



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212913647 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202021055515.9

(22) 申请日 2020.06.10

(73) 专利权人 辽宁省肿瘤医院

地址 110042 辽宁省沈阳市大东区小河沿  
路44号

(72) 发明人 孙鸣鸽 李俊阳 徐颜 宋春雪

(74) 专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限  
公司 21107

代理人 王荣亮

(51) Int.Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A61F 13/15 (2006.01)

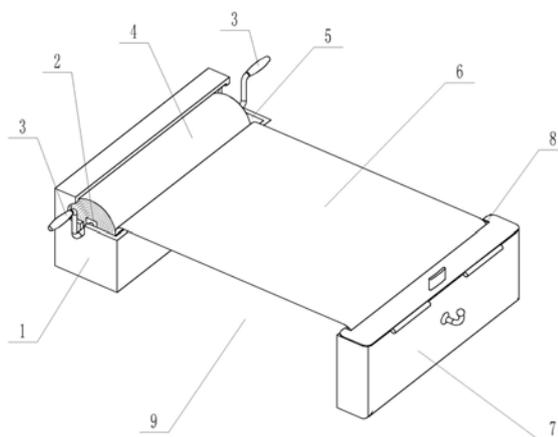
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种尿垫铺垫装置

(57) 摘要

一种尿垫铺垫装置,解决现有技术存在的手动更换隔尿垫劳动强度大、护理效率低,患者治疗舒适度差,易引起交叉感染的问题。包括分别布置在护理病床两侧的尿垫收纳盒和尿垫回收盒,其特征在于:尿垫收纳盒内部设置有尿垫容置腔,尿垫容置腔内设置的转动卷轴的两端,分别转动卡接在收纳盒主体侧壁上的卷轴转动卡接槽内;尿垫回收盒内部设置有尿垫回收腔;尿垫收纳盒内部的转动卷轴上套设有尿垫卷,尿垫卷上的尿垫片经由尿垫抽放口拉出到病床床面上,且尿垫片横跨过床面的一端,通过尿垫收入口进入到尿垫回收盒内。其设计合理,结构紧凑,铺垫方便,能够降低医护人员的劳动强度,护理效率高,患者治疗舒适度好,可有效避免交叉感染。



1. 一种尿垫铺垫装置,包括分别布置在护理病床(21)两侧的尿垫收纳盒(1)和尿垫回收盒(7),其特征在于:所述尿垫收纳盒(1)由收纳盒主体(10)构成,收纳盒主体(10)内部设置有尿垫容置腔(11),尿垫容置腔(11)的上侧设置有尿垫抽放口(5);所述尿垫容置腔(11)内还设置有转动卷轴(2),且转动卷轴(2)的轴线沿与护理病床(21)长度方向相平行的水平方向布置,所述转动卷轴(2)的两端,分别转动卡接在收纳盒主体(10)侧壁上的卷轴转动卡接槽(12)内;所述尿垫回收盒(7)由回收盒主体(14)构成,回收盒主体(14)的内部设置有尿垫回收腔(15),尿垫回收腔(15)的上侧设置有尿垫收入口(8);所述尿垫收纳盒(1)内部的转动卷轴(2)上套设有尿垫卷(4),尿垫卷(4)上连续布置的尿垫片(6)经由尿垫抽放口(5)拉出到护理病床(21)的床面上,并且,尿垫片(6)横跨过病床床面的一端,通过尿垫收入口(8)进入到尿垫回收盒(7)内。

2. 根据权利要求1所述的尿垫铺垫装置,其特征在于:所述转动卷轴(2)伸出到尿垫收纳盒(1)外部的两端,分别设置有手摇把手(3)。

3. 根据权利要求1所述的尿垫铺垫装置,其特征在于:所述尿垫回收盒(7)上侧的尿垫收入口(8)处设置有可翻转回收盖(16),可翻转回收盖(16)通过转动合页(18)与回收盒主体(14)上端的侧壁相铰接,且可翻转回收盖(16)上还设置有便于尿垫片(6)进入的进垫豁口(17);同时,所述可翻转回收盖(16)上还设置有回收盖开合把手(19)。

