



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215134260 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120758107.8

(22) 申请日 2021.04.14

(73) 专利权人 张碧如

地址 516211 广东省惠州市惠阳区淡水街  
道爱民东路2号惠州市第六人民医院

(72) 发明人 张碧如

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

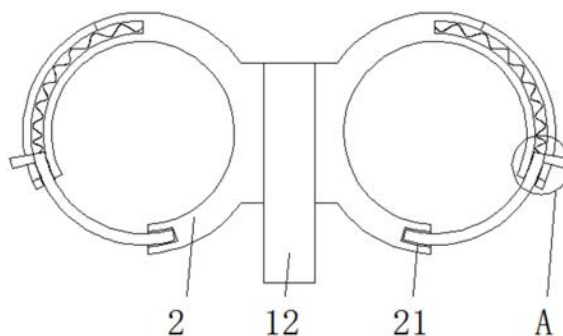
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种新型的尿袋挂钩

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的尿袋挂钩,包括支撑架、吊环本体、活动槽和挂钩本体,所述支撑架上端外壁两侧均对称安装有限位杆,所述支撑架一侧外壁设置有尿袋本体,所述支撑架背离限位杆一侧外壁安装有支撑杆,所述支撑杆两侧外壁均安装有吊环本体,所述吊环本体一侧外壁开设有限位槽,所述吊环本体背离限位槽一侧外壁开设有活动槽,所述活动槽内壁一侧开设有滑槽,所述活动槽内部活动安装有挂钩本体,所述挂钩本体的长度大于限位槽与活动槽之间的间距。本实用新型通过设置活动槽、滑槽、弹簧和挂钩本体,达到了便于固定支撑架的效果,保证尿袋本体防止稳定性,避免影响栏杆放下,避免患者外出时需要手持尿袋本体,保证了患者的活动幅度。



1. 一种新型的尿袋挂钩,包括支撑架(1)、吊环本体(2)、活动槽(22)和挂钩本体(25),其特征在于:所述支撑架(1)上端外壁两侧均对称安装有限位杆(11),所述支撑架(1)一侧外壁设置有尿袋本体(13),所述支撑架(1)背离限位杆(11)一侧外壁安装有支撑杆(12),所述支撑杆(12)两侧外壁均安装有吊环本体(2),所述吊环本体(2)一侧外壁开设有限位槽(21),所述吊环本体(2)背离限位槽(21)一侧外壁开设有活动槽(22),所述活动槽(22)内壁一侧开设有滑槽(23),所述活动槽(22)内部活动安装有挂钩本体(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的尿袋挂钩,其特征在于:所述尿袋本体(13)内部对称开设有限位孔(14),所述限位杆(11)位于限位孔(14)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的尿袋挂钩,其特征在于:所述挂钩本体(25)的长度大于限位槽(21)与活动槽(22)之间的间距,所述挂钩本体(25)贯穿活动槽(22)一端外壁位于限位槽(21)内部。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的尿袋挂钩,其特征在于:所述挂钩本体(25)一侧外壁安装有连接块(26),所述连接块(26)位于滑槽(23)内部。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的尿袋挂钩,其特征在于:所述挂钩本体(25)一侧外壁设置有弹簧(24),所述弹簧(24)位于活动槽(22)内部,所述挂钩本体(25)通过弹簧(24)与活动槽(22)内壁一侧弹性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型的尿袋挂钩,其特征在于:所述活动槽(22)内壁长度大于挂钩本体(25)的长度。

## 一种新型的尿袋挂钩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体为一种新型的尿袋挂钩。

### 背景技术

[0002] 集尿袋是收集尿液的消毒塑料袋。留置导尿是临床为了准确记录尿量、解决患者排尿困难而进行的一项最普遍且经常应用的护理操作,集尿袋是留置导尿必备的用品,需定期更换,集尿袋是尿失禁、截瘫、长期卧床等一些排尿困难病人的尿液收集工具,而现有技术中尿袋通常通过挂钩固定于病床栏杆处,保证尿袋位置稳定性。

