



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211797343 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 30

(21) 申请号 201921843123.6

(22) 申请日 2019.10.22

(73) 专利权人 郑州市第六人民医院

地址 450000 河南省郑州市二七区京广南路29号

(72) 发明人 崔二平 王远侠

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/02 (2006.01)

A61G 7/047 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

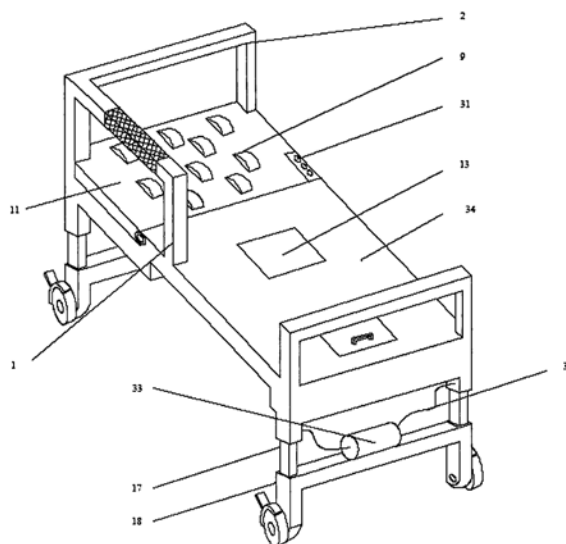
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种老年人护理病床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种老年人护理病床,包括第一床体与第二床体,第一床体的一端与床头支架焊接,第一床体顶端设有凹槽,第一床体凹槽的一端设有第二轴,第二轴与靠板焊接,靠板的顶端安装有辊子,辊子与第一轴滑动连接,第一轴设在靠板内部,靠板反面安装有固定架,固定架与第一气压杆的顶端滑动连接,第一气压杆设置在第一床体的一端,第一气压杆与第一气泵通过第一气管连接,第一床体与第二床体的底端两侧与第二气压杆焊接,第二气压杆与支撑杆焊接,支撑杆的底端安装有万向轮,万向轮一侧设有橡胶摩擦垫,橡胶摩擦垫的表面安装有踏板,第一床体的一侧安装有扶手。本实用新型结构简单,操作便利,功能全面。



1. 一种老年人护理病床,其特征在于,包括第一床体(22)与第二床体(34),所述第一床体(22)的一端与床头支架(2)焊接,所述第一床体(22)顶端设有凹槽,所述第一床体(22)凹槽的一端设有第二轴(11),所述第二轴(11)与靠板(3)焊接,所述靠板(3)的顶端安装有辊子(9),所述辊子(9)与第一轴(10)滑动连接,所述第一轴(10)设在所述靠板(3)内部,所述靠板(3)反面安装有固定架(4),所述固定架(4)与第一气压杆(5)的顶端滑动连接,所述第一气压杆(5)设置在所述第一床体(22)的一端,所述第一气压杆(5)与第一气泵(6)通过第一气管(7)连接,所述第一床体(22)与第二床体(34)的底端两侧与第二气压杆(17)焊接,所述第二气压杆(17)与支撑杆(18)焊接,所述支撑杆(18)的底端安装有万向轮(20),所述万向轮(20)一侧设有橡胶摩擦垫(19),所述橡胶摩擦垫(19)的表面安装有踏板(21),所述第一床体(22)的一侧安装有扶手(1),所述扶手(1)的表面设有皮垫(8),所述第一床体(22)的底面一端设有第四轴(23),所述杆(24)与第四轴(23)滑动连接,所述杆(24)与圆环(26)焊接,所述圆环(26)中放置有塑料桶(25),所述第二床体(34)一端设有第一开口(13),所述第一开口(13)与第三轴(12)连接,所述第三轴(12)安装在第二床体(34)上,所述第一开口(13)底面安装有第五轴(27),所述第五轴(27)与短杆(28)滑动连接,所述短杆(28)与U型凹块(29)卡扣连接,所述U型凹块(29)安装在第二床体(34)的底面中间部位,所述第二床体(34)的另一端设有第二开口(14),所述第二开口(14)顶端安装有把手(15),所述第二开口(14)下方设有洗脚盆(30),所述第二床体(34)的一端与床尾支架(16)焊接,控制开关(31)设置在靠板(3)的另一侧,第二气泵(33)与第二气压杆(17)通过第二气管(32)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种老年人护理病床,其特征在于,所述塑料桶(25)顶端边缘设有凹槽卡扣,所述塑料桶(25)与所述圆环(26)卡扣连接。

