



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207640494 U

(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201720599536.9

(22)申请日 2017.05.26

(73)专利权人 胡勇

地址 563000 贵州省遵义市汇川区大连路
遵医附院宿舍

(72)发明人 胡勇 梁艳

(74)专利代理机构 贵州启辰知识产权代理有限公司 52108

代理人 赵彦栋

(51)Int.Cl.

A61B 50/13(2016.01)

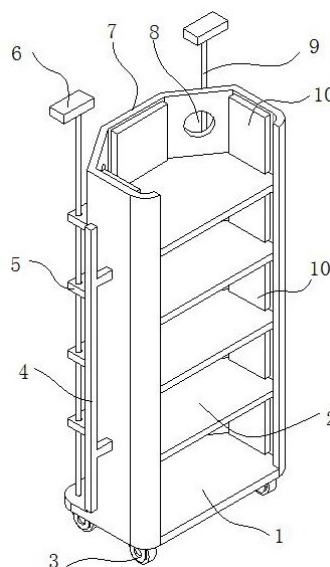
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种内窥镜仪器台车

(57)摘要

本实用新型公开了一种内窥镜仪器台车。包括底座,所述底座一表面固定有开口槽柱;其中,所述开口槽柱内沿轴向方向并排固定有若干托板;所述开口槽柱的内表面均布固定有缓冲块;所述开口槽柱外表面并排固定有凸板;其中,所述凸板一表面开有贯通孔,所述贯通孔与一支撑柱间隙配合;其中,所述支撑柱一端固定有托盘,通过托盘托住内窥镜的手持设备。本实用新型通过采用半包裹式的仪器台车进行对仪器的保护,并且通过在台车的内部设置缓冲块,保护仪器不受台车应力冲击;通过设置的防滑层稳定仪器的安放,避免受力滑移,有效的保护了仪器设备的防护作用。



1. 一种内窥镜仪器台车,包括底座(1),其特征在于:

所述底座(1)一表面固定有开口槽柱(7);其中,所述开口槽柱(7)内沿轴向方向并排固定有若干托板(2);所述开口槽柱(7)的内表面均布固定有缓冲块(10);所述开口槽柱(7)外表面并排固定有凸板(5);其中,所述凸板(5)一表面开有贯通孔,所述贯通孔与一支撑柱(9)间隙配合;其中,所述支撑柱(9)一端固定有托盘(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜仪器台车,其特征在于,所述缓冲块(10)采用弹性橡胶板或泡沫;相邻两缓冲块(10)之间开有一过线孔(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种内窥镜仪器台车,其特征在于,所述开口槽柱(7)的轴向横截面为U形。

4. 根据权利要求1所述的一种内窥镜仪器台车,其特征在于,所述托板(2)的一表面复合有一防滑层;所述防滑层采用塑料板或橡胶板。

5. 根据权利要求1所述的一种内窥镜仪器台车,其特征在于,所述凸板(5)一表面设置有顶丝,所述顶丝与支撑柱(9)配合。

6. 根据权利要求1所述的一种内窥镜仪器台车,其特征在于,所述开口槽柱(7)的外表面固定有把手(4)。

一种内窥镜仪器台车

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,特别是涉及一种内窥镜仪器台车。

背景技术

[0002] 医疗设备是医疗、科研、教学、机构、临床学科工作最基本要素,即包括专业医疗设备,也包括家用医疗设备。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。

[0003] 医疗设备较提倡的分类法有三大类,即诊断设备类、治疗设备类及辅助设备类。诊断设备类可分为八类: X射线诊断设备、超声诊断设备、功能检查设备、内窥镜检查设备、核医学设备、实验诊断设备及病理诊断装备。

[0004] 治疗设备类可分为10类:病房护理设备(病床、推车、氧气瓶、洗胃机、无针注射器等);手术设备(手术床、照明设备,手术器械和各种台、架、凳、柜,还包括显微外科设备);放射治疗设备(接触治疗机、浅层治疗机、深度治疗机、加速器、60钴治疗机、镭或137铯腔内治疗及后装装置治疗等);核医学治疗设备-治疗方法有内照射治疗、敷贴治疗和胶体治疗三种;理化设备(大体上可分为光疗商务、电疗设备、超声治疗及疏疗设备4类);激光设备—医用激光发生器(常用的有红宝石激光、氦氛激光、二氧化碳激光、氩离子激光及YAG激光等);透析治疗设备(常用的人工肾有平板型人工肾和管型人工肾两大类);体温冷冻设备(半导体冷刀、气体冷刀和固体冷刀等);急救设备(心脏除颤起搏设备、人工呼吸机、超声雾化器等);其它治疗设备(高压氧舱、眼科用高频电烙器、电磁吸铁器、玻璃体切割器、血液成人分离器等)。这都属于各科专用治疗设备,如有必要亦可单独分成一类。

