



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209361126 U

(45)授权公告日 2019.09.10

(21)申请号 201820972651.0

(22)申请日 2018.06.24

(73)专利权人 张红

地址 712099 陕西省咸阳市渭城区文林路
38号延安大学咸阳医院

(72)发明人 张红 廉秋芳 魏薇 赵芬芬

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 叶盛

(51)Int.Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

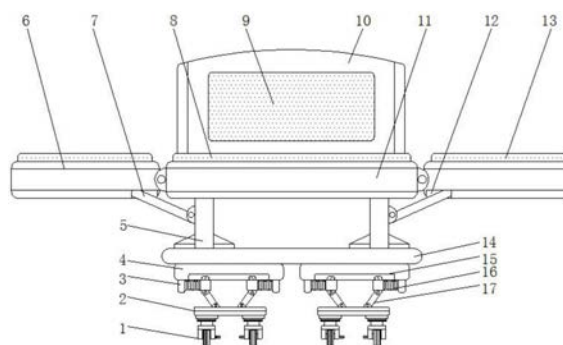
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种心内科护理转运装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种心内科护理转运装置,包括安装板、卧板、靠板、坐板和底板,所述底板底部的四角处皆安装有安装板,所述安装板底部的两端皆安装有固定板,且安装板底部的中间位置处皆设置有滑槽,所述滑槽皆通过滑块安装有两组铰接块,所述铰接块的底部皆铰接有铰接杆,所述铰接杆远离铰接块的一端皆铰接有连接板,所述固定板靠近底板的一端皆安装有缓冲弹簧,所述缓冲弹簧远离固定板的一端皆与铰接块连接。本实用新型安装有连接板、固定板、缓冲弹簧、铰接杆、铰接块组成的缓冲机构,装置移动至颠簸路面时,缓冲机构能够减小装置的震动,从而减小患者的不适感,避免对患者造成二次伤害。



1. 一种心内科护理转运装置,包括安装板(4)、卧板(6)、靠板(10)、坐板(11)和底板(14),其特征在于:所述底板(14)底部的四角处皆安装有安装板(4),所述安装板(4)底部的两端皆安装有固定板(3),且安装板(4)底部的中间位置处皆设置有滑槽(15),所述滑槽(15)皆通过滑块安装有两组铰接块(21),所述铰接块(21)的底部皆铰接有铰接杆(17),所述铰接杆(17)远离铰接块(21)的一端皆铰接有连接板(2),所述固定板(3)靠近底板(14)的一端皆安装有缓冲弹簧(16),所述缓冲弹簧(16)远离固定板(3)的一端皆与铰接块(21)连接,所述底板(14)顶部的两端皆安装有支撑板(5),且支撑板(5)的顶部安装有坐板(11),所述坐板(11)的两端皆铰接有卧板(6),且卧板(6)底部靠近坐板(11)的一端皆设置有第一插槽(12),所述支撑板(5)远离坐板(11)一端的顶部皆铰接有第一插杆(7),所述坐板(11)顶部的一侧安装有第一海绵垫(8),且坐板(11)顶部远离第一海绵垫(8)的一侧铰接有第二插杆(19),所述第一海绵垫(8)与第二插杆(19)之间的坐板(11)上铰接有靠板(10),所述靠板(10)靠近第二插杆(19)的一侧均匀设置有第二插槽(20),所述靠板(10)远离第二插杆(19)一侧的中间位置处安装有靠垫(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科护理转运装置,其特征在于:所述连接板(2)底部的两端皆安装有万向轮(1),且万向轮(1)上皆安装有制动装置。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科护理转运装置,其特征在于:所述支撑板(5)两端的底部皆安装有加强板。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科护理转运装置,其特征在于:所述第二插槽(20)设置有三组,且相邻第二插槽(20)之间的距离相同。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科护理转运装置,其特征在于:所述坐板(11)远离第一海绵垫(8)的一侧安装有推手(18),且推手(18)的外侧设置有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的一种心内科护理转运装置,其特征在于:所述卧板(6)的顶部皆安装有第二海绵垫(13)。