3. 根据权利要求1所述的一种老年人护理病床,其特征在于,所述第一气泵(6)与电源电性连接,所述第二气泵(33)与电源电线接。

4. 根据权利要求1所述的一种老年人护理病床,其特征在于,所述塑料桶(25)内摆放有可拆卸用塑料袋。

5. 根据权利要求1所述的一种老年人护理病床,其特征在于,所述辊子(9)与所述第一轴(10)的连接都不处于圆心处。

6. 根据权利要求1所述的一种老年人护理病床,其特征在于,所述皮垫(8)为可拆卸结构。

一种老年人护理病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体来说,涉及一种老年人护理病床。

背景技术

[0002] 病床一般指护理床,是根据病人的治疗需要和卧床生活习性,而设计的带有家属可以陪护,具有多项护理功能和操作按钮,使用绝缘安全的床,如体重监测、起背就餐、智能翻身、预防褥疮、负压接尿尿床报警监测、移动运输、休息、康复(被动运动、站立)、给药输液等功能,康复病床可单独使用,也可与治疗或康复设备配套使用。翻身护理床一般不超过90cm宽,为单层单人床。方便医护观察巡视和家属的操作使用,也可供健康人、重度残疾人、老年人、尿失禁、脑外伤稳定期或恢复期病人在家康复休养治疗时使用,主要以实用性为主。动力床标配的包括床头、多功能床架、床尾各1个、床腿、床板床垫1套、控制器、电动推杆2个、左右折叠护挡2个、绝缘静音脚轮4个、一体餐桌、防褥疮气泵托盘1个、床下置物架、负压接尿尿床监测报警器2个、体重监测传感仪1套、直线滑台等组件。有普通病床、康复病床、智能翻身病床区分。病床也可称为病号床、医疗床、康复护理床等,是病人在治疗康复休养时使用的床,主要使用场合有各大医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心、康复机构、家庭养老病房等。

[0003] 传统的病床并不能满足一些老年人的需求,因为身体不便,他们需要更多的功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种老年人护理病床,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:一种老年人护理病床,其特征在于,包括第一床体与第二床体,所述第一床体的一端与床头支架焊接,所述第一床体顶端设有凹槽,所述第一床体凹槽的一端设有第二轴,所述第二轴与靠板焊接,所述靠板的顶端安装有辊子,所述辊子与第一轴滑动连接,所述第一轴设在所述靠板内部,所述靠板反面安装有固定架,所述固定架与第一气压杆的顶端滑动连接,所述第一气压杆设置在所述第一床体的一端,所述第一气压杆与第一气泵通过第一气管连接,所述第一床体与第二床体的底端两侧与第二气压杆焊接,所述第二气压杆与支撑杆焊接,所述支撑杆的底端安装有万向轮,所述万向轮一侧设有橡胶摩擦垫,所述橡胶摩擦垫的表面安装有踏板,所述第一床体的一侧安装有扶手,所述扶手的表面设有皮垫,所述第一床体的底面一端设有第四轴,所述杆与第四轴滑动连接,所述杆与圆环焊接,所述圆环中放置有塑料桶,所述第二床体一端设有第一开口,所述第一开口与第三轴连接,所述第三轴安装在第二床体上,所述第一开口底面安装有第五轴,所述第五轴与短杆滑动连接,所述短杆与U型凹块卡扣连接,所述U型凹块安装在第二床体的底面中间部位,所述第二床体的另一端设有第二开口,所述第二开口顶端安装有把手,所述第二开口下方设有洗脚盆,所述第二床体的一端与床尾支架焊接,控制开关设置在靠板的另一侧,第二气泵与第二气压杆通过第二气管连接。

