



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215307580 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 28

(21) 申请号 202121780462.1

(22) 申请日 2021.08.02

(73) 专利权人 赵洪霞

地址 271506 山东省泰安市东平县第一人民医院重症医学科

(72) 发明人 赵洪霞

(51) Int. Cl.

A61G 7/012 (2006.01)

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/065 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

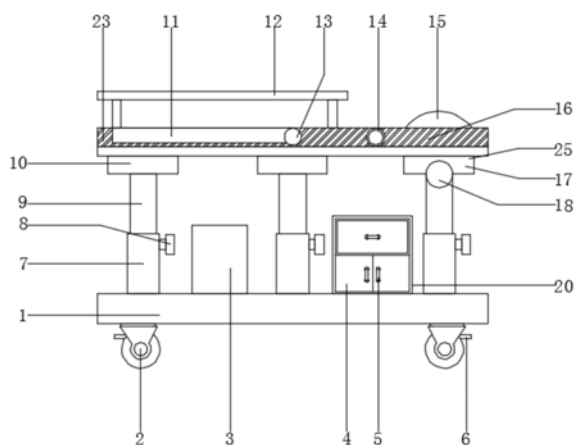
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种重症护理用患者护理辅助支撑装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗设备技术领域,尤其为一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,包括盛放台,盛放台的上端面焊接有盛放管,盛放管的内侧面滑动安装有伸缩杆,盛放管的外表面螺纹安装有固定螺栓,第三转轴的上端面设置有平衡板,伸缩杆的上端面焊接有支撑板,支撑板的上方设置有床垫,床垫的上端面设置有手握杆,床垫的内侧面转动安装有第一转轴。本实用新型通过设置中空槽,需要对患者腿进行治疗时不需要人工抬起,省力且避免对患者造成二次伤害,通过设置橡胶垫,在头部的转板复位与支撑板接触时提供缓冲,减少对患者的影响,同时减少转板与支撑板接触时产生的噪音,避免噪音污染。



1. 一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,包括盛放台(1),其特征在于:所述盛放台(1)的上端面焊接有盛放管(7),所述盛放管(7)的内侧面滑动安装有伸缩杆(9),所述盛放管(7)的外表面螺纹安装有固定螺栓(8),所述伸缩杆(9)的上端面分别设置有支撑板(10)与第三转轴(18),所述第三转轴(18)的上端面设置有平衡板(17),所述平衡板(17)的上端面胶接有橡胶垫(25),所述伸缩杆(9)的上端面焊接有支撑板(10),所述支撑板(10)的上方设置有床垫(23),所述床垫(23)的内侧面转动安装有第一转轴(13),所述第一转轴(13)的外表面设置有腿部盛放板(11),所述腿部盛放板(11)的内侧面设置有中空槽(24),所述床垫(23)的上端面设置有手握杆(12),所述床垫(23)的一侧转动安装有第二转轴(14),所述第二转轴(14)远离床垫(23)的一侧设置有转动床板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,其特征在于:所述盛放管(7)的一侧设置有垃圾桶(3),所述垃圾桶(3)的一侧设置有盛放箱(20)。

3. 根据权利要求2所述的一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,其特征在于:所述盛放箱(20)的前端面转动安装有门板(4),所述门板(4)的前端面焊接有第一把手(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,其特征在于:所述盛放台(1)的下端面转动安装有万向轮(2),所述万向轮(2)的内侧面活动安装有闸片(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,其特征在于:所述床垫(23)的下方设置有安装台(22),所述安装台(22)的上端面卡接有电机(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,其特征在于:所述转动床板(16)的上端面设置有尼龙贴(19),所述尼龙贴(19)的上端面设置有靠枕(15)。

一种重症护理用患者护理辅助支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种重症护理用患者护理辅助支撑装置。

背景技术

[0002] 重症护理包括:内科常见危重症护理、呼吸系统危重症护理、循环系统危重症护理、消化系统危重症护理、泌尿系统危重症护理、内分泌系统危重症护理、血液系统危重症护理、神经系统危重症护理、理化因素损伤危重症护理、外科常见危重症护理、头颈部外科危重症护理、胸部外科危重症护理、妇产科危重症护理和小儿科危重症护理等,在对这些病人进行恢复训练时,常常需要用到支撑装置。