[0005] 辅助设备类可分为如下几类:消毒灭菌设备、制冷设备、中心吸引及供氧系统、空调设备、制药机械设备、血库设备、医用数据处理设备、医用录像摄影设备等。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种内窥镜仪器台车,通过采用半包裹式的仪器台车进行对仪器的保护,并且通过在台车的内部设置缓冲块,通过设置的防滑层稳定仪器的安放,解决了现有的内窥镜仪器台车在倾斜或受到撞击后对仪器造成损伤等问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0008] 本实用新型为一种内窥镜仪器台车,包括底座,所述底座一表面固定有开口槽柱;其中,所述开口槽柱内沿轴向方向并排固定有若干托板;所述开口槽柱的内表面均布固定有缓冲块;所述开口槽柱外表面并排固定有凸板;其中,所述凸板一表面开有贯通孔,所述贯通孔与一支撑柱间隙配合;其中,所述支撑柱一端固定有托盘,通过托盘托住内窥镜的手持设备。

[0009] 进一步地,所述缓冲块采用弹性橡胶板或泡沫;相邻两缓冲块之间开有一过线孔。

[0010] 进一步地,所述开口槽柱的轴向横截面为U形。

- [0011] 进一步地,所述托板的一表面复合有一防滑层;所述防滑层采用塑料板或橡胶板。
- [0012] 进一步地,所述凸板一表面设置有顶丝,所述顶丝与支撑柱配合,所述顶丝与凸板螺纹配合,通过顶丝顶住支撑柱。
- [0013] 进一步地,所述开口槽柱的外表面固定有把手,通过把手便于对该仪器台车进行移动。
- [0014] 本实用新型具有以下有益效果:
- [0015] 本实用新型通过采用半包裹式的仪器台车进行对仪器的保护,并且通过在台车的内部设置缓冲块,保护仪器不受台车应力冲击;通过设置的防滑层稳定仪器的安放,避免受力滑移,有效的保护了仪器设备的防护作用。
- [0016] 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

- [0017] 图1为本实用新型的一种内窥镜仪器台车的结构示意图。
- [0018] 图2为图1的结构主视图。
- [0019] 图3为图1的结构侧视图。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3所示,本实用新型为一种内窥镜仪器台车,包括底座1,底座1一表面固定有开口槽柱7;其中,开口槽柱7内沿轴向方向并排固定有若干托板2;开口槽柱7的内表面均布固定有缓冲块10;开口槽柱7外表面并排固定有凸板5;其中,凸板5一表面开有贯通孔,贯通孔与一支撑柱9间隙配合;其中,支撑柱9一端固定有托盘6,通过托盘6托住内窥镜的手持设备。

[0022] 其中,缓冲块10采用弹性橡胶板或泡沫;相邻两缓冲块10之间开有一过线孔8,用于仪器设备过线。其中,开口槽柱7的轴向横截面为U形。其中,托板2的一表面复合有一防滑层;防滑层采用塑料板或橡胶板,避免放置的设备产生滑动。其中,凸板5一表面设置有顶丝,顶丝与支撑柱9配合,顶丝与凸板5螺纹配合,通过顶丝顶住支撑柱9;顶丝采用一螺柱,螺柱一端设置手轮。其中,开口槽柱7的外表面固定有把手4,通过把手4便于对该仪器台车进行移动。

