



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204501000 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520130933. 2

(22) 申请日 2015. 03. 03

(73) 专利权人 闫红萍

地址 265200 山东省烟台市莱阳市昌山路
111 号烟台市莱阳中心医院

(72) 发明人 闫红萍

(51) Int. Cl.

A61B 19/02(2006. 01)

A61G 12/00(2006. 01)

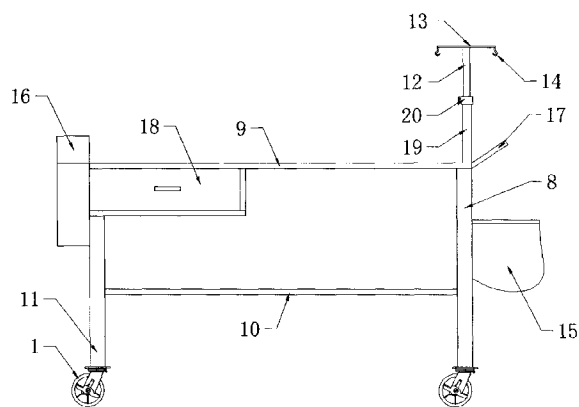
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种稳固型内镜室治疗车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种稳固型内镜室治疗车,包括车架,所述车架内固定有上台面和下台面,在车架下面设置有车腿,车腿下面设置有万向轮,在上台面上还设置有立杆,立杆包括上立杆和下立杆,上立杆的顶端设有横杆,横杆的两端设有挂钩,在上立杆和下立杆之间还设有用于调节立杆伸缩长度的卡锁扣。本实用新型在上台面上安装立杆,在立杆的顶端的横杆上设置挂钩,这样用过的内窥镜就可以挂在挂钩上,而内窥镜的底部则悬在置物袋内,这样即方便了内窥镜检查,节约了护理治疗车的空间,而且最大程度的避免了交叉感染的发生,更加卫生,并且,立杆设有上立杆和下立杆,通过卡锁扣能够对立杆的长度进行调节,以适应不同的内窥镜的使用。



1. 一种稳固型内镜室治疗车,包括车架,其特征在于,所述车架内固定有上台面和下台面,在车架下面设置有车腿,车腿下面设置有万向轮,在上台面上还设置有立杆,立杆包括上立杆和下立杆,上立杆的顶端设有横杆,横杆的两端设有挂钩,在上立杆和下立杆之间还设有用于调节立杆伸缩长度的卡锁扣,位于所述立杆一侧的车架上设置有置物袋;所述的万向轮上设有刹车装置,刹车装置包括支撑架,所述支撑架的一侧设有方形孔,刹车片的一端从方形孔中伸入支撑架内部,刹车片此端端头位于万向轮上方,刹车片另一端成 L 形,刹车片的中部一侧设有限位块,刹车片一侧还设有刹车踏板,所述刹车踏板中部一侧为类凸轮型,另一侧设有 L 形卡槽,所述万向轮、支撑架、刹车片、刹车踏板通过销连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种稳固型内镜室治疗车,其特征在于,所述车架上设置有物品放置架,物品放置架和置物袋分别位于车架的两侧。

3. 根据权利要求 1 所述的一种稳固型内镜室治疗车,其特征在于,所述上台面的一侧安装有把手。

4. 根据权利要求 1 所述的一种稳固型内镜室治疗车,其特征在于,所述上台面的底部设置有抽屉。

一种稳固型内镜室治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械设备技术领域,具体是一种稳固型内镜室治疗车。

背景技术

[0002] 消化道内窥镜检查是内镜室医生用来检查消化道内部病变的一种诊断方式。消化道内窥镜是一种细长可弯曲的仪器,直径大约 1 厘米,长度约 1 米,直接侵入人体腔内观察上下消化道的粘膜情况。

