



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211326353 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 202020039748.3

(22)申请日 2020.01.09

(73)专利权人 杨永红

地址 100142 北京市海淀区阜成路30号院
空军特色医学中心

(72)发明人 杨永红 吴君贤 张蕾 王娜
刘兰兰

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

代理人 张丽

(51)Int.Cl.

A61G 7/075(2006.01)

A61G 7/02(2006.01)

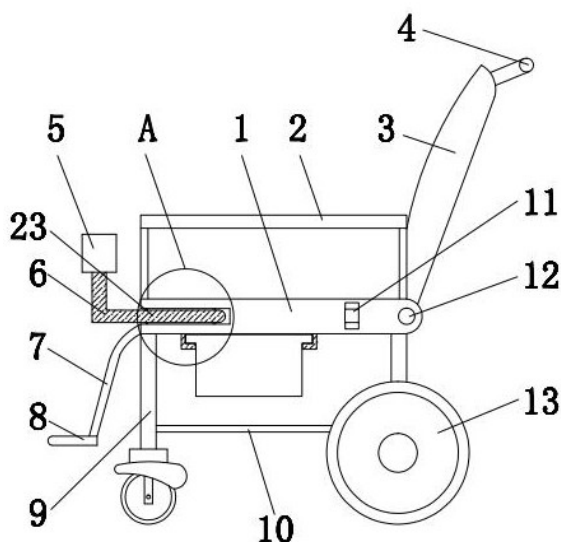
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种泌尿外科护理用新型支撑装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种泌尿外科护理用新型支撑装置,包括坐板、腿部支撑装置,所述坐板的后端面通过第一转杆转动连接有靠背,所述坐板上端面的两侧设置有扶手,所述坐板中间开设有坐便孔,所述坐便孔的下端设置有收集盒,并且所述坐板下端面设置有与收集盒配合使用的卡板,所述坐板前端面的两侧开设有滑槽,两组所述滑槽内设置有腿部支撑装置;所述腿部支撑装置包括腿部支撑架、L形支撑杆、第二转杆、转珠。该泌尿外科护理用新型支撑装置,结构合理,具有方便护理、使用舒适、方便移动的特点,并且通过腿部支撑装置的设置,防止了患者长时间保持劈腿姿势产生酸困,大大提高了该装置的实用性,值得推广。



1. 一种泌尿外科护理用新型支撑装置,包括坐板(1)、腿部支撑装置(23),其特征在于:所述坐板(1)的后端面通过第一转杆(12)转动连接有靠背(3),所述坐板(1)上端面的两侧设置有扶手(2),所述坐板(1)中间开设有坐便孔(20),所述坐便孔(20)的下端设置有收集盒(15),并且所述坐板(1)下端面设置有与收集盒(15)配合使用的卡板(14),所述坐板(1)前端面的两侧开设有滑槽(16),两组所述滑槽(16)内设置有腿部支撑装置(23);

所述腿部支撑装置(23)包括腿部支撑架(5)、L形支撑杆(6)、第二转杆(21)、转珠(22),所述L形支撑杆(6)的一端通过第二转杆(21)转动连接在滑槽(16)的内壁上,所述L形支撑杆(6)的另外一端与腿部支撑架(5)底端固定连接,所述L形支撑杆(6)与滑槽(16)内壁之间还设置有转珠(22),并且所述滑槽(16)的内壁上设置有与转珠(22)配合滑动的滑轨。

2. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科护理用新型支撑装置,其特征在于:所述坐板(1)前端面的两侧固定有固定杆(7),所述固定杆(7)设置有两组,两组所述固定杆(7)的底端转动连接有脚踏板(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科护理用新型支撑装置,其特征在于:所述坐板(1)的底端面四角处固定连接有支撑柱(9),所述支撑柱(9)设置有四组,并且四组所述支撑柱(9)之间通过拉杆(10)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种泌尿外科护理用新型支撑装置,其特征在于:靠近脚踏板(8)的两组所述支撑柱(9)底端设置有转动轴(17),所述转动轴(17)的底端通过滚轮架连接有第二滚轮(19),所述第二滚轮(19)上设置有滚轮锁(18),靠近靠背(3)的两组所述支撑柱(9)底端通过滚轮架连接有第一滚轮(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科护理用新型支撑装置,其特征在于:所述靠背(3)的顶端设置有把手(4),所述坐板(1)的两侧设置有与腿部支撑架(5)配合使用的卡扣(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科护理用新型支撑装置,其特征在于:所述腿部支撑架(5)的上端面设置为内凹弧面,并且在内凹弧面上设置有软垫,所述靠背(3)的前端面设置为拱面。