[0023] 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。

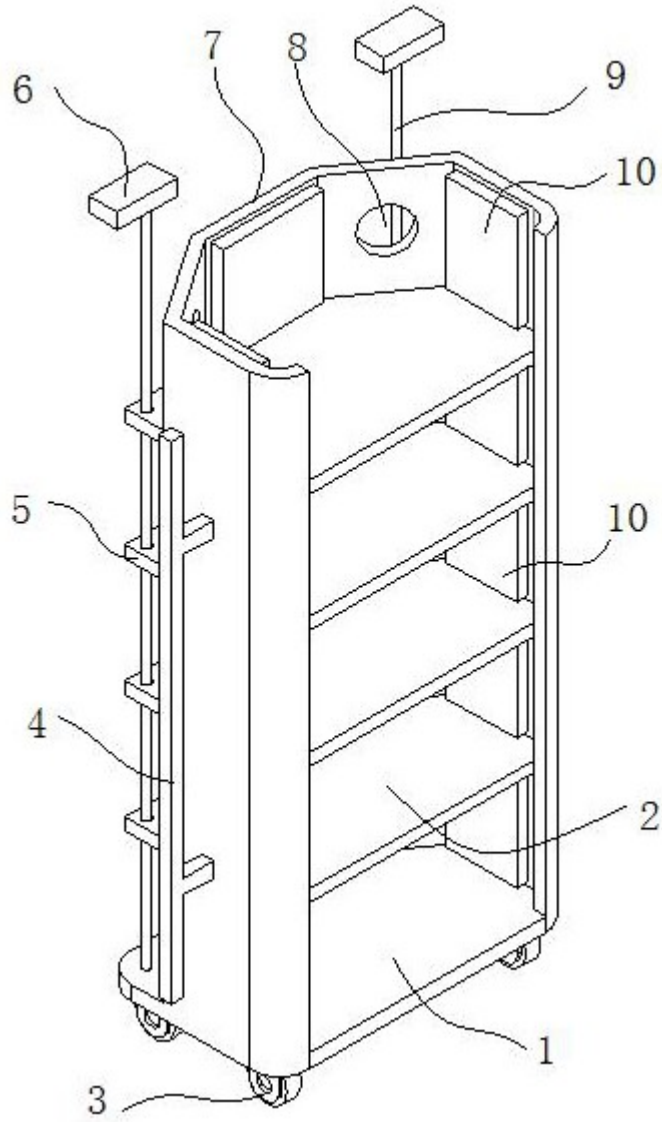


图1

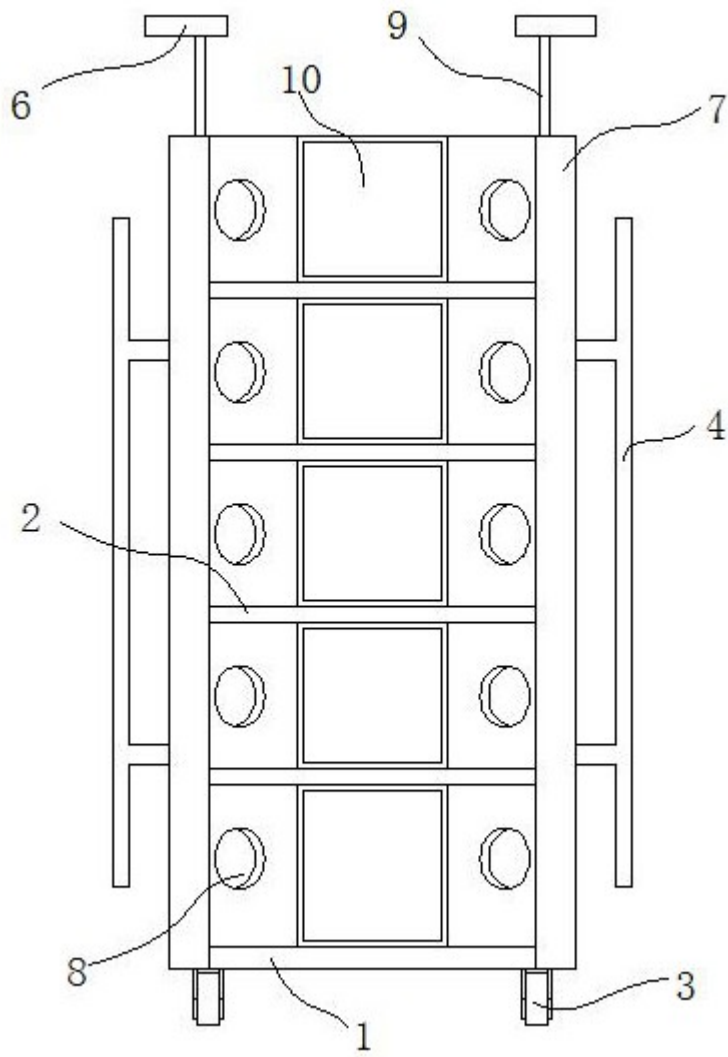


图2

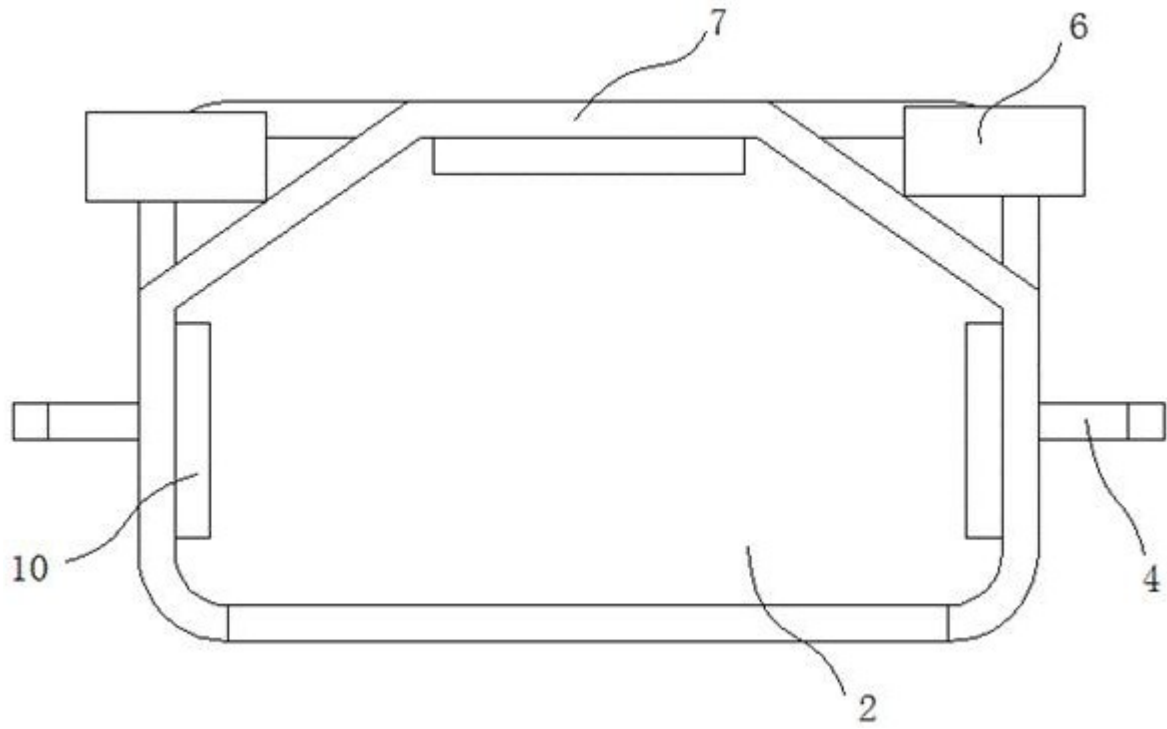


图3

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种内窥镜仪器台车 | | |
| 公开(公告)号 | CN207640494U | 公开(公告)日 | 2018-07-24 |
| 申请号 | CN201720599536.9 | 申请日 | 2017-05-26 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 胡勇 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 胡勇 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 胡勇 | | |
| [标]发明人 | 胡勇 梁艳 | | |
| 发明人 | 胡勇 梁艳 | | |
| IPC分类号 | A61B50/13 | | |
| 代理人(译) | 赵彦栋 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜仪器台车。包括底座，所述底座一表面固定有开口槽柱；其中，所述开口槽柱内沿轴向方向并排固定有若干托板；所述开口槽柱的内表面均布固定有缓冲块；所述开口槽柱外表面并排固定有凸板；其中，所述凸板一表面开有贯通孔，所述贯通孔与一支撑柱间隙配合；其中，所述支撑柱一端固定有托盘，通过托盘托住内窥镜的手持设备。本实用新型通过采用半包裹式的仪器台车进行对仪器的保护，并且通过在台车的内部设置缓冲块，保护仪器不受台车应力冲击；通过设置的防滑层稳定仪器的安放，避免受力滑移，有效的保护了仪器设备的防护作用。