一种心内科护理转运装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种心内科护理转运装置。

背景技术

[0002] 心内科,即心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管血管疾病而设置的一个临床科室,治疗的疾病包括心绞痛、高血压、猝死、心律失常、心力衰竭、心肌炎、心肌梗塞等心血管疾病,一些心脏病患者在病发时,由于现场救助器材较为简陋,需要使用转运装置将患者运送到抢救室进行抢救,现有的心内科护理转运装置缺少相应的减震设备,装置在移动至路面不平整的路段时,装置颠簸幅度较大,容易使患者产生不适,甚至会对患者造成二次伤害,且现有的心内科护理转运装置大多只单独具有让患者平躺或靠坐的功能,不能根据患者的实际情况对装置进行调整,同时,患者靠坐在装置上时,现有的心内科护理转运装置上靠背的倾斜角度大多不能调节,不能使患者保持舒适的坐姿,因此,新型心内科护理转运装置的研发受到越来越多研究人员的重视。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种心内科护理转运装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心内科护理转运装置,包括安装板、卧板、靠板、坐板和底板,所述底板底部的四角处皆安装有安装板,所述安装板底部的两端皆安装有固定板,且安装板底部的中间位置处皆设置有滑槽,所述滑槽皆通过滑块安装有两组铰接块,所述铰接块的底部皆铰接有铰接杆,所述铰接杆远离铰接块的一端皆铰接有连接板,所述固定板靠近底板的一端皆安装有缓冲弹簧,所述缓冲弹簧远离固定板的一端皆与铰接块连接,所述底板顶部的两端皆安装有支撑板,且支撑板的顶部安装有坐板,所述坐板的两端皆铰接有卧板,且卧板底部靠近坐板的一端皆设置有第一插槽,所述支撑板远离坐板一端的顶部皆铰接有第一插杆,所述坐板顶部的一侧安装有第一海绵垫,且坐板顶部远离第一海绵垫的一侧铰接有第二插杆,所述第一海绵垫与第二插杆之间的坐板上铰接有靠板,所述靠板靠近第二插杆的一侧均匀设置有第二插槽,所述靠板远离第二插杆一侧的中间位置处安装有靠垫。

[0005] 优选的,所述连接板底部的两端皆安装有万向轮,且万向轮上皆安装有制动装置。

[0006] 优选的,所述支撑板两端的底部皆安装有加强板。

[0007] 优选的,所述第二插槽设置有三组,且相邻第二插槽之间的距离相同。

[0008] 优选的,所述坐板远离第一海绵垫的一侧安装有推手,且推手的外侧设置有防滑纹。

[0009] 优选的,所述卧板的顶部皆安装有第二海绵垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该心内科护理转运装置安装有连接板、固定板、缓冲弹簧、铰接杆、铰接块组成的缓冲机构,装置移动至颠簸路面时,缓冲机构

能够减小装置的震动,从而减小患者的不适感,避免对患者造成二次伤害,且装置安装有卧板、靠板和坐板,装置使用时,医务人员能根据患者的实际情况对装置进行调节,装置同时具有能让患者平躺和靠坐的功能,同时,装置安装有第二插杆,并在靠板上均匀设置有与第二插杆相互配合的第二插槽,医务人员可通过将第二插杆插入不同的第二插槽内,从而对靠板的倾斜角度进行调节,使患者能够保持舒适的坐姿。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视剖视示意图;

[0012] 图2为本实用新型的侧视剖视示意图;

[0013] 图3为本实用新型的局部结构示意图。

[0014] 图中:1、万向轮;2、连接板;3、固定板;4、安装板;5、支撑板;6、卧板;7、第一插杆;8、第一海绵垫;9、靠垫;10、靠板;11、坐板;12、第一插槽;13、第二海绵垫;14、底板;15、滑槽;16、缓冲弹簧;17、铰接杆;18、推手;19、第二插杆;20、第二插槽;21、铰接块。

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,本实用新型提供一种实施例:一种心内科护理转运装置,包括安装板4、卧板6、靠板10、坐板11和底板14,底板14底部的四角处皆安装有安装板4,安装板4底部的两端皆安装有固定板3,且安装板4底部的中间位置处皆设置有滑槽15,滑槽15皆通过滑块安装有两组铰接块21,铰接块21的底部皆铰接有铰接杆17,铰接杆17远离铰接块21的一端皆铰接有连接板2,固定板3靠近底板14的一端皆安装有缓冲弹簧16,缓冲弹簧16远离固定板3的一端皆与铰接块21连接,底板14顶部的两端皆安装有支撑板5,且支撑板5的顶部安装有坐板11,坐板11的两端皆铰接有卧板6,且卧板6底部靠近坐板11的一端皆设置有第一插槽12,支撑板5远离坐板11一端的顶部皆铰接有第一插杆7,坐板11顶部的一侧安装有第一海绵垫8,且坐板11顶部远离第一海绵垫8的一侧铰接有第二插杆19,第一海绵垫8与第二插杆19之间的坐板11上铰接有靠板10,靠板10靠近第二插杆19的一侧均匀设置有第二插槽20,靠板10远离第二插杆19一侧的中间位置处安装有靠垫9。