[0003] 经过海量检索,发现现有技术中的尿袋挂钩装置典型的如公开号为CN211244813U公开的一种尿袋挂钩架,实现了尿袋稳定的挂在助行器或输液架上,通过在挂板的两端设置两个挂接柱,实现了两个挂接柱稳定的与尿袋连接并且使得尿袋能够充分的展开,本尿袋挂钩架实现了尿袋的快速挂接和取下,减轻了尿袋固定的难度,方便行动不便和需要输液的病人下床活动时使用,或公开号为CN209332812U公开的一种尿袋挂钩架,该实用新型能够沿宽度方向折叠,其与尿袋袋体配合使用时,能够使尿袋袋体的整体宽度变小,从而方便了病患在病患或医护人员用手拎持尿袋时的行动。

[0004] 现有技术中的挂钩挂于病床栏杆处后,不仅影响病床栏杆放下,影响尿袋的固定稳定性,且影响医护人员对挂钩的安装效率,患者需要下床活动时,尿袋和挂钩需要患者或者患者家属手持,移动过程中影响患者的活动幅度,不利于患者使用。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种新型的尿袋挂钩,具备完善尿袋挂钩的优点,解决了尿袋挂钩不完善的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型的尿袋挂钩,包括支撑架、吊环本体、活动槽和挂钩本体,所述支撑架上端外壁两侧均对称安装有限位杆,所述支撑架一侧外壁设置有尿袋本体,所述支撑架背离限位杆一侧外壁安装有支撑杆,所述支撑杆两侧外壁均安装有吊环本体,所述吊环本体一侧外壁开设有限位槽,所述吊环本体背离限位槽一侧外壁开设有活动槽,所述活动槽内壁一侧开设有滑槽,所述活动槽内部活动安装有挂钩本体。

[0007] 优选的,所述尿袋本体内部对称开设有限位孔,所述限位杆位于限位孔内部。

[0008] 优选的,所述挂钩本体的长度大于限位槽与活动槽之间的间距,所述挂钩本体贯穿活动槽一端外壁位于限位槽内部。

[0009] 优选的,所述挂钩本体一侧外壁安装有连接块,所述连接块位于滑槽内部。

[0010] 优选的,所述挂钩本体一侧外壁设置有弹簧,所述弹簧位于活动槽内部,所述挂钩本体通过弹簧与活动槽内壁一侧弹性连接。

[0011] 优选的,所述活动槽内壁长度大于挂钩本体的长度。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置活动槽、滑槽、

弹簧和挂钩本体,达到了便于固定支撑架的效果,医护人员手动拿取尿袋本体,并把限位杆插入限位孔内部,保证尿袋本体与支撑架之间连接稳定性,医护人员手动移动连接块,从而带动挂钩本体克服弹簧弹力位于活动槽内部移动,且挂钩本体移出限位槽内部,医护人员使栏杆放置于吊环本体内部,吊环本体和挂钩本体保证栏杆受控位于吊环本体内部,从而达到了固定支撑架和尿袋本体的目的,保证尿袋本体防止稳定性,且避免影响栏杆放下,当患者需要外出运动时,医护人员把挂钩本体贯穿于纽扣孔内部,从而达到了固定尿袋本体的目的,避免患者手持,保证了患者的活动幅度。

### 附图说明

- [0013] 图1为本实用新型的支撑架结构示意图;
- [0014] 图2为本实用新型的吊环本体结构侧剖示意图;
- [0015] 图3为本实用新型的图2中A结构放大示意图;
- [0016] 图4为本实用新型的实物图。
- [0017] 图中:1、支撑架;11、限位杆;12、支撑杆;13、尿袋本体;14、限位孔;2、吊环本体;21、限位槽;22、活动槽;23、滑槽;24、弹簧;25、挂钩本体;26、连接块。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 请参阅图1至图3,本实用新型提供的三种实施例:

[0022] 实施例一:一种新型的尿袋挂钩,包括支撑架1、吊环本体2、活动槽22和挂钩本体25,支撑架1上端外壁两侧均对称安装有限位杆11,支撑架1一侧外壁设置有尿袋本体13,支撑架1背离限位杆11一侧外壁安装有支撑杆12,支撑杆12两侧外壁均安装有吊环本体2,吊环本体2一侧外壁开设有限位槽21,吊环本体2背离限位槽21一侧外壁开设有活动槽22,活动槽22内壁一侧开设有滑槽23,活动槽22内部活动安装有挂钩本体25,尿袋本体13内部对称开设有限位孔14,限位杆11位于限位孔14内部,医护人员手动拿取尿袋本体13,并把限位杆11插入限位孔14内部,保证尿袋本体13与支撑架1之间连接稳定性。

