



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214968198 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202023210812.9

(22) 申请日 2020.12.28

(73) 专利权人 于宁

地址 250000 山东省济南市历下区义和庄
342号

(72) 发明人 于宁 彭海青

(74) 专利代理机构 重庆鼎鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 50265

代理人 金无眠

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

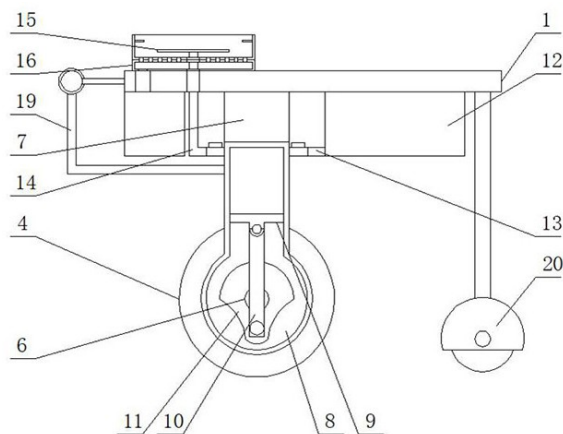
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种简易查房用推车

(57) 摘要

本实用新型涉及住院部器械技术领域,尤其涉及一种简易查房用推车。本实用新型要解决的技术问题是现有的查房推车并无任何可对托盘快速消毒的设置。为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种简易查房用推车,包括车板,所述车板底部的中部固定连接有车轴板,所述车轴板的底部活动穿插有主车轴,所述主车轴的背面固定连接有主车轮,所述车板底部中部的正面固定连接有副车板,所述副车板的底部活动穿插有转轴,所述车板底部的正面固定连接有连接块,所述连接块的底板固定连接有加压腔体,所述加压腔体内壁的顶部滑动连接有加压活塞板,所述加压活塞板的底部通过铰接件铰接有加压推杆,所述转轴套接有转动轮,车板连接有消毒液箱。



1. 一种简易查房用推车, 包括车板(1), 其特征在于: 所述车板(1)底部的中部固定连接有车轴板(2), 所述车轴板(2)的底部活动穿插有主车轴(3), 所述主车轴(3)的背面固定连接有主车轮(4), 所述车板(1)底部中部的正面固定连接有副车板(5), 所述副车板(5)的底部活动穿插有转轴(6), 所述车板(1)底部的正面固定连接有连接块(7), 所述连接块(7)的底板固定连接有加压腔体(8), 所述加压腔体(8)内壁的顶部滑动连接有加压活塞板(9), 所述加压活塞板(9)的底部通过铰接件铰接有加压推杆(10), 所述转轴(6)正面的外侧套接有转动轮(11), 所述车板(1)右侧的底部固定连接有消毒液箱(12), 所述消毒液箱(12)的左侧固定连接有进液管(13), 所述加压腔体(8)的左侧固定穿插有出液管(14), 所述出液管(14)的顶部固定穿插有喷头(15), 所述车板(1)左侧的顶部固定连接有清洁盒(16), 所述主车轴(3)的正面等间隔开设有固定孔(17), 所述转轴(6)内壁的背面活动穿插有固定销(18), 所述固定销(18)的外侧套设有拨杆(19), 所述车板(1)右侧底部的正面和背面均通过连接杆固定连接有万向轮(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种简易查房用推车, 其特征在于: 所述清洁盒(16)包括废液盒, 废液盒的底部与车板(1)的顶部固定连接, 废液盒的顶部固定连接有放置盒, 放置盒与废液盒之间等间隔开设有漏孔, 所述出液管(14)贯穿废液盒和放置盒并延伸至放置盒内壁底部的外侧。

3. 根据权利要求1所述的一种简易查房用推车, 其特征在于: 所述车板(1)底部的左侧固定连接有废液收集盒, 废液收集盒的顶部贯穿清洁盒(16)的底部。

4. 根据权利要求1所述的一种简易查房用推车, 其特征在于: 所述车板(1)的左侧固定连接有推车把(21), 所述拨杆(19)活动套设在推车把(21)的外侧, 所述拨杆(19)的内壁套接有轴承, 所述固定销(18)的外侧与轴承的内壁通过过盈配合的方式连接。

5. 根据权利要求1所述的一种简易查房用推车, 其特征在于: 所述转轴(6)贯穿加压腔体(8)与转动轮(11)固定连接, 所述转动轮(11)的正面通过销轴与加压推杆(10)的底部活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种简易查房用推车, 其特征在于: 所述进液管(13)的左侧与加压腔体(8)固定穿插, 所述进液管(13)内壁的左侧安装有进液单向阀, 进液单向阀的流向为消毒液箱(12)流向加压腔体(8), 所述出液管(14)内壁的左侧安装有出液单向阀, 出液单向阀的流向为加压腔体(8)流向喷头(15)。