[0017] 在本实施中:连接板2底部的两端皆安装有万向轮1,且万向轮1上皆安装有制动装置,使得装置便于移动,支撑板5两端的底部皆安装有加强板,使支撑板5在底板14上安装的更加牢固,第二插槽20设置有三组,且相邻第二插槽20之间的距离相同,坐板11远离第一海绵垫8的一侧安装有推手18,且推手18的外侧设置有防滑纹,便于医务人员推动装置,卧板6的顶部皆安装有第二海绵垫13,可提高患者使用的舒适性。

[0018] 工作原理:装置使用时,医务人员可根据患者的实际情况,选择让患者平躺换靠在装置上,患者需要平躺在装置上时,医务人员可将第一插杆7插入卧板6底部的第一插槽12内,通过第一插杆7对卧板6进行支撑,患者可直接平躺于卧板6与坐板11顶部,患者需要靠坐在装置上时,患者直接坐在坐板11上,医务人员可通过第二插杆19插入靠板10上不同

的第二插槽20内,对靠板10的倾斜角度进行调节,从而使患者能够保持舒适的坐姿,装置移动过程中,装置移动至颠簸路面时,万向轮1压到石子等尖锐物体,万向轮1推动连接板2向上方移动,铰接杆17受到推力推动铰接块21在滑槽15上向固定板3一端滑动,缓冲弹簧16受到压缩,能够缓冲震动,同时,缓冲16弹簧的弹性作用使其推动铰接块21复位,使铰接杆17受到推力推动连接板2复位,从而使装置能够平稳的移动。

