



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215839975 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202121661387.7

(22) 申请日 2021.07.21

(73) 专利权人 江苏益杰医疗科技有限公司

地址 211100 江苏省南京市江宁区秣陵街
道西门子路39号

(72) 发明人 王淼 王丽 王焱

(51) Int. Cl.

A61G 1/02 (2006.01)

A61G 1/04 (2006.01)

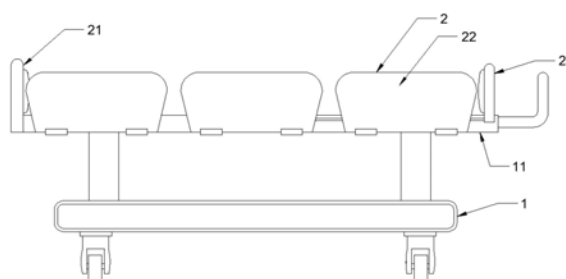
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有安全保护功能的病患移位车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有安全保护功能的病患移位车,包括移位车本体和护栏组件,所述移位车本体的主体为床板,所述护栏组件包括头部护栏,侧边护栏和脚部护栏,所述头部护栏固定安装在所述床板的左端,所述侧边护栏安装在所述床板的两侧,并且与所述床板可旋转连接,所述脚部护栏安装在所述床板右端,所述床板两侧设有滑槽,而所述脚部护栏通过设置与所述滑槽配合的滑块,从而与所述床板滑动连接,所述头部护栏,侧边护栏和脚部护栏朝向床板的一侧均设有气囊,并且所述气囊表面设有一层软胶垫。本实用新型具有缓冲保护的作用,并且气囊充气后可以将患者的位置进行挤压限位,防止患者晃动,另外脚部护栏位置可调节,适用于不同身高的患者。



1. 一种具有安全保护功能的病患移位车,包括:移位车本体(1)和护栏组件(2),其特征在于:所述移位车本体(1)的主体为床板(11),所述护栏组件(2)就安装在所述床板(11)上,所述护栏组件(2)包括头部护栏(21),侧边护栏(22)和脚部护栏(23),所述头部护栏(21)固定安装在所述床板(11)的左端,所述侧边护栏(22)安装在所述床板(11)的两侧,并且与所述床板(11)可旋转连接,所述脚部护栏(23)安装在所述床板(11)右端,所述床板(11)两侧设有滑槽(111),而所述脚部护栏(23)通过设置与所述滑槽(111)配合的滑块(232),从而与所述床板(11)滑动连接,所述头部护栏(21),侧边护栏(22)和脚部护栏(23)朝向床板(11)的一侧均设有气囊(24),并且所述气囊(24)表面设有一层软胶垫。

2. 根据权利要求1所述的一种具有安全保护功能的病患移位车,其特征在于:所述脚部护栏(23)底部设有安装槽(231),所述安装槽(231)横跨整个床板(11),并且所述安装槽(231)在床板(11)的两侧滑槽(111)对应位置设有滑块(232),所述滑块(232)上方设有弹簧(233),所述弹簧(233)连接止动块(234),所述止动块(234)抵在所述滑槽(111)顶部,并且所述止动块(234)具有磁性,而所述滑块(232)上设有电磁铁(235)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有安全保护功能的病患移位车,其特征在于:所述滑槽(111)设置在所述床板(11)中间至右端的一段位置。

4. 根据权利要求1所述的一种具有安全保护功能的病患移位车,其特征在于:所述侧边护栏(22)设有若干个,均匀对称的安装在所述床板(11)的两侧。

5. 根据权利要求1所述的一种具有安全保护功能的病患移位车,其特征在于:所述软胶垫为透气凝胶垫。

一种具有安全保护功能的病患移位车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种具有安全保护功能的病患移位车。