[0003] 存在以下问题:

[0004] 1、现有的重症护理用患者护理辅助支撑装置的抬腿装置不够实用,对患者腿部治疗时医护人员将患者的腿抬起,非常费力,还可能对患者造成二次伤害。

[0005] 2、现有的重症护理用患者护理辅助支撑装置头部转板复位时,转板与支撑板之间接触产生的震动会对患者造成影响,同时接触时的噪音会产生噪音污染。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,解决了给患者抬腿非常费力以及头部转板复位时的发生震动与产生噪音的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,包括盛放台,所述盛放台的上端面焊接有盛放管,所述盛放管的内侧面滑动安装有伸缩杆,所述盛放管的外表面螺纹安装有固定螺栓,所述伸缩杆的上端面分别设置有支撑板与第三转轴,所述第三转轴的上端面设置有平衡板,所述平衡板的上端面胶接有橡胶垫,所述伸缩杆的上端面焊接有支撑板,所述支撑板的上方设置有床垫,所述床垫的内侧面转动安装有第一转轴,所述第一转轴的外表面设置有腿部盛放板,所述腿部盛放板的内侧面设置有中空槽,所述床垫的上端面设置有手握杆,所述床垫的一侧转动安装有第二转轴,所述第二转轴远离床垫的一侧设置有转动床板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述盛放管的一侧设置有垃圾桶,所述垃圾桶的一侧设置有盛放箱。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述盛放箱的前端面转动安装有门板,所述门板的前端面焊接有第一把手。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述盛放台的下端面转动安装有万向轮,所述万向轮的内侧面活动安装有闸片。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述床垫的下方设置有安装台,所述安装台的上端面卡接有电机。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转动床板的上端面设置有尼龙贴,所

述尼龙贴的上端面设置有靠枕。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、该重症护理用患者护理辅助支撑装置,通过设置中空槽,需要对患者腿进行治疗时不需要人工抬起,省力且避免对患者造成二次伤害。

[0015] 2、该重症护理用患者护理辅助支撑装置,通过设置橡胶垫,在头部的转板复位与支撑板接触时提供缓冲,减少对患者的影响,同时减少转板与支撑板接触时产生的噪音,避免噪音污染。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构俯视图;

[0018] 图3为本实用新型中空槽结构示意图。

[0019] 图中:1、盛放台;2、万向轮;3、垃圾桶;4、门板;5、第一把手;6、闸片;7、盛放管;8、固定螺栓;9、伸缩杆;10、支撑板;11、腿部盛放板;12、手握杆;13、第一转轴;14、第二转轴;15、靠枕;16、转动床板;17、平衡板;18、第三转轴;19、尼龙贴;20、盛放箱;21、电机;22、安装台;23、床垫;24、中空槽;25、橡胶垫。

具体实施方式

[0020] 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。

实施例

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种重症护理用患者护理辅助支撑装置,包括盛放台1,盛放台1的上端面焊接有盛放管7,盛放管7的内侧面滑动安装有伸缩杆9,盛放管7的外表面螺纹安装有固定螺栓8,伸缩杆9的上端面分别设置有支撑板10与第三转轴18,第三转轴18的上端面设置有平衡板17,平衡板17的上端面胶接有橡胶垫25,伸缩杆9的上端面焊接有支撑板10,支撑板10的上方设置有床垫23,床垫23的内侧面转动安装有第一转轴13,第一转轴13的外表面设置有腿部盛放板11,腿部盛放板11的内侧面设置有中空槽24,床垫23的上端面设置有手握杆12,床垫23的一侧转动安装有第二转轴14,第二转轴14远离床垫23的一侧设置有转动床板16。

[0022] 本实施方案中,盛放台1为盛放管7、垃圾桶3与盛放箱20提供安装位置,固定螺栓8在伸缩杆9调整好高度后止住伸缩杆9,第三转轴18带动平衡板17转动,第二转轴14带动转动床板16转动。