[0003] 现阶段,内镜室医生在给病人做内窥镜检查及治疗时,一般都是将灭菌后的器械放在护理车的上平台上,将用过的器械放在护理车的下平台上,由于同一个病人在治疗期间要反复多次使用多个治疗器械,所以护理车的平台上往往要放置多个治疗器械,器械往往都比较长,不仅占用空间,而且不方便使用,极易造成交叉感染,并且,在使用护理车时,由于护理车的底部总设有万向轮,有时会发生护理车不稳固的情况,有时甚至会影响治疗的正常进行,给医护人员进行正常的治疗带来不必要的麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种稳固型内镜室治疗车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种稳固型内镜室治疗车,包括车架,所述车架内固定有上台面和下台面,在车架下面设置有车腿,车腿下面设置有万向轮,在上台面上还设置有立杆,立杆包括上立杆和下立杆,上立杆的顶端设有横杆,横杆的两端设有挂钩,在上立杆和下立杆之间还设有用于调节立杆伸缩长度的卡锁扣,位于所述立杆一侧的车架上设置有置物袋;所述的万向轮上设有刹车装置,刹车装置包括支撑架,所述支撑架的一侧设有方形孔,刹车片的一端从方形孔中伸入支撑架内部,刹车片此端端头位于万向轮上方,刹车片另一端成 L 形,刹车片的中部一侧设有限位块,刹车片一侧还设有刹车踏板,所述刹车踏板中部一侧为类凸轮型,另一侧设有 L 形卡槽,所述万向轮、支撑架、刹车片、刹车踏板通过销连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述车架上设置有物品放置架,物品放置架和置物袋分别位于车架的两侧。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述上台面的一侧安装有把手。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述上台面的底部设置有抽屉。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型在上台面上安装立杆,在立杆的顶端的横杆上设置挂钩,这样用过的内窥镜就可以挂在挂钩上,而内窥镜的底部则悬在置物袋内,这样即方便了内窥镜检查,节约了护理治疗车的空间,而且最大程度的避免了交叉感染的发生,更加卫生,并且,立杆设有上立杆和下立杆,通过卡锁扣能够对立杆的长度进行调节,以适应不同的内窥镜的使用;本实用新型在车架上安装了物品放置架,这样一些体积比较大的药瓶就可以放在物品放置架内,使得护理车一次可以放置更多的东西,避免护士来回取药,节约了

时间,提高了工作效率;本实用新型的万向轮上设置了刹车装置,使万向轮在运动时更加灵活,并且能够进行高效的刹车动作,使护理车在静止时能够稳固,避免出现护理车移动影响治疗。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型中刹车装置的主视结构示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型中刹车装置的剖面结构示意图。

[0014] 图中:1-万向轮、2-支撑架、3-方形孔、4-限位块、5-刹车踏板、6-L形卡槽、7-刹车片、8-车架、9-上台面、10-下台面、11-车腿、12-上立杆、13-横杆、14-挂钩、15-置物袋、16-物品放置架、17-把手、18-抽屉、19-下立杆、20-卡锁扣。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图 1~3,本实用新型实施例中,一种稳固型内镜室治疗车,包括车架 8,所述车架 8 内固定有上台面 9 和下台面 10,在车架 8 下面设置有车腿 11,车腿 11 下面设置有万向轮 1,在上台面 9 上还设置有立杆,立杆包括上立杆 12 和下立杆 19,上立杆 12 的顶端设有横杆 13,横杆 13 的两端设有挂钩 14,在上立杆 12 和下立杆 19 之间还设有用于调节立杆伸缩长度的卡锁扣 20,位于所述立杆一侧的车架 8 上设置有置物袋 15,上台面 9 上安装立杆,在立杆的顶端的横杆 13 上设置挂钩 14,这样用过的内窥镜就可以挂在挂钩 14 上,而内窥镜的底部则悬在置物袋 15 内,这样即方便了内窥镜检查,节约了护理治疗车的空间,而且最大程度的避免了交叉感染的发生,更加卫生,并且,立杆设有上立杆 12 和下立杆 19,通过卡锁扣 20 能够对立杆的长度进行调节,以适应不同的内窥镜的使用;所述的万向轮 1 上设有刹车装置,刹车装置支撑架 2,所述支撑架 2 的一侧设有方形孔 3,刹车片 7 的一端从方形孔 3 中伸入支撑架 2 内部,刹车片 7 此端端头位于万向轮 1 上方,刹车片 7 另一端成 L 形,刹车片 7 的中部一侧设有限位块 4,刹车片 7 一侧还设有刹车踏板 5,所述刹车踏板 5 中部一侧为类凸轮型,另一侧设有 L 形卡槽 6,所述万向轮 1、支撑架 2、刹车片 7、刹车踏板 5 通过销连接,设置了刹车装置,使万向轮 1 在运动时更加灵活,并且能够进行高效的刹车动作,使护理车在静止时能够稳固,避免出现护理车移动影响治疗,刹车踏板 5 的右侧在力的作用下顺时针旋转,通过其中部的凸轮结构将力传递给限位块 4,限位块 4 与刹车片 7 是一体结构,限位块 4 带动刹车片 7 运动,从而分离刹车片 7 与万向轮 1,解除万向轮 1 的制动动作,刹车时,在刹车踏板 5 左侧踏板施力,刹车踏板 5 中部的凸轮结构将力传递给刹车片 7,刹车片 7 在力的作用下与万向轮 1 接触,万向轮 1 摩擦制动,L 形卡槽 6 用于中止刹车踏板旋转行程,当刹车踏板 5 旋转到 L 卡槽 6 后,旋转中止;所述车架 8 上设置有物品放置架 16,物品放置架 16 和置物袋 15 分别位于车架 8 的两侧,在车架 8 上安装了物品放置架 16,这样一些体积比较大的药瓶就可以放在物品放置架 16 内,使得护理车一次可以放置更多的东