背景技术

[0002] 使用病患移位车运送病患的时候,患者躺在车上难免会发生晃动,要是碰到急停或急转弯的情况,患者可能还会与转运车的护栏发生碰撞,对于一般的病患还好,遇到伤势严重的病患,晃动和碰撞可能会加重患者的病情。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有安全保护功能的病患移位车,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种具有安全保护功能的病患移位车,包括:移位车本体和护栏组件,所述移位车本体的主体为床板,所述护栏组件就安装在所述床板上,所述护栏组件包括头部护栏,侧边护栏和脚部护栏,所述头部护栏固定安装在所述床板的左端,所述侧边护栏安装在所述床板的两侧,并且与所述床板可旋转连接,所述脚部护栏安装在所述床板右端,所述床板两侧设有滑槽,而所述脚部护栏通过设置与所述滑槽配合的滑块,从而与所述床板滑动连接,所述头部护栏,侧边护栏和脚部护栏朝向床板的一侧均设有气囊,并且所述气囊表面设有一层软胶垫。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述脚部护栏底部设有安装槽,所述安装槽横跨整个床板,并且所述安装槽在床板的两侧滑槽对应位置设有滑块,所述滑块上方设有弹簧,所述弹簧连接止动块,所述止动块抵在所述滑槽顶部,并且所述止动块具有磁性,而所述滑块上设有电磁铁。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述滑槽设置在所述床板中间至右端一段位置。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述侧边护栏设有若干个,均匀对称的安装在所述床板的两侧。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述软胶垫为透气凝胶垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在护栏组件上设置气囊,使其具有缓冲保护的作用,并且所述气囊充气后可以将患者的位置进行挤压限位,防止患者晃动,另外本实用新型的脚部护栏位置可调节,适用于不同身高的患者。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型在侧边护栏处于立起状态时的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型在侧边护栏处于放倒状态时的结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型中脚部护栏与床板的安装结构示意图。

[0014] 图4为图3中A处的局部放大示意图。

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] 参照图1-4,本实用新型实施例中,一种具有安全保护功能的病患移位车,包括:移位车本体1和护栏组件2,所述移位车本体1的主体为床板11,所述护栏组件2就安装在所述床板11上,所述护栏组件2包括头部护栏21,侧边护栏22和脚部护栏23,所述头部护栏21固定安装在所述床板11的左端,所述侧边护栏22安装在所述床板11的两侧,并且与所述床板11可旋转连接,所述脚部护栏23安装在所述床板11右端,所述头部护栏21,侧边护栏22和脚部护栏23朝向床板11的一侧均设有气囊24,并且所述气囊24表面设有一层软胶垫。

[0017] 所述软胶垫为透气凝胶垫,当患者在床板11上躺好之后,可以将气囊24进行充气,使其具有缓冲保护的作用,这样即使患者与护栏组件2发生碰撞也不会受伤,另外还可以将气囊24膨胀至挤压在患者身侧,从而对患者的位置进行固定,避免患者发生晃动,所述侧边护栏22设有若干个,均匀对称的安装在所述床板11的两侧,每个侧边护栏22上都设有气囊24,这些侧边护栏22分散在患者四周,当患者某一部位不能受力时,可以不膨胀对应位置的侧边护栏22的气囊24。

[0018] 所述床板11两侧设有滑槽111,而所述脚部护栏23通过设置与所述滑槽111配合的滑块232,从而与所述床板11滑动连接,所述脚部护栏23底部设有安装槽231,所述安装槽231横跨整个床板11,并且所述安装槽231在床板11的两侧滑槽111对应位置设有滑块232,所述滑块232上方设有弹簧233,所述弹簧233连接止动块234,所述止动块234抵在所述滑槽111顶部,并且所述止动块234具有磁性,而所述滑块232上设有电磁铁235。

[0019] 所述止动块234抵在滑槽111上,限制了滑块232移动,对脚部护栏23起到限位作用,当想要移动脚部护栏23时,可以将电磁铁235通电,使其产生磁性,吸引止动块234下移,此时滑块232与滑槽111处于可滑移状态,人们可以直接用手推动脚部护栏23,根据患者的身高调节脚部护栏23的位置,当将脚部护栏23移动至合适位置后,将电磁铁235断电,止动块234会重新抵在滑槽111上,对脚部护栏23进行限位,所述滑槽111设置在所述床板11中间至右端的一段位置。