[0023] 具体的,盛放管7的一侧设置有垃圾桶3,垃圾桶3的一侧设置有盛放箱20。

[0024] 本实施例中,垃圾桶3用来盛放垃圾,盛放箱20盛放治疗中会用到的药品。

[0025] 具体的,盛放箱20的前端面转动安装有门板4,门板4的前端面焊接有第一把手5。

[0026] 本实施例中,门板4在需要拿取或放入药品时开启,第一把手5方便使用者开启门板4。

[0027] 具体的,盛放台1的下端面转动安装有万向轮2,万向轮2的内侧面活动安装有闸片6。

[0028] 本实施例中,万向轮2方便医护人员移动装置,闸片6在装置移动到指定位置后止住万向轮2。

[0029] 具体的,床垫23的下方设置有安装台22,安装台22的上端面卡接有电机21。

[0030] 本实施例中,安装台22是电机21放置的地方,两个电机21分别为第二转轴14与第一转轴13的转动提供动力。

[0031] 具体的,转动床板16的上端面设置有尼龙贴19,尼龙贴19的上端面设置有靠枕15。

[0032] 本实施例中,尼龙贴19固定靠枕15的位置,靠枕15是患者头部倚靠的地方。

[0033] 本实施例中电机21为已经公开的广泛运用于日常生活的已知技术,电机21的型号为Y132S-4。

[0034] 本实用新型的工作原理及使用流程:将装置移动到指定位置,调整伸缩杆9到合适的高度,使用闸片6止住万向轮2,让患者躺在床垫23上,头靠在靠枕15上,需要抬腿时通过控制器控制第一转轴13转动,第一转轴13带动腿部盛放板11顺时针转动,患者的腿被抬起,中空槽24使得医护人员更方便地为患者的腿部缠绕纱布等操作,不需要人工抬起,省力且避免对患者造成二次伤害,治疗完后让腿部盛放板11恢复原位,患者需要直立上半身时,控制器控制第二转轴14转动,第二转轴14顺时针转动带动转动床板16转动,将患者身体直立,靠枕15下方的尼龙贴19固定靠枕15位置,防止支撑装置在帮助患者起身时靠枕15从床上翻滚掉落使患者无法倚靠,从而影响患者下一步治疗的问题,治疗完后使转动床板16恢复原位,橡胶垫25在转动床板16复位与平衡板17接触时提供缓冲,减少对患者的影响,同时减少转动床板16与平衡板17接触时产生的噪音,避免噪音污染。

[0035] 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,并不用于限制本实用新型,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。