4. 根据权利要求1所述的尿垫铺垫装置,其特征在于:所述尿垫回收盒(7)的回收盒主体(14)的外侧壁上设置有引流袋挂钩(20)。

5. 根据权利要求1所述的尿垫铺垫装置,其特征在于:所述尿垫收纳盒(1)的尿垫容置腔(11)内设置的转动卷轴(2)采用方轴结构。

## 一种尿垫铺垫装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器具技术领域,具体涉及一种铺垫方便,可降低医护人员的劳动强度,护理效率高,患者治疗舒适度好,能够有效避免交叉感染的尿垫铺垫装置。

### 背景技术

[0002] 目前,对于术后(尤其是妇科或肠科术后)的患者,为了防止引流弄脏床单及被褥,通常会给患者使用一次性成人尿垫铺垫于臀部或引流部位的下方,并且,需要随时更换。然而,医护人员手动更换污染的隔尿垫,不但劳动强度大、护理效率低,而且,未铺平整的隔尿垫,还会降低患者的治疗舒适度。同时,由于更换时尿垫上留存有大量的引流液,手动更换的过程中,极易引起交叉感染,不利于医护人员的身体健康。故有必要对现有技术的隔尿垫铺垫方式和装置予以改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题,提供一种铺垫方便,可降低医护人员的劳动强度,护理效率高,患者治疗舒适度好,能够有效避免交叉感染的尿垫铺垫装置。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:该尿垫铺垫装置包括分别布置在护理病床两侧的尿垫收纳盒和尿垫回收盒,其特征在于:所述尿垫收纳盒由收纳盒主体构成,收纳盒主体内部设置有尿垫容置腔,尿垫容置腔的上侧设置有尿垫抽放口;所述尿垫容置腔内还设置有转动卷轴,且转动卷轴的轴线沿与护理病床长度方向相平行的水平方向布置,所述转动卷轴的两端,分别转动卡接在收纳盒主体侧壁上的卷轴转动卡接槽内;所述尿垫回收盒由回收盒主体构成,回收盒主体的内部设置有尿垫回收腔,尿垫回收腔的上侧设置有尿垫收入口;所述尿垫收纳盒内部的转动卷轴上套设有尿垫卷,尿垫卷上连续布置的尿垫片经由尿垫抽放口拉出到护理病床的床面上,并且,尿垫片横跨过病床床面的一端,通过尿垫收入口进入到尿垫回收盒内。

[0005] 所述转动卷轴伸出到尿垫收纳盒外部的两端,分别设置有手摇把手。以通过分别布置于尿垫收纳盒的床头侧和床尾侧的手摇把手,来辅助患者和护理人员对转动卷轴上的尿垫卷的抽出和收卷。

[0006] 所述尿垫回收盒上侧的尿垫收入口处设置有可翻转回收盖,可翻转回收盖通过转动合页与回收盒主体上端的侧壁相铰接,且可翻转回收盖上还设置有便于尿垫片进入的进垫豁口;同时,所述可翻转回收盖上还设置有回收盖开合把手。以利用可翻转回收盖来密封尿垫回收盒的尿垫回收腔,进而便于尿垫回收盒内使用过的污染的尿垫片的集中回收,并提升装置的使用清洁度。

[0007] 所述尿垫回收盒的回收盒主体的外侧壁上设置有引流袋挂钩。以方便引流袋和尿袋的悬挂,增加装置的使用灵活性。

[0008] 所述尿垫收纳盒的尿垫容置腔内设置的转动卷轴采用方轴结构。以通过横截面为方形的转动卷轴,来便于其上套设的尿垫卷的抽出和收卷。

[0009] 本实用新型的有益效果:由于本实用新型采用由收纳盒主体构成的尿垫收纳盒,收纳盒主体内部设置有尿垫容置腔,尿垫容置腔的上侧设置有尿垫抽放口;尿垫容置腔内设置有转动卷轴,转动卷轴的两端分别转动卡接在收纳盒主体侧壁上的卷轴转动卡接槽内;尿垫回收盒由回收盒主体构成,回收盒主体的内部设置有尿垫回收腔,尿垫回收腔的上侧设置有尿垫收入口;尿垫收纳盒内部的转动卷轴上套设有尿垫卷,尿垫卷上的尿垫片经由尿垫抽放口拉出到护理病床的床面上,尿垫片横跨过病床床面的一端,通过尿垫收入口进入到尿垫回收盒内的结构形式,所以其设计合理,结构紧凑,尿垫收纳盒内尿垫卷上的尿垫片抽拉式地铺设在护理病床的床面上,当需要更换尿垫片时,患者只需抬高臀部,然后,医护人员转动尿垫卷,并抽拉出一段新的尿垫片,同时,使用过的污染的尿垫片经由尿垫收入口落入到尿垫回收盒内。该尿垫铺垫装置铺垫方便,安装灵活,能够降低医护人员的劳动强度,护理效率高,患者治疗舒适度好,可有效避免交叉感染。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的一种结构示意图。