一种泌尿外科护理用新型支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于泌尿外科护理用具技术领域,具体涉及一种泌尿外科护理用新型支撑装置。

背景技术

[0002] 泌尿外科是专门研究男女泌尿系统与男性生殖系统的一门医学,是从外科学细分而来的下属专科,其治疗范围包括各种尿结石和复杂性肾结石;肾脏和膀胱肿瘤;前列腺增生和前列腺炎;睾丸附睾的炎症和肿瘤;睾丸精索鞘膜积液;各种泌尿系损伤;泌尿系先天性畸形,如尿道下裂、隐睾、肾盂输尿管连接部狭窄所导致的肾积水等。

[0003] 目前,泌尿外科患者进行护理时,经常需要对术后患处进行换药清洗,并且采取劈腿姿势,长时间保持劈腿姿势使患者很不舒服,同时患者大小便很容易污染护理床铺,给护理工作加了难度,因此,本实用新型提供一种泌尿外科护理新型支撑装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种泌尿外科护理用新型支撑装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种泌尿外科护理用新型支撑装置,包括坐板、腿部支撑装置,所述坐板的后端面通过第一转杆转动连接有靠背,所述坐板上端面的两侧设置有扶手,所述坐板中间开设有坐便孔,所述坐便孔的下端设置有收集盒,并且所述坐板下端面设置有与收集盒配合使用的卡板,所述坐板前端面的两侧开设有滑槽,两组所述滑槽内设置有腿部支撑装置;

[0006] 所述腿部支撑装置包括腿部支撑架、L形支撑杆、第二转杆、转珠,所述L形支撑杆的一端通过第二转杆转动连接在滑槽的内壁上,所述L形支撑杆的另外一端与腿部支撑架底端固定连接,所述L形支撑杆与滑槽内壁之间还设置有转珠,并且所述滑槽的内壁上设置有与转珠配合滑动的滑轨。

[0007] 优选的,所述坐板前端面的两侧固定有固定杆,所述固定杆设置有两组,两组所述固定杆的底端转动连接有脚踏板。

[0008] 优选的,所述坐板的底端面四角处固定连接有支撑柱,所述支撑柱设置有四组,并且四组所述支撑柱之间通过拉杆连接。

[0009] 优选的,靠近脚踏板的两组所述支撑柱底端设置有转动轴,所述转动轴的底端通过滚轮架连接有第二滚轮,所述第二滚轮上设置有滚轮锁,靠近靠背的两组所述支撑柱底端通过滚轮架连接有第一滚轮。

[0010] 优选的,所述靠背的顶端设置有把手,所述坐板的两侧设置有与腿部支撑架配合使用的卡扣。

[0011] 优选的,所述腿部支撑架的上端面设置为内凹弧面,并且在内凹弧面上设置有软垫,所述靠背的前端面设置为拱面。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:该泌尿外科护理用新型支撑装置,通过两组腿部支撑装置的设置,起到支撑双腿的作用,方便了对患处换药清洗与伤口的愈合,并且防止患者长时间保持劈腿姿势产生酸困,通过坐便孔、收集盒的设置,防止患者大小便污染床铺,起到方便工作人员护理的作用,通过靠背的转动连接,起到让患者可以平躺的作用,使得该装置使用更加的舒适,通过第一滚轮与第二滚轮的配合使用,起到方便该装置移动的作用。该泌尿外科护理用新型支撑装置,结构合理,具有方便护理、使用舒适、方便移动的特点,并且通过腿部支撑装置的设置,防止了患者长时间保持劈腿姿势产生酸困,大大提高了该装置的实用性,值得推广。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视图;

[0014] 图2为本实用新型的侧视图;

[0015] 图3为本实用新型的俯视图;

[0016] 图4为本实用新型的A部放大图。

[0017] 图中:1坐板、2扶手、3靠背、4把手、5腿部支撑架、6L形支撑杆、7固定杆、8脚踏板、9支撑柱、10拉杆、11卡扣、12第一转杆、13第一滚轮、14卡板、15收集盒、16滑槽、17转动轴、18滚轮锁、19第二滚轮、20坐便孔、21第二转杆、22转珠、23腿部支撑装置。