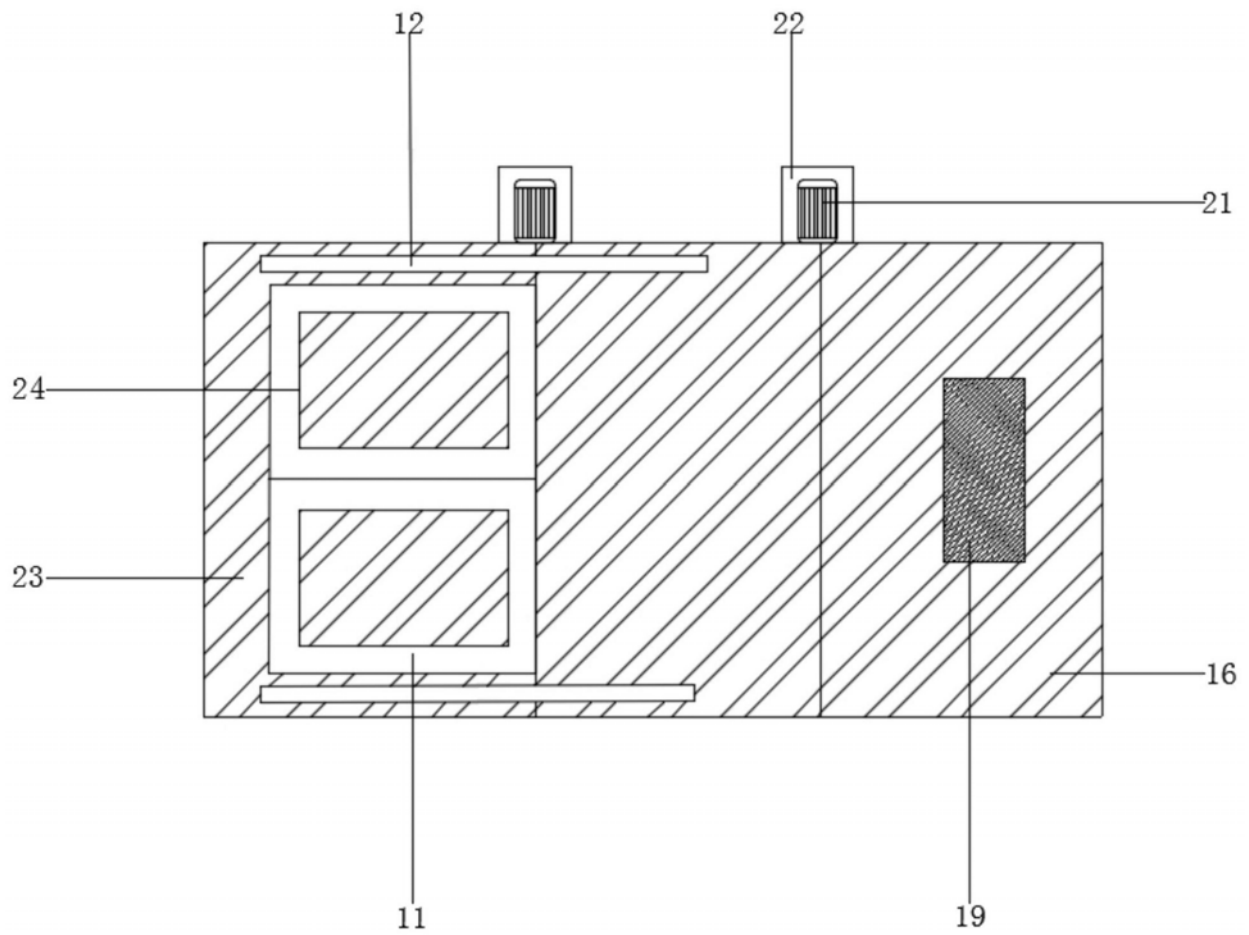


图2

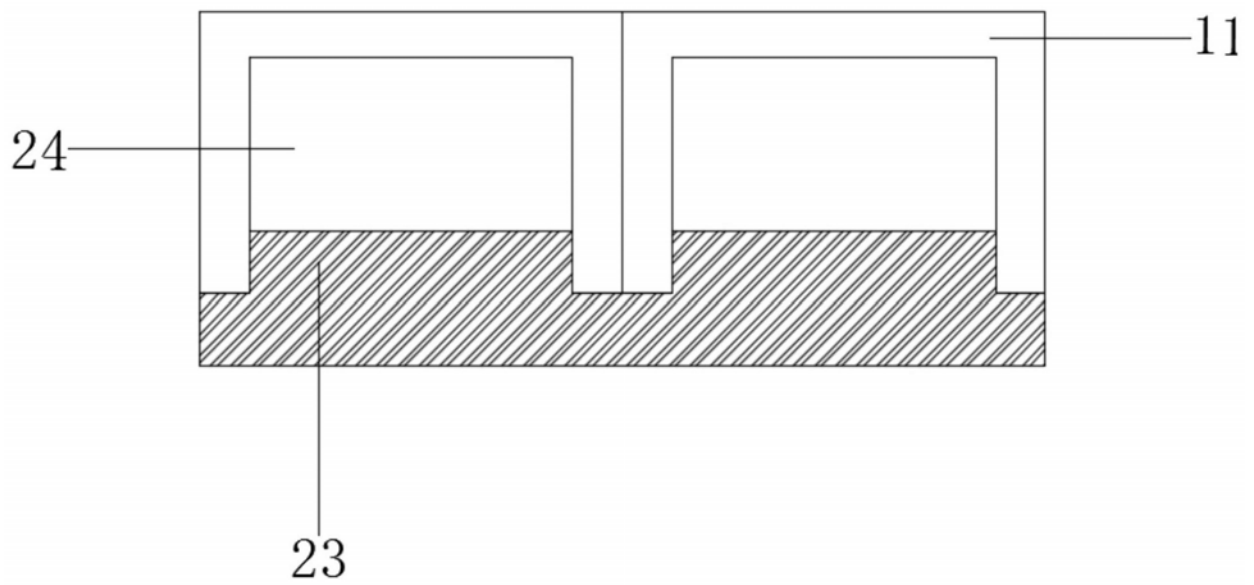


图3