[0011] 图2是图1中的尿垫收纳盒的一种结构示意图。

[0012] 图3是图1中的尿垫回收盒的一种结构示意图。

[0013] 图4是本实用新型在护理病床上的一种使用状态示意图。

[0014] 图中序号说明:1尿垫收纳盒、2转动卷轴、3手摇把手、4尿垫卷、5尿垫抽放口、6尿垫片、7尿垫回收盒、8尿垫收入口、9病床布置空间、10收纳盒主体、11尿垫容置腔、12卷轴转动卡接槽、13悬挂连接孔、14回收盒主体、15尿垫回收腔、16可翻转回收盖、17进垫豁口、18转动合页、19回收盖开合把手、20引流袋挂钩、21护理病床。

### 具体实施方式

[0015] 根据图1~4详细说明本实用新型的具体结构。该尿垫铺垫装置包括分别布置在护理病床21两侧的尿垫收纳盒1和尿垫回收盒7,且尿垫收纳盒1和尿垫回收盒7之间设置有病床布置空间9。尿垫收纳盒1由中空结构的收纳盒主体10构成,收纳盒主体10通过侧壁上设置的长条状悬挂连接孔13与护理病床21的侧部活动相连,以便于整个装置的安装位置的灵活调整。尿垫收纳盒1的收纳盒主体10的内部,设置有用于放置尿垫卷4的尿垫容置腔11,尿垫容置腔11的上侧设置有尿垫抽放口5。

[0016] 尿垫收纳盒1的尿垫容置腔11内还设置有转动卷轴2,且转动卷轴2的轴线沿与护理病床21长度方向相平行的水平方向布置;转动卷轴2的两端,分别转动卡接在收纳盒主体10侧壁上的卷轴转动卡接槽12内。同时,转动卷轴2伸出到尿垫收纳盒1外部的两端,还分别设置有手摇把手3;进而通过分别布置于尿垫收纳盒1的床头侧和床尾侧的手摇把手3,来辅助患者和医护人员对转动卷轴2上的尿垫卷4的抽出和收卷。能够理解的是,根据具体的使用需要,尿垫收纳盒1的尿垫容置腔11内设置的转动卷轴2,可以采用方轴的结构形式。从而,通过横截面为方形的转动卷轴2,来便于其上套设的尿垫卷4的抽出和收卷。

[0017] 尿垫回收盒7由中空结构的回收盒主体14构成,回收盒主体14同样通过侧壁上设置的长条状悬挂连接孔13与护理病床21侧部活动相连。回收盒主体14的内部设置有尿垫回收腔15,尿垫回收腔15的上侧设置有方便使用过的尿垫片6落入的尿垫收入口8。尿垫回收

盒7上侧的尿垫收入口8处,设置有可翻转回收盖16,且可翻转回收盖16通过转动合页18、与尿垫收入口8处的回收盒主体14上端的侧壁相铰接;可翻转回收盖16上还设置有便于尿垫片6进入的进垫豁口17。同时,可翻转回收盖16上还设置有回收盖开合把手19;进而利用可翻转回收盖16来密封尿垫回收盒7的尿垫回收腔15,以便于尿垫回收盒7内使用过的污染的尿垫片6的集中回收,并提升装置的使用清洁度。

[0018] 尿垫收纳盒1内部的转动卷轴2上,套设有由若干个连续布置的尿垫片6构成的尿垫卷4。尿垫卷4上连续布置的尿垫片6,经由尿垫收纳盒1的尿垫抽放口5拉出、铺垫在护理病床21的床面上;并且,尿垫片6横跨过病床床面的一端,通过尿垫回收盒7的尿垫收入口8进入到尿垫回收盒7内。为了方便引流袋和尿袋的悬挂,增加装置的使用灵活性,尿垫回收盒7的回收盒主体14的外侧壁上,设置有引流袋挂钩20。