[0020] 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。

[0021] 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。

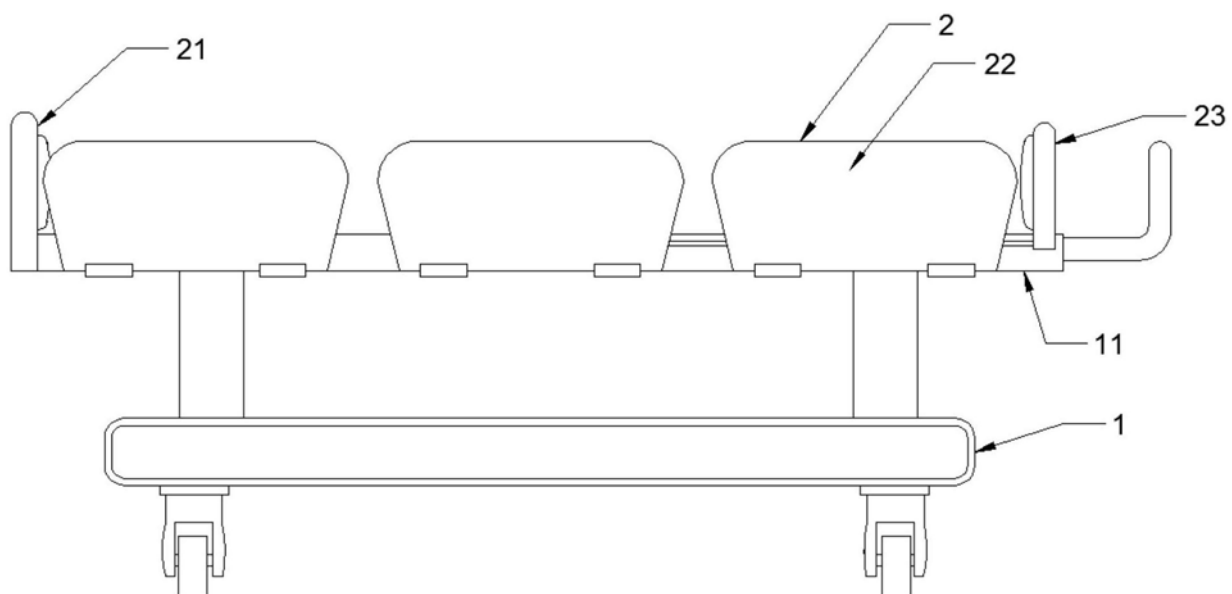