[0023] 实施例二：一种新型的尿袋挂钩，包括支撑架1、吊环本体2、活动槽22和挂钩本体25，支撑架1上端外壁两侧均对称安装有限位杆11，支撑架1一侧外壁设置有尿袋本体13，支撑架1背离限位杆11一侧外壁安装有支撑杆12，支撑杆12两侧外壁均安装有吊环本体2，吊环本体2一侧外壁开设有限位槽21，吊环本体2背离限位槽21一侧外壁开设有活动槽22，活动槽22内壁一侧开设有滑槽23，活动槽22内部活动安装有挂钩本体25，挂钩本体25的长度大于限位槽21与活动槽22之间的间距，挂钩本体25贯穿活动槽22一端外壁位于限位槽21内部，挂钩本体25达到了遮挡吊环本体2两端之间间距的目的，且限位槽21保证了挂钩本体25位置稳定性。

[0024] 挂钩本体25一侧外壁安装有连接块26，连接块26位于滑槽23内部，医护人员通过连接块26便于带动挂钩本体25移动，且通过滑槽23保证了连接块26移动轨迹稳定性。

[0025] 挂钩本体25一侧外壁设置有弹簧24，弹簧24位于活动槽22内部，挂钩本体25通过弹簧24与活动槽22内壁一侧弹性连接，通过弹簧24弹力推动挂钩本体25，从而保证挂钩本体25受控位于限位槽21内部。

[0026] 活动槽22内壁长度大于挂钩本体25的长度，医护人员手动移动连接块26，从而带动挂钩本体25克服弹簧24弹力位于活动槽22内部移动，且挂钩本体25移出限位槽21内部，医护人员使栏杆放置于吊环本体2内部，吊环本体2和挂钩本体25保证栏杆受控位于吊环本体2内部，从而达到了固定支撑架1和尿袋本体13的目的，保证尿袋本体13防止稳定性。

[0027] 实施例三：一种新型的尿袋挂钩，包括支撑架1、吊环本体2、活动槽22和挂钩本体25，支撑架1上端外壁两侧均对称安装有限位杆11，支撑架1一侧外壁设置有尿袋本体13，支撑架1背离限位杆11一侧外壁安装有支撑杆12，支撑杆12两侧外壁均安装有吊环本体2，吊环本体2一侧外壁开设有限位槽21，吊环本体2背离限位槽21一侧外壁开设有活动槽22，活动槽22内壁一侧开设有滑槽23，活动槽22内部活动安装有挂钩本体25，挂钩本体25的长度大于限位槽21与活动槽22之间的间距，挂钩本体25贯穿活动槽22一端外壁位于限位槽21内部。

[0028] 挂钩本体25一侧外壁安装有连接块26，连接块26位于滑槽23内部。

[0029] 挂钩本体25一侧外壁设置有弹簧24，弹簧24位于活动槽22内部，挂钩本体25通过弹簧24与活动槽22内壁一侧弹性连接。

[0030] 活动槽22内壁长度大于挂钩本体25的长度，当患者需要外出运动时，医护人员把挂钩本体25贯穿于纽扣孔内部，从而达到了固定尿袋本体13的目的，避免患者手持，保证了患者的活动幅度。

[0031] 工作原理：医护人员手动拿取尿袋本体13，并把限位杆11插入限位孔14内部，保证尿袋本体13与支撑架1之间连接稳定性，医护人员手动移动连接块26，从而带动挂钩本体25克服弹簧24弹力位于活动槽22内部移动，且挂钩本体25移出限位槽21内部，医护人员使栏杆放置于吊环本体2内部，吊环本体2和挂钩本体25保证栏杆受控位于吊环本体2内部，从而达到了固定支撑架1和尿袋本体13的目的，保证尿袋本体13防止稳定性，当患者需要外出运动时，医护人员把挂钩本体25贯穿于纽扣孔内部，从而达到了固定尿袋本体13的目的。