一种简易查房用推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及住院部器械技术领域,具体为一种简易查房用推车。

背景技术

[0002] 查房是医疗工作中最主要和最常用的方法之一,是保证医疗质量和培养医务人员的重要环节,查房推车是查房所需的重要使用工具,而医护人员在查房的过程中需要使用托盘盛放药剂或其它一些器械,这就不可避免的会污染托盘,而现有的查房推车并无任何可对托盘快速消毒的设置,所以现在亟需可以解决上述问题的一种简易查房用推车。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种简易查房用推车,解决了现有的查房推车并无任何可对托盘快速消毒的设置的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种简易查房用推车,包括车板,所述车板底部的中部固定连接有车轴板,所述车轴板的底部活动穿插有主车轴,所述主车轴的背面固定连接有主车轮,所述车板底部中部的正面固定连接有副车板,所述副车板的底部活动穿插有转轴,所述车板底部的正面固定连接有连接块,所述连接块的底板固定连接有加压腔体,所述加压腔体内壁的顶部滑动连接有加压活塞板,所述加压活塞板的底部通过铰接件铰接有加压推杆,所述转轴正面的外侧套接有转动轮,所述车板右侧的底部固定连接有消毒液箱,所述消毒液箱的左侧固定连接有进液管,所述加压腔体的左侧固定穿插有出液管,所述出液管的顶部固定穿插有喷头,所述车板左侧的顶部固定连接有清洁盒,所述主车轴的正面等间隔开设有固定孔,所述转轴内壁的背面活动穿插有固定销,所述固定销的外侧套设有拨杆,所述车板右侧底部的正面和背面均通过连接杆固定连接有万向轮。

[0007] 进一步优选的,所述清洁盒包括废液盒,废液盒的底部与车板的顶部固定连接,废液盒的顶部固定连接有放置盒,放置盒与废液盒之间等间隔开设有漏孔,所述出液管贯穿废液盒和放置盒并延伸至放置盒内壁底部的外侧。

[0008] 进一步优选的,所述车板底部的左侧固定连接有废液收集盒,废液收集盒的顶部贯穿清洁盒的底部。

[0009] 进一步优选的,所述车板的左侧固定连接有推车把,所述拨杆活动套设在推车把的外侧,所述拨杆的内壁套接有轴承,所述固定销的外侧与轴承的内壁通过过盈配合的方式连接。

[0010] 进一步优选的,所述转轴贯穿加压腔体与转动轮固定连接,所述转动轮的正面通过销轴与加压推杆的底部活动连接。

[0011] 进一步优选的,所述进液管的左侧与加压腔体固定穿插,所述进液管内壁的左侧

安装有进液单向阀,进液单向阀的流向为消毒液箱流向加压腔体,所述出液管内壁的左侧安装有出液单向阀,出液单向阀的流向为加压腔体流向喷头。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种简易查房用推车,具备以下有益效果:

[0014] (1)、使用时,通过从喷头喷出,将托盘盛放药剂或器械的一面放置在清洁盒的内壁,让消毒液喷头喷出,对托盘进行消毒,从而解决了现有的查房推车并无任何可对托盘快速消毒的设置。

[0015] (2)、由于该消毒液的喷出来源与该推车的移动,即推动该装置移动的过程中,使得喷头喷出消毒液对托盘进行消毒,从而减少了操作人员的工作强度,增加了该装置的实用性。

[0016] (3)、当对不需要对托盘消毒时,拨动拨杆带动固定销退出固定孔,从而使得该装置继续移动,喷头也不会再喷出消毒液,从而减少了消毒液的浪费,进一步提高了该装置的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型结构固定孔示意图;

[0019] 图3为本实用新型结构推车把剖视图。

[0020] 图中:1车板、2车轴板、3主车轴、4主车轮、5副车板、6转轴、7连接块、8加压腔体、9加压活塞板、10加压推杆、11转动轮、12消毒液箱、13进液管、14出液管、15喷头、16清洁盒、17固定孔、18固定销、19拨杆、20万向轮、21推车把。