- [0006] 进一步的,所述塑料桶顶端边缘设有凹槽卡扣,所述塑料桶与所述圆环卡扣连接。
- [0007] 进一步的,所述第一气泵与电源电性连接,所述第二气泵与电源电性连接。
- [0008] 进一步的,所述塑料桶内摆放有可拆卸用塑料袋。
- [0009] 进一步的,所述辊子与所述第一轴的连接都不处于圆心处。
- [0010] 进一步的,所述皮垫为可拆卸结构。
- [0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:
- [0012] 本实用新型增添了排泄口和洗脚盆以及按摩辊等新型设备,让起床不便的老年人不必每次排泄时都需要承受莫大的痛楚,同时也减轻了医护人员的工作负担,闲暇时,老人可以自行启动按摩装置,对背部进行放松。

附图说明

- [0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。
- [0014] 图1是一种老年人护理病床立体结构示意图;
- [0015] 图2是一种老年人护理病床侧面示意图;
- [0016] 图3是一种老年人护理病床圆环俯视示意图。
- [0017] 附图标记:
- [0018] 1、扶手;2、床头支架;3、靠板;4、固定架;5、第一气压杆;6、第一气泵;7、第一气管;8、皮垫;9、辊子;10、第一轴;11、第二轴;12、第三轴;13、第一开口;14、第二开口;15、把手;16、床尾支架;17、第二气压杆;18、支撑杆;19、橡胶摩擦垫;20、万向轮;21、踏板;22、第一床体;23、第四轴;24、杆;25、塑料桶;26、圆环;27、第五轴;28、短杆;29、U型凹块;30、洗脚盆;31、控制开关;32、第二气管;33、第二气泵;34、第二床体。

具体实施方式

- [0019] 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。
- [0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“顶部”、“底部”、“一侧”、“另一侧”、“前面”、“后面”、“中间部位”、“内部”、“顶端”、“底端”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;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性;此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,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,可以根据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1-3,根据本实用新型实施例的一种老年人护理病床,包括第一床体22与第二床体34,所述第一床体22的一端与床头支架2焊接,所述第一床体22顶端设有凹槽,所述第一床体22凹槽的一端设有第二轴11,用于滑动连接,所述第二轴11与靠板3焊接,给病人背部卧躺,所述靠板3的顶端安装有辊子9,所述辊子9与第一轴10滑动连接,用于病人的背部按摩,所述第一轴10设在所述靠板3内部,所述靠板3反面安装有固定架4,所述固定架4与第一气压杆5的顶端滑动连接,所述第一气压杆5设置在所述第一床体22的一端,所述第一气压杆5与第一气泵6通过第一气管7连接,通过气泵能控制气压杆的伸展,依次来调节靠板3的倾斜,所述第一床体22与第二床体34的底端两侧与第二气压杆17焊接,所述第二气压杆17与支撑杆18焊接,所述支撑杆18的底端安装有万向轮20,所述万向轮20一侧设有橡胶摩擦垫19,所述橡胶摩擦垫19的表面安装有踏板21,用来制动万向轮,所述第一床体22的一侧安装有扶手1,所述扶手1的表面设有皮垫8,所述第一床体22的底面一端设有第四轴23,所述杆24与第四轴23滑动连接,所述杆24与圆环26焊接,所述圆环26中放置有塑料桶25,功能室防止塑料袋,所述第二床体34一端设有第一开口13,所述第一开口13与第三轴12连接,所述第三轴12安装在第二床体34上,所述第一开口13底面安装有第五轴27,所述第五轴27与短杆28滑动连接,所述短杆28与U型凹块29卡扣连接,方便固定第一开口13,所述U型凹块29安装在第二床体34的底面中间部位,所述第二床体34的另一端设有第二开口14,所述第二开口14顶端安装有把手15,所述第二开口14下方设有洗脚盆30,用于患者的脚部清洗,所述第二床体34的一端与床尾支架16焊接,控制开关31设置在靠板3的另一侧,第二气泵33与第二气压杆17通过第二气管32连接。

[0022] 通过本实用新型的上述方案,所述塑料桶25顶端边缘设有凹槽卡扣,所述塑料桶25与所述圆环26卡扣连接,第一气泵6与电源电性连接,所述第二气泵33与电源电性连接,塑料桶25内摆放有可拆卸用塑料袋,辊子9与所述第一轴10的连接都不处于圆心处,皮垫8为可拆卸结构。