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] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种泌尿外科护理用新型支撑装置,包括坐板1、腿部支撑装置23,所述坐板1的后端面通过第一转杆12转动连接有靠背3,所述坐板1上端面的两侧设置有扶手2,所述坐板1中间开设有坐便孔20,所述坐便孔20的下端设置有收集盒15,并且所述坐板1下端面设置有与收集盒15配合使用的卡板14,所述坐板1前端面的两侧开设有滑槽16,两组所述滑槽16内设置有腿部支撑装置23;

[0020] 所述腿部支撑装置23包括腿部支撑架5、L形支撑杆6、第二转杆21、转珠22,所述L形支撑杆6的一端通过第二转杆21转动连接在滑槽16的内壁上,所述L形支撑杆6的另外一端与腿部支撑架5底端固定连接,所述L形支撑杆6与滑槽16内壁之间还设置有转珠22,并且所述滑槽16的内壁上设置有与转珠22配合滑动的滑轨。

[0021] 具体的,所述坐板1前端面的两侧固定有固定杆7,所述固定杆7设置有两组,两组所述固定杆7的底端转动连接有脚踏板8。

[0022] 具体的,所述坐板1的底端面四角处固定连接有支撑柱9,所述支撑柱9设置有四组,并且四组所述支撑柱9之间通过拉杆10连接。

[0023] 具体的,靠近脚踏板8的两组所述支撑柱9底端设置有转动轴17,所述转动轴17的底端通过滚轮架连接有第二滚轮19,所述第二滚轮19上设置有滚轮锁18,靠近靠背3的两组所述支撑柱9底端通过滚轮架连接有第一滚轮13。

[0024] 具体的,所述靠背3的顶端设置有把手4,所述坐板1的两侧设置有与腿部支撑架5配合使用的卡扣11。

[0025] 具体的,所述腿部支撑架5的上端面设置为内凹弧面,并且在内凹弧面上设置有软垫,所述靠背3的前端面设置为拱面。

[0026] 具体的,该泌尿外科护理用新型支撑装置,在使用时,首先坐板1的后端面通过第一转杆12连接有靠背3,起到平躺的作用,靠背的前端面设置为拱面,使得该装置使用舒适,坐板1上端面的两侧设置有扶手2,方便了患者的使用,其次,坐板1的前端两侧开设有滑槽16,滑槽16内设置有腿部支撑装置23,将患者的双腿放置在腿部支撑架5上,在第二转杆21与转珠22的配合下,使L形支撑杆6转动从而带动腿部支撑架5转动,方便了对患处换药清洗与伤口的愈合,防止患者长时间保持劈腿姿势产生酸困,而且腿部支撑架5上端面设置为内凹弧面,内凹弧面上设置有有软垫,使得该装置使用更加舒适,坐板1的两侧设置有与L形支撑杆6配合使用的卡扣11,在腿部支撑装置23闲置时向后转动固定,节省了空间,进一步的,坐板1前端面的两侧还设置有固定杆7,固定杆7的底端转动连接有脚踏板8,便于患者放置双脚,进一步的,坐板1的中间开设有坐便孔20,方便了患者进行大小便,在卡板14与收集盒15的配合下,方便了工作人员进行护理工作,最后,坐板1的底端设置有四组支撑柱9,靠近脚踏板8的两组支撑柱9底端设置有第二滚轮19,在转动轴17的配合下可以向任意方向移动,靠近靠背3的两组支撑柱9底端设置有第一滚轮13,在第一滚轮13与第二滚轮19的配合使用下,使该装置移动方便。该泌尿外科护理用新型支撑装置,结构合理,具有方便护理、使用舒适、方便移动的特点,并且通过腿部支撑装置的设置,防止了患者长时间保持劈腿姿势产生酸困,大大提高了该装置的实用性,值得推广。