具体实施方式

[0021] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种简易查房用推车,包括车板1,车板1底部的中部固定连接有车轴板2,车轴板2的底部活动穿插有主车轴3,主车轴3的背面固定连接有主车轮4,车板1底部中部的正面固定连接有副车板5,副车板5的底部活动穿插有转轴6,转轴6贯穿加压腔体8与转动轮11固定连接,转动轮11的正面通过销轴与加压推杆10的底部活动连接,车板1底部的正面固定连接有连接块7,连接块7的底板固定连接有加压腔体8,加压腔体8内壁的顶部滑动连接有加压活塞板9,加压活塞板9的底部通过铰接件铰接有加压推杆10,转轴6正面的外侧套接有转动轮11,车板1右侧的底部固定连接有消毒液箱12,消毒液箱12的左侧固定连接有进液管13,进液管13的左侧与加压腔体8固定穿插,进液管13内壁的左侧安装有进液单向阀,进液单向阀的流向为消毒液箱12流向加压腔体8,加压腔体8的左侧固定穿插有出液管14,出液管14内壁的左侧安装有出液单向阀,出液单向阀的流向为加压腔体8流向喷头15,出液管14的顶部固定穿插有喷头15,车板1左侧的顶部固定连接有清洁盒16,车板1底部的左侧固定连接有废液收集盒,废液收集盒的顶部贯穿清洁

盒16的底部,清洁盒16包括废液盒,废液盒的底部与车板1的顶部固定连接,废液盒的顶部固定连接放置盒,放置盒与废液盒之间等间隔开设有漏孔,出液管14贯穿废液盒和放置盒并延伸至放置盒内壁底部的外侧,主车轴3的正面等间隔开设有固定孔17,转轴6内壁的背面活动穿插有固定销18,固定销18的外侧套设有拨杆19,车板1的左侧固定连接推车把21,拨杆19活动套设在推车把21的外侧,拨杆19的内壁套接有轴承,固定销18的外侧与轴承的内壁通过过盈配合的方式连接,车板1右侧底部的正面和背面均通过连接杆固定连接有万向轮20。

[0023] 使用时,通过从喷头15喷出,将托盘盛放药剂或器械的一面放置在清洁盒16的内壁,让消毒液喷头15喷出,对托盘进行消毒,从而解决了现有的查房推车并无任何可对托盘快速消毒的设置。

[0024] 由于该消毒液的喷出来源与该推车的移动,即推动该装置移动的过程中,使得喷头15喷出消毒液对托盘进行消毒,从而减少了操作人员的工作强度,增加了该装置的实用性。

[0025] 当对不需要对托盘消毒时,拨动拨杆19带动固定销18退出固定孔17,从而使得该装置继续移动,喷头15也不会喷出消毒液,从而减少了消毒液的浪费,进一步提高了该装置的实用性。

[0026] 工作原理:使用时,通过移动拨杆19带动固定销18插入固定孔17,然后通过推动推车把21推动该装置,主车轮4旋转配合万向轮20使得该装置移动,主车轮4旋转通过固定销18带动转轴6旋转,转轴6旋转带动转动轮11旋转,转动轮11带动加压推杆10做上下往复运动,从而使得加压活塞板9做上下往复运动,从而让消毒液箱12内的消毒液通过进液管13填充给加压腔体8,在经过加压活塞板9推动让消毒液经出液管14从喷头15喷出,此刻可以将托盘盛放药剂或器械的一面放置在清洁盒16的内壁,让消毒液喷头15喷出,对托盘进行消毒,从而解决了现有的查房推车并无任何可对托盘快速消毒的设置。

[0027] 由于该消毒液的喷出来源与该推车的移动,即推动该装置移动的过程中,使得喷头15喷出消毒液对托盘进行消毒,从而减少了操作人员的工作强度,增加了该装置的实用性。

[0028] 当对不需要对托盘消毒时,拨动拨杆19带动固定销18退出固定孔17,从而使得该装置继续移动,喷头15也不会喷出消毒液,从而减少了消毒液的浪费,进一步提高了该装置的实用性。