图1

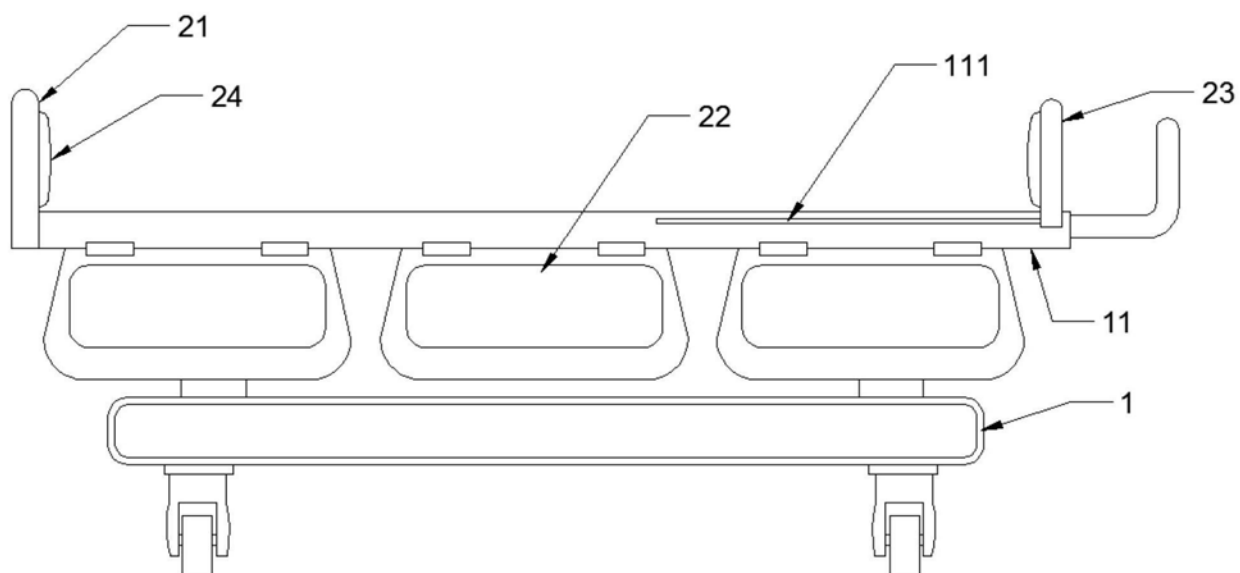


图2

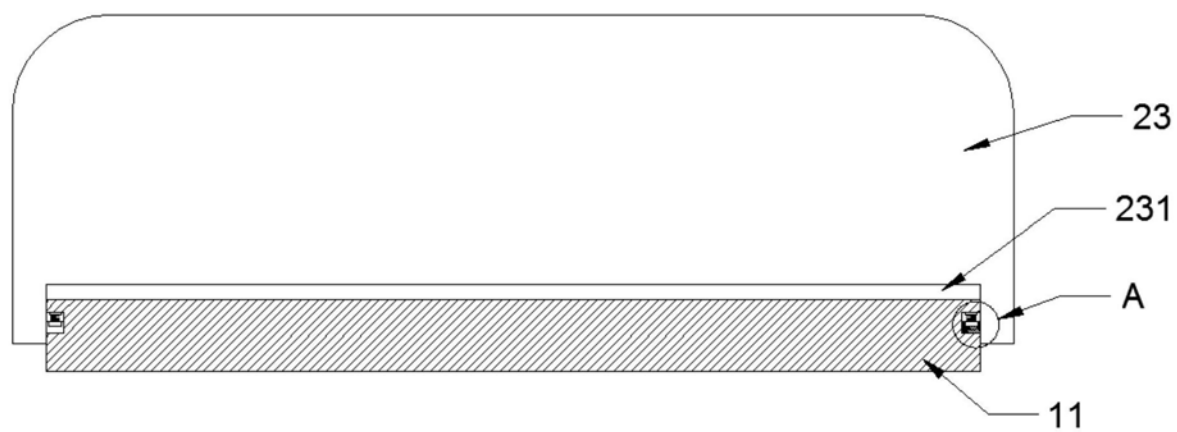


图3

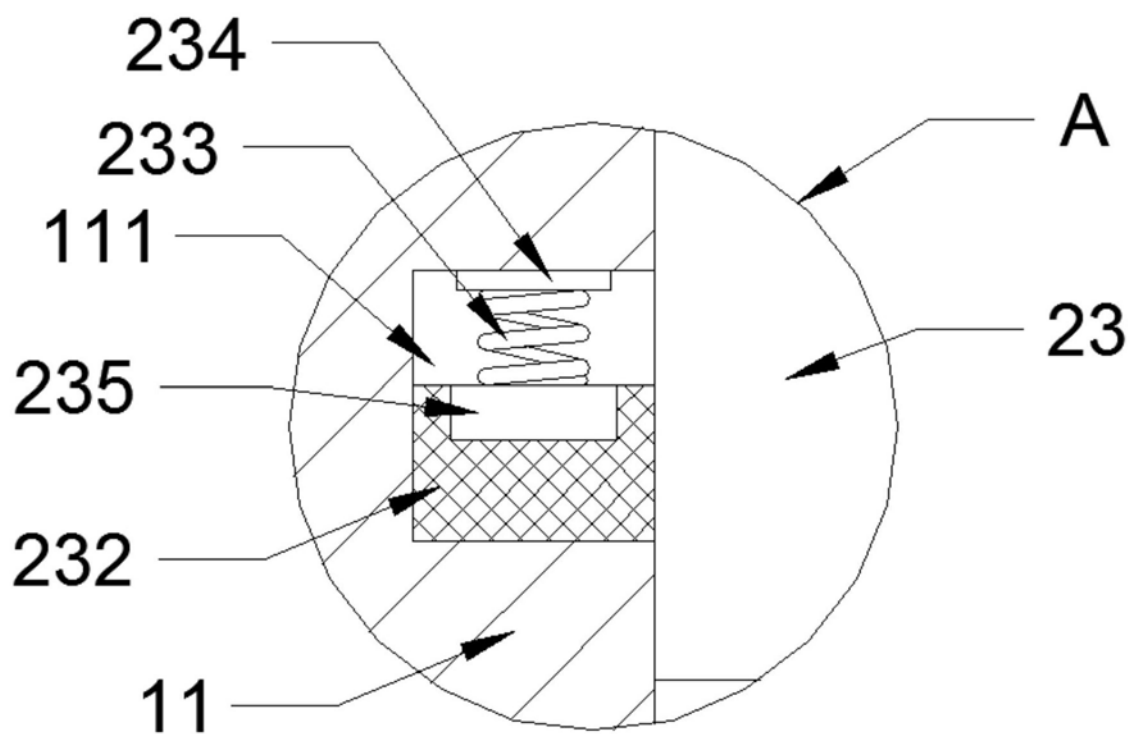


图4