[0027] 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。

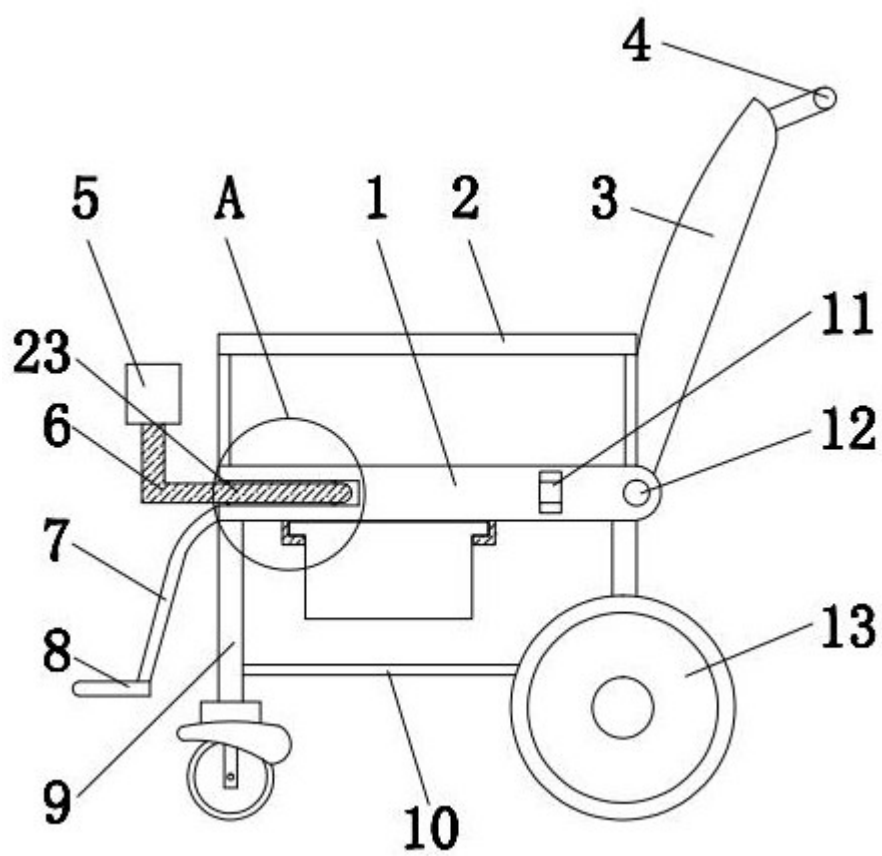


图1