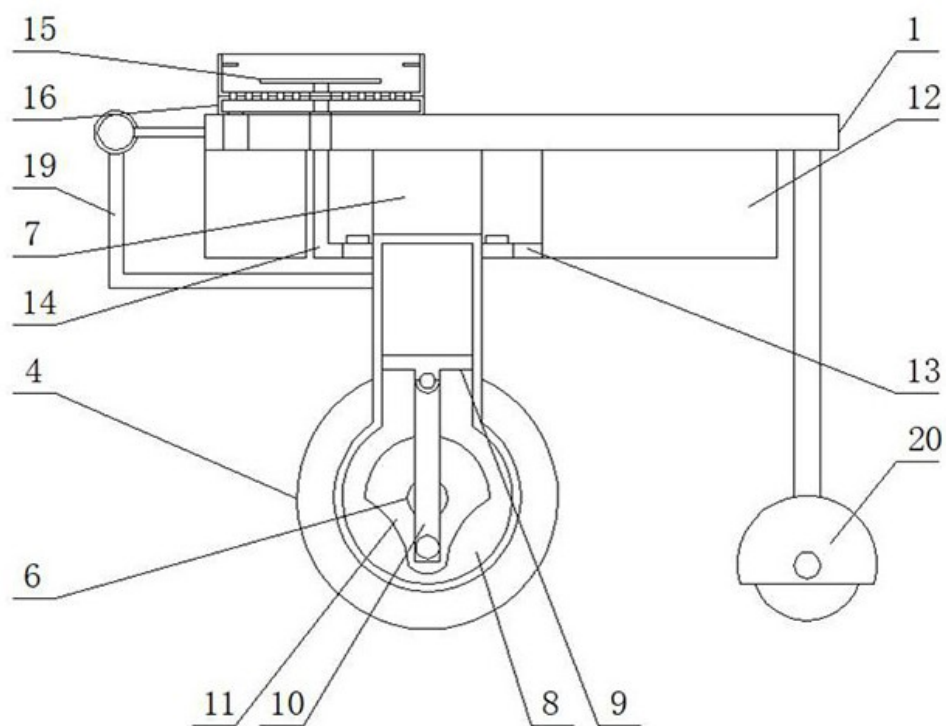


图1

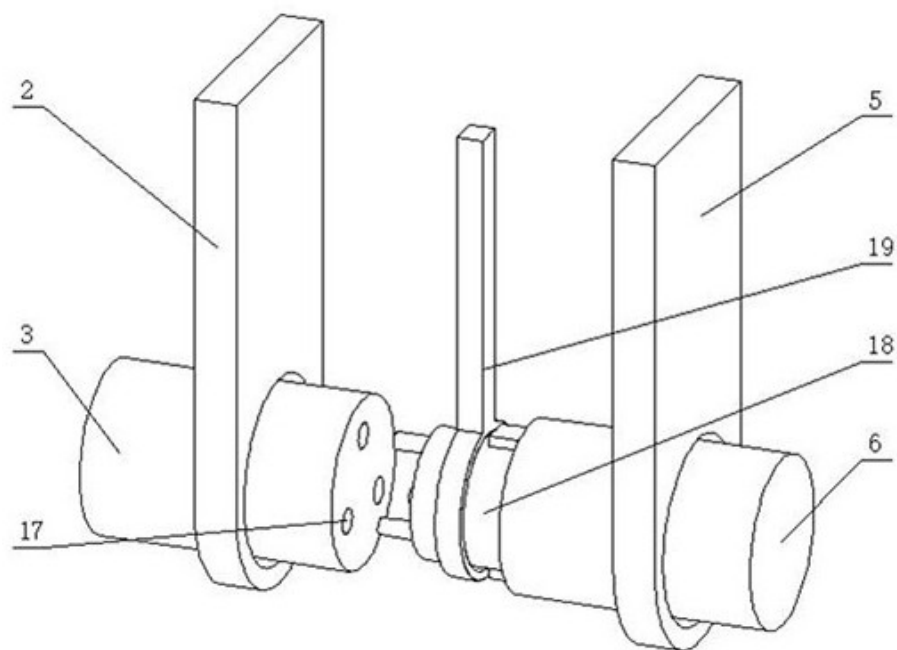


图2

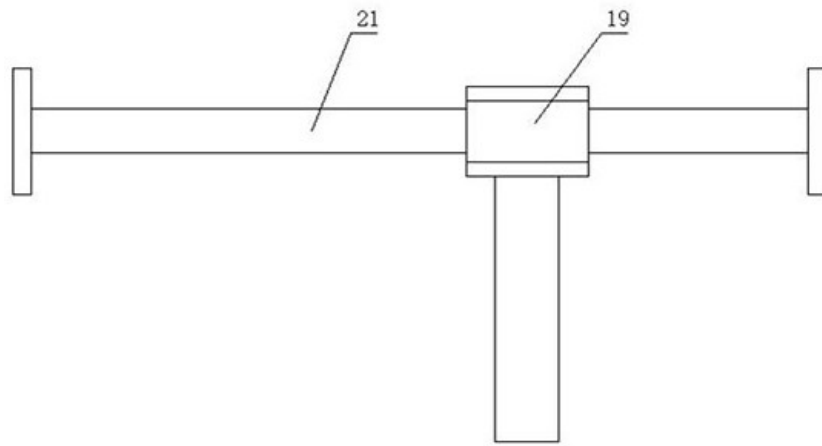


图3