[0032] 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。

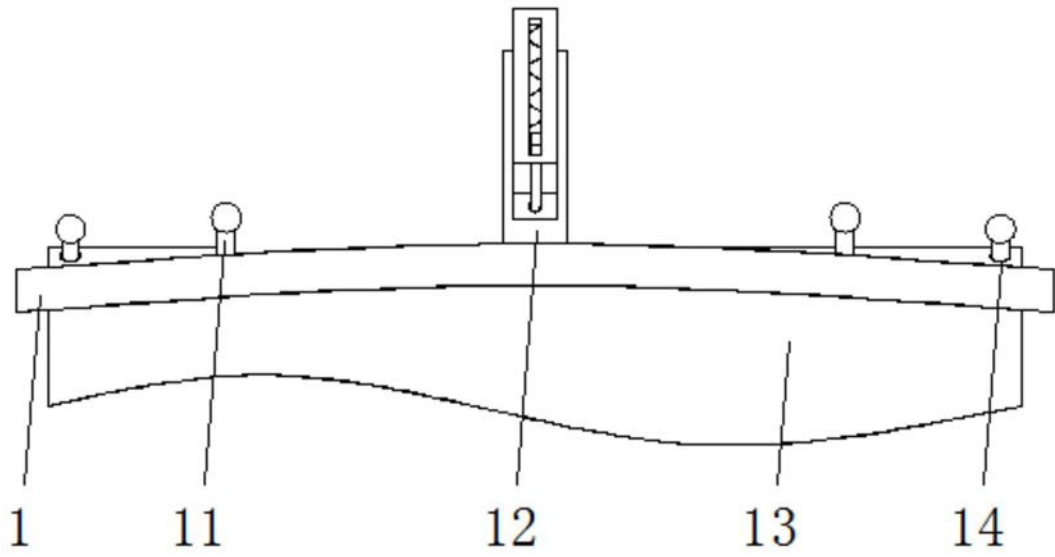


图1