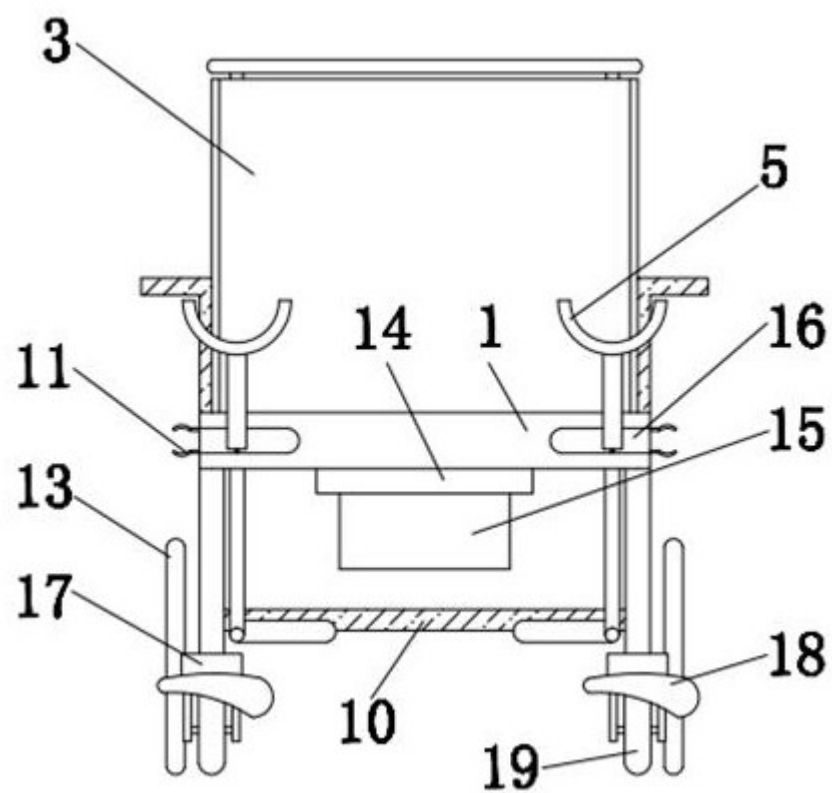


图2

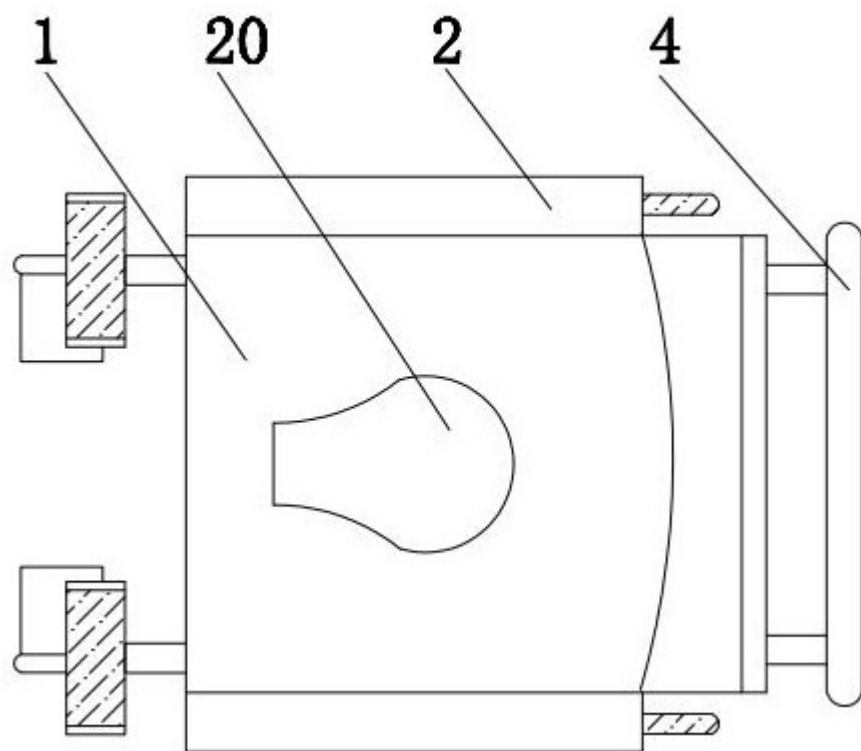


图3

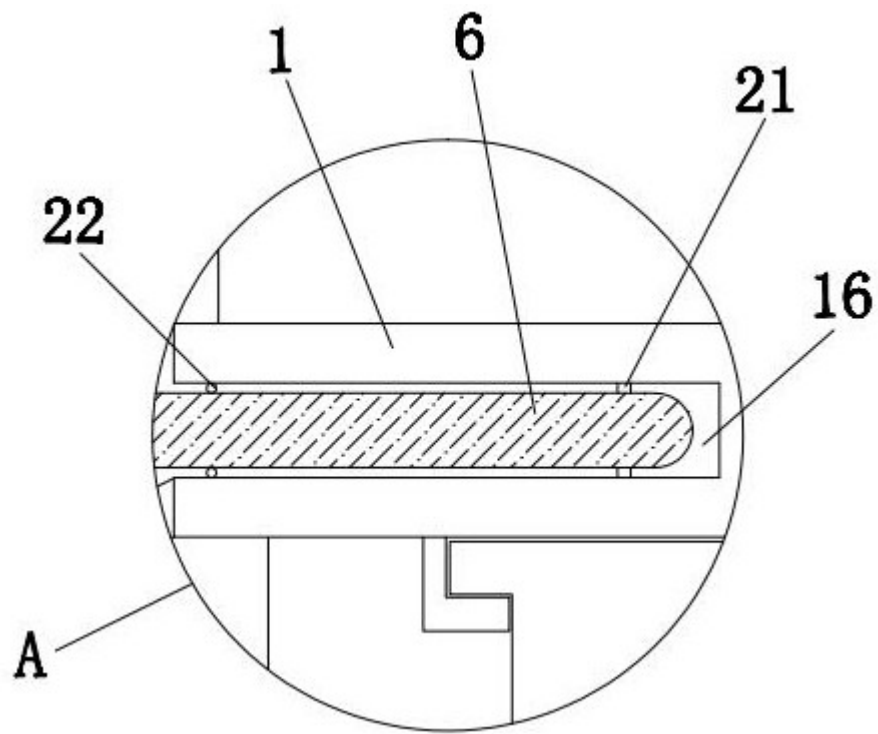


图4