[0019] 该尿垫铺垫装置使用时,首先,将尿垫收纳盒1和尿垫回收盒7分别安装布置在护理病床21的两侧,并根据具体的使用需要来调整布置位置。然后,把尿垫收纳盒1内尿垫卷4上的尿垫片6,抽拉式地铺设在护理病床21的床面上,并且,尿垫片6横跨过病床床面的一端,通过尿垫收入口8进入到尿垫回收盒7内。当使用一段时间后、需要更换尿垫片6时,患者只需抬高臀部,随后,护理人员或患者利用手摇把手3转动尿垫卷4,并抽拉出一段新的尿垫片6;同时,之前使用过的污染的尿垫片6,会经由尿垫收入口8落入到尿垫回收盒7内、进行集中回收。另外,引流袋和尿袋可以悬挂在尿垫回收盒7外侧壁的引流袋挂钩20上。该尿垫铺垫装置铺垫方便,安装灵活,护理效率高,患者治疗舒适度好,能够有效避免交叉感染。

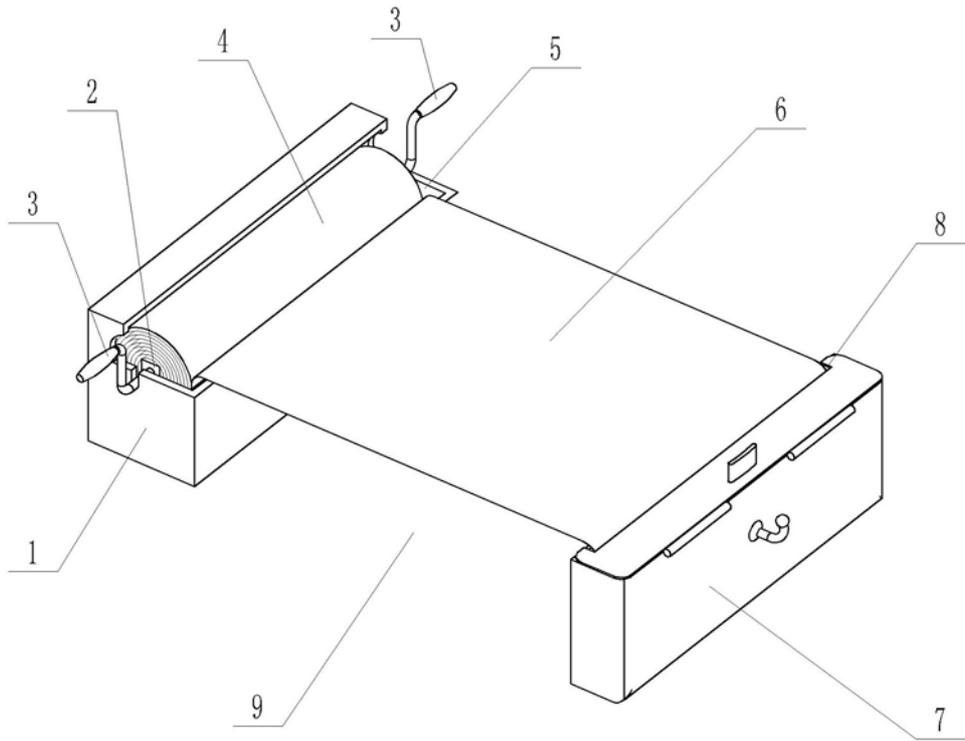


图1

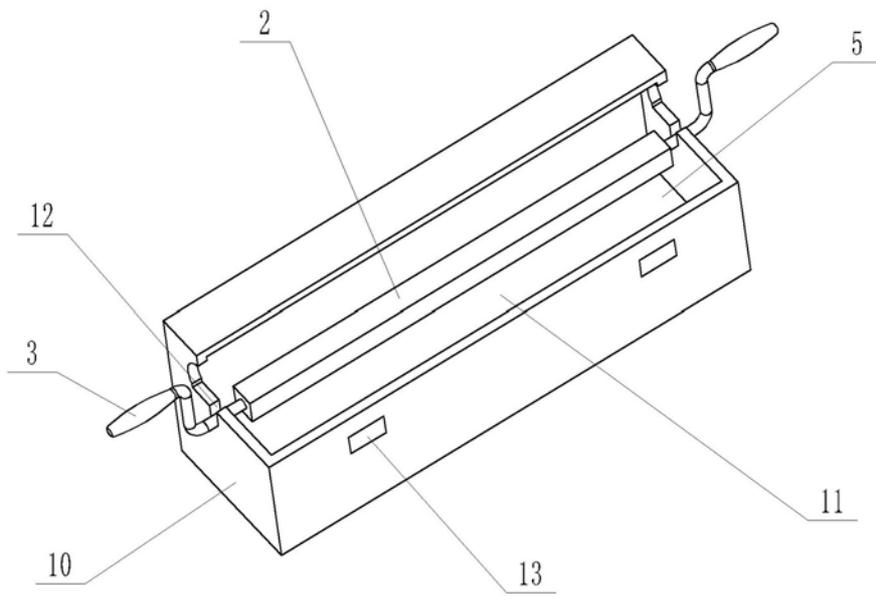


图2

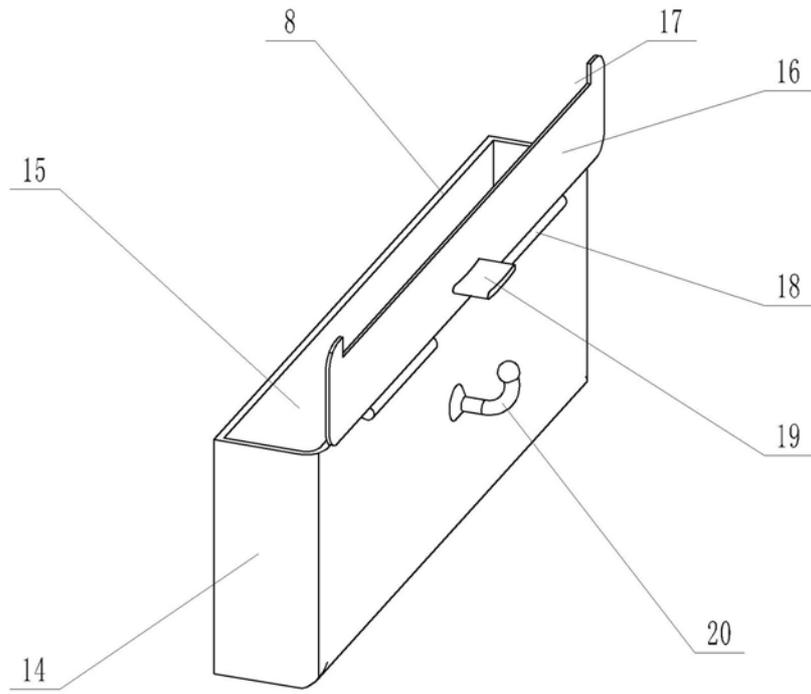


图3

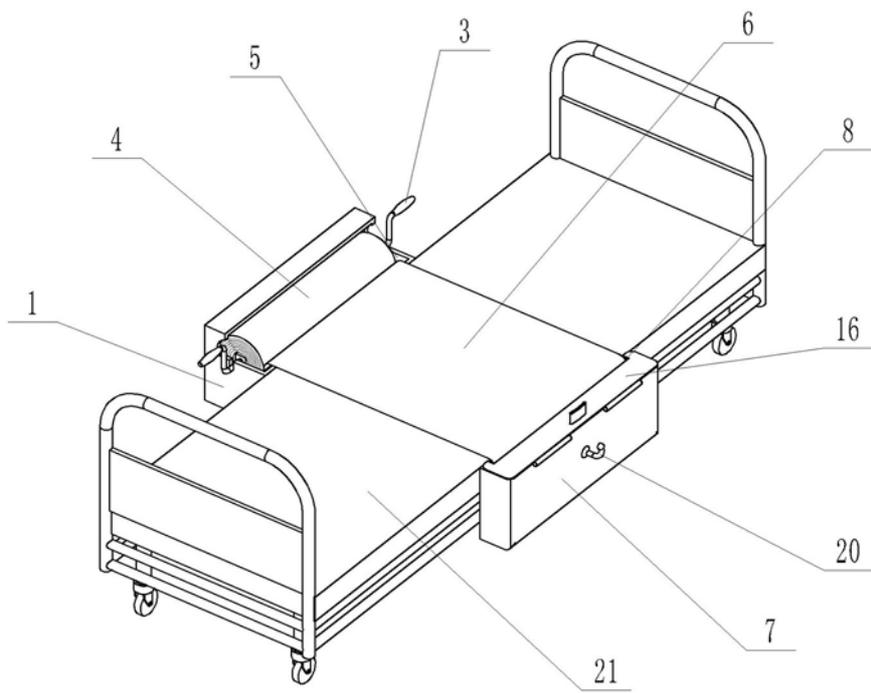


图4