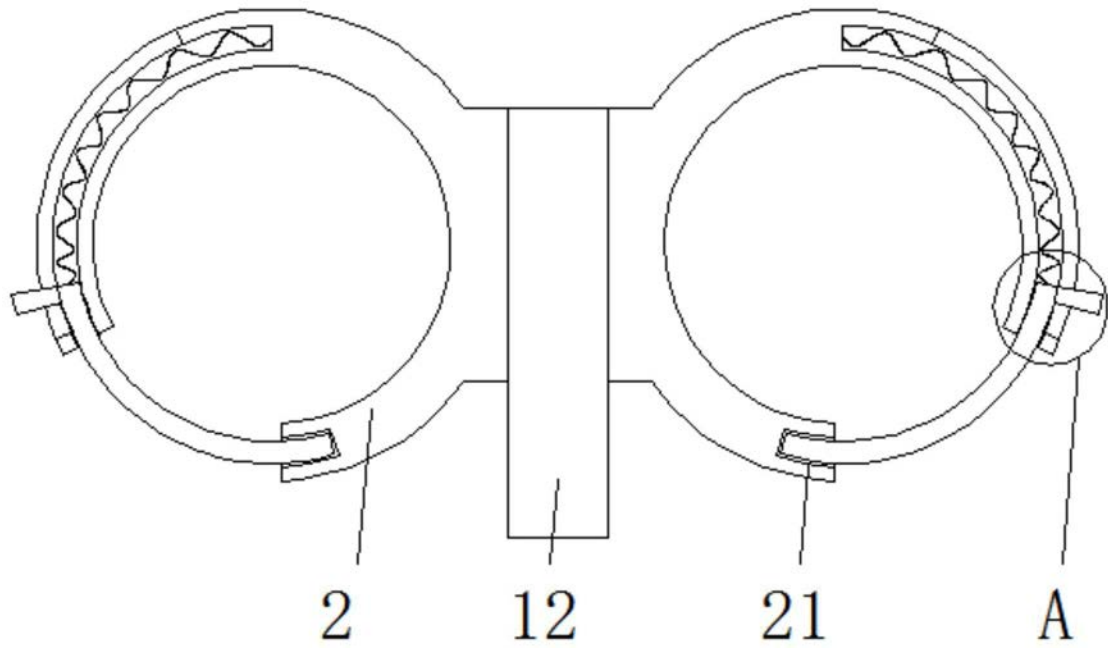


图2

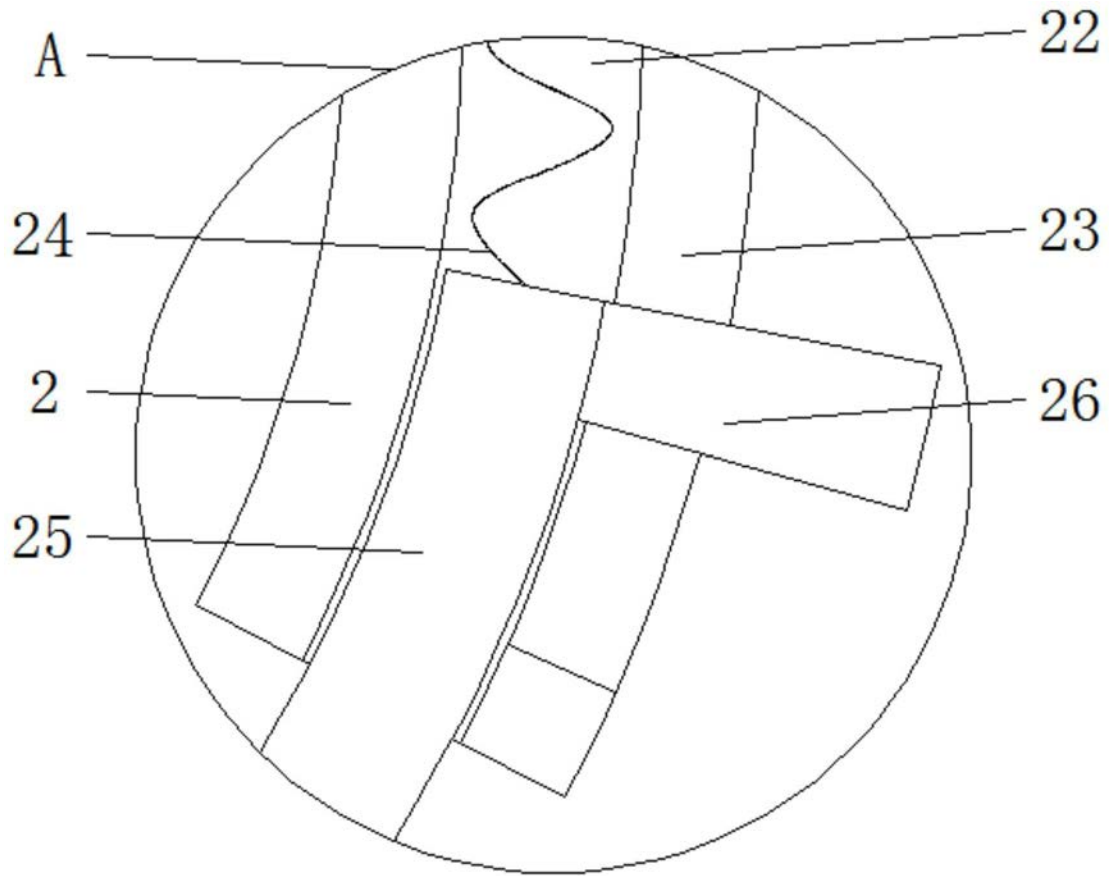


图3

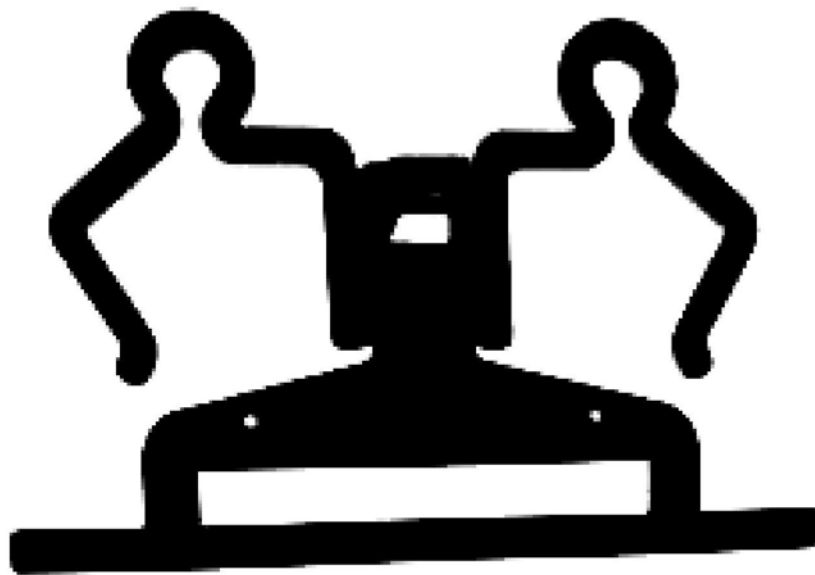


图4