架、立杆，所述立杆上端设置有放置平台，所述放置平台上分布有挂件，所述挂件包括U形挂件座和下侧的挂钩，所述U形挂件座的内侧中间处设置有波纹弧形部，所述U形挂件座的一端设置折弯卡位；改良后的挂件设计，可以将内窥镜，喉镜各规格品种检测用不同型号的导线包分层存放，方便临床使用，还可以将使用后的窥镜手柄放置挂件存放。