西,避免护士来回取药,节约了时间,提高了工作效率;所述上台面 9 的一侧安装有把手 17;所述上台面 9 的底部设置有抽屉 18;本实用新型在使用时,先将输液瓶等大物件放在物品放置架 16 内,将杂物放在抽屉 18 内,将灭菌后的器械放在上台面 9 上,将小瓶药液放在下台面 10 上,已开封的器械挂在挂钩 14 上,器械的下摆悬在置物袋 15 内,这样要重复多次使用多个治疗器械时,方便取用,可以最大程度避免交叉感染的发生,更加卫生。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型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实用新型。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,本实用新型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实用新型内。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。

[0018] 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。

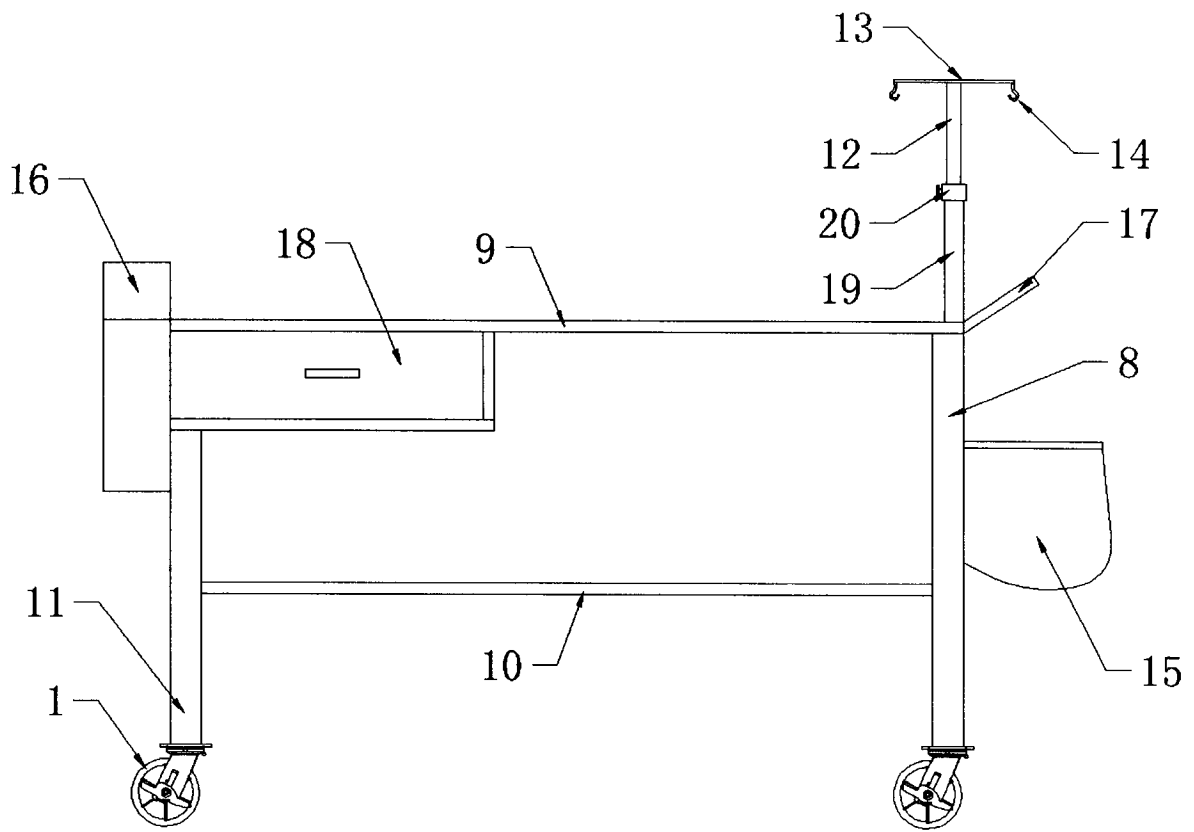