[0023] 工作原理:

[0024] 本实用新型通过控制开关31来调节第一气压杆5伸展,来完成靠板3的升降,辊子9的转动,第二气泵33调节第二气压杆17的升降来调节病床的高低,床底的短杆28打开,可以让第一开口13开启,用于病人的排泄。本实用新型结构简单,操作便利,功能完善。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限定本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

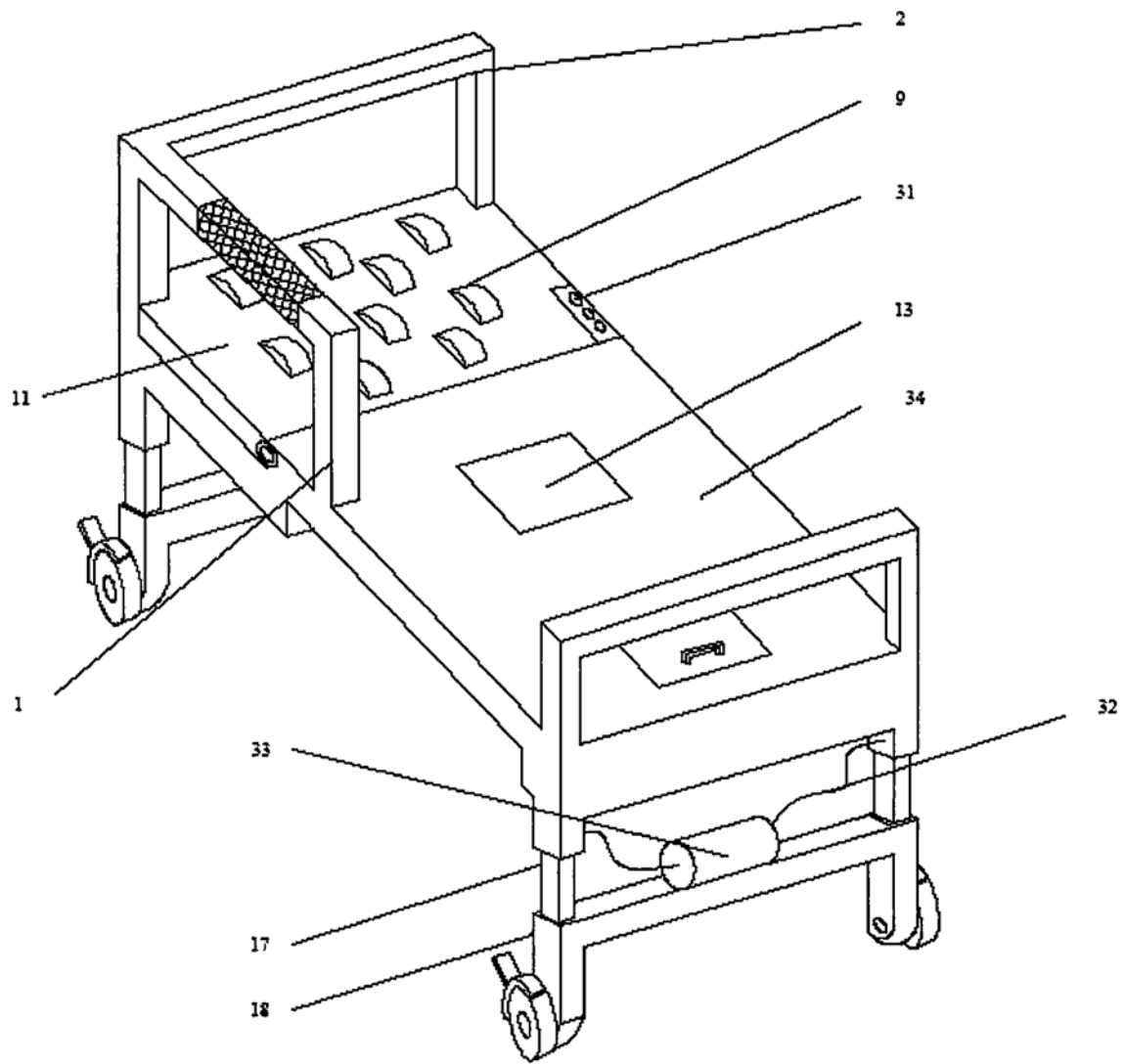


图1

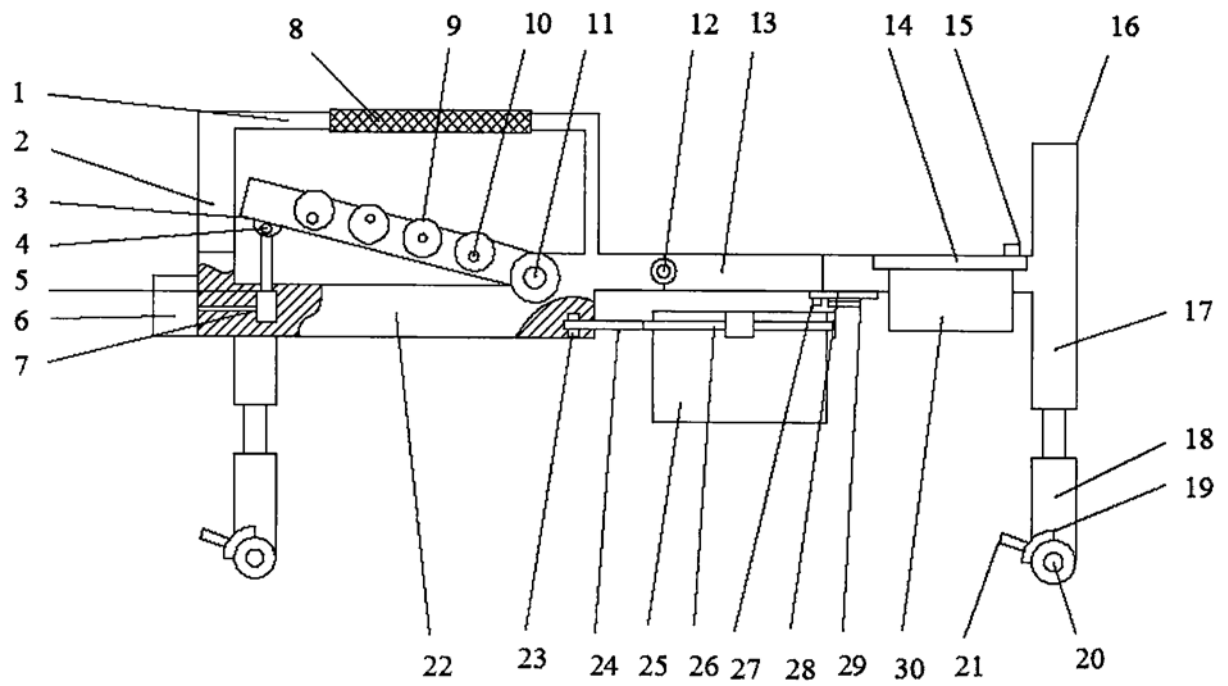


图2

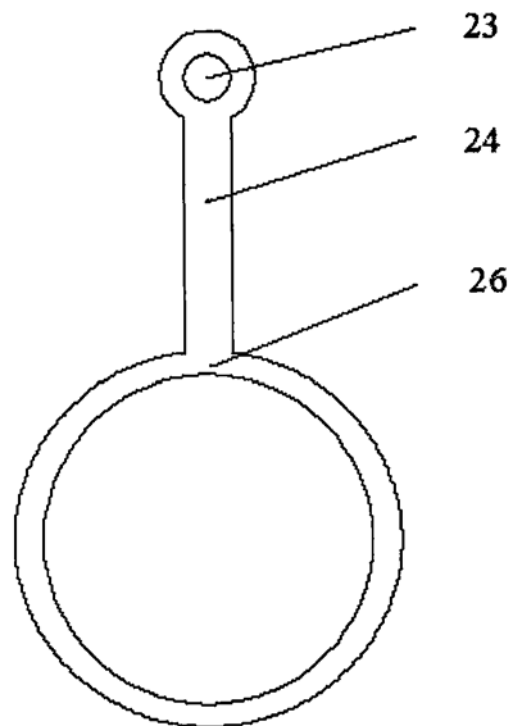


图3