[0019] 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。

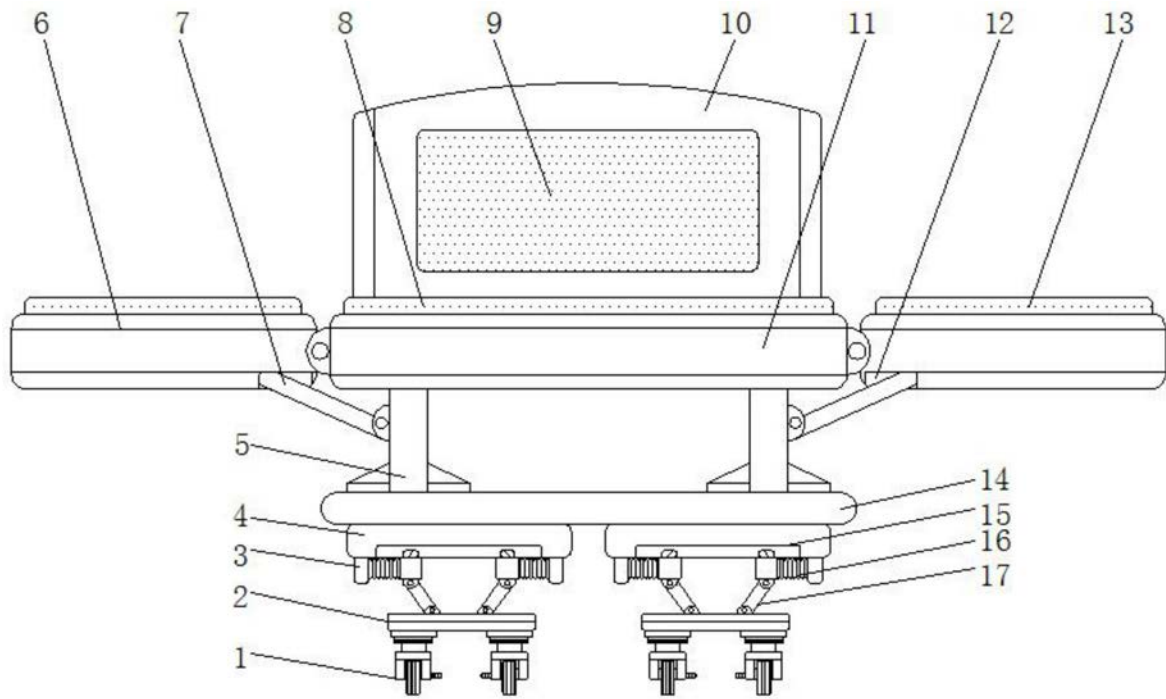


图1

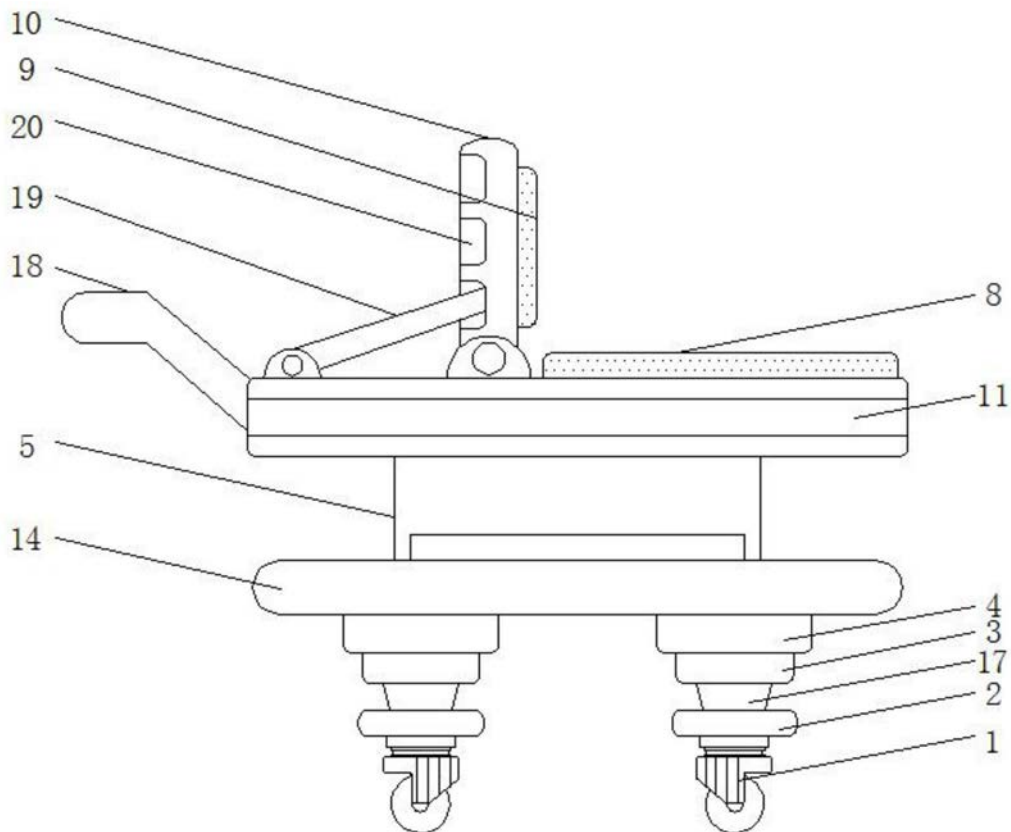


图2

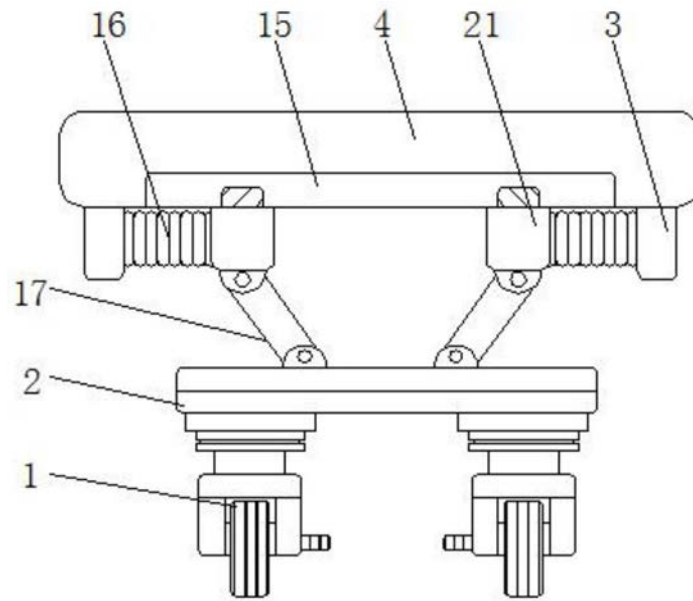


图3