图 1

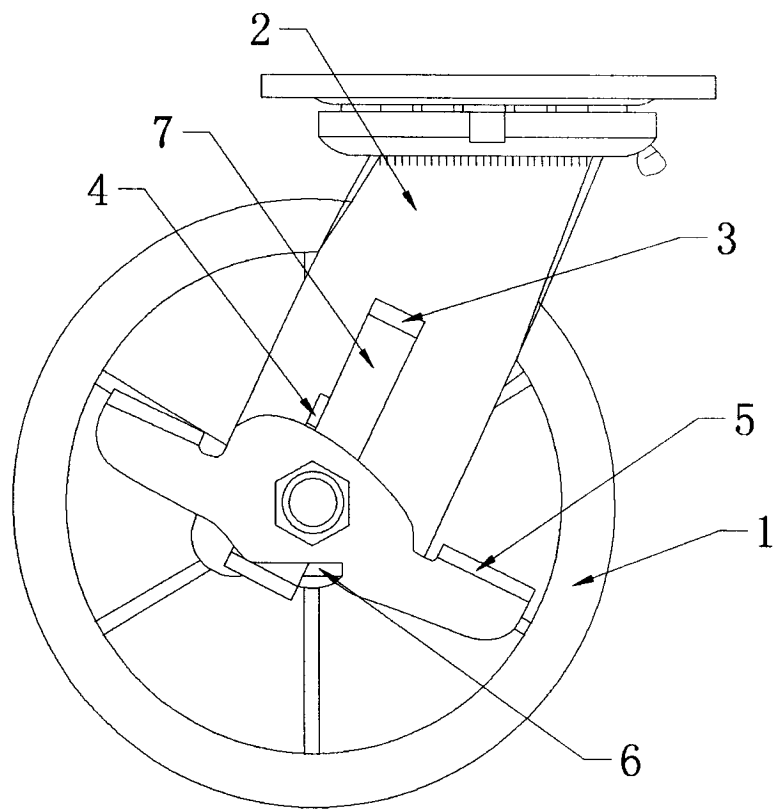


图 2

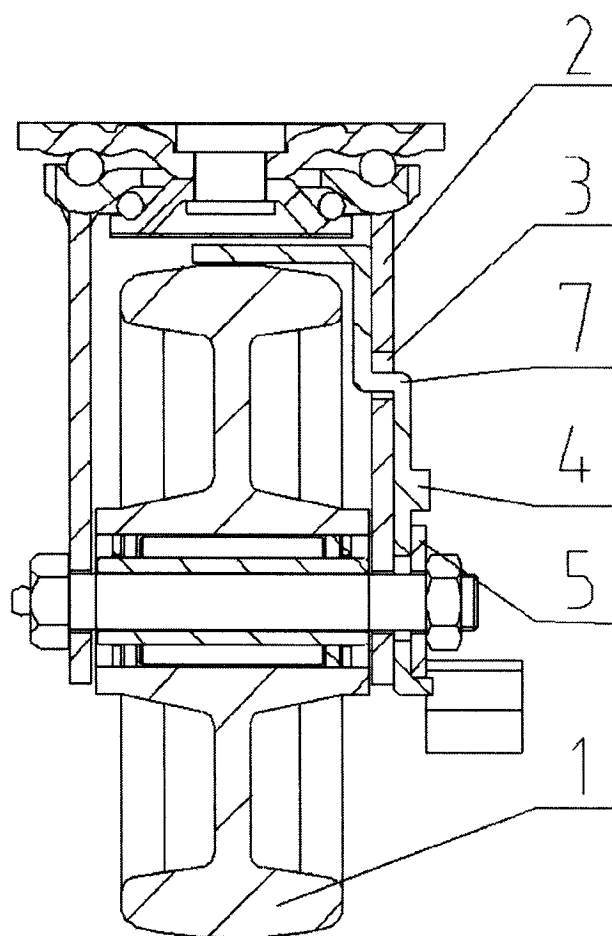


图 3

专利名称(译)	一种稳固型内镜室治疗车		
公开(公告)号	CN204501000U	公开(公告)日	2015-07-29
申请号	CN201520130933.2	申请日	2015-03-03
[标]发明人	闫红萍		
发明人	闫红萍		
IPC分类号	A61B19/02 A61G12/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种稳固型内镜室治疗车，包括车架，所述车架内固定有上台面和下台面，在车架下面设置有车腿，车腿下面设置有万向轮，在上台面上还设置有立杆，立杆包括上立杆和下立杆，上立杆的顶端设有横杆，横杆的两端设有挂钩，在上立杆和下立杆之间还设有用于调节立杆伸缩长度的卡锁扣。本实用新型在上台面上安装立杆，在立杆的顶端的横杆上设置挂钩，这样用过的内镜就可以挂在挂钩上，而内镜的底部则悬在置物袋内，这样即方便了内镜镜检查，节约了护理治疗车的空间，而且最大程度的避免了交叉感染的发生，更加卫生，并且，立杆设有上立杆和下立杆，通过卡锁扣能够对立杆的长度进行调节，以适应不同的内镜的使用。

