



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215230894 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 21

(21) 申请号 202120113374.X

(22) 申请日 2021.01.15

(73) 专利权人 山西省人民医院

地址 030012 山西省太原市迎泽区双塔寺街29号

(72) 发明人 陈婷婷

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61G 9/00 (2006.01)

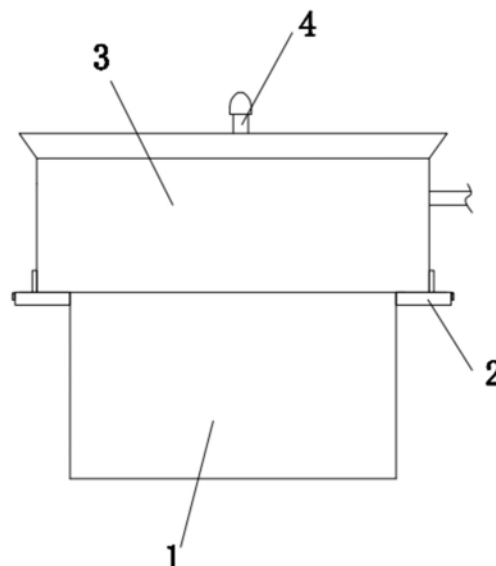
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件

### (57) 摘要

本实用新型属于灌肠袋组件领域,尤其是一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,包括大便收集罐,所述大便收集罐的两侧均固定安装有定位板,大便收集罐顶部套设有环形座板,且环形座板与定位板相适配,大便收集罐上套设有收集袋,环形座板的两侧内壁上均开设有第一槽,第一槽内安装有压板,且压板与收集袋相适配,压板的一侧固定安装有复位弹簧,复位弹簧的一端固定安装在第一槽的内壁上,环形座板的两侧均开设有固定槽,所述固定槽内滑动安装有推板,推板的一侧固定安装有压杆,压杆的一端固定安装在压板上。本实用新型设计合理,结构简单,操作方便,便于对收集袋进行固定和解除固定,从而便于对收集袋进行更换。



1. 一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,包括大便收集罐(1),其特征在于,所述大便收集罐(1)的两侧均固定安装有定位板(2),大便收集罐(1)顶部套设有环形座板(3),且环形座板(3)与定位板(2)相适配,大便收集罐(1)上套设有收集袋(5),环形座板(3)的两侧内壁上均开设有第一槽(6),第一槽(6)内安装有压板(7),且压板(7)与收集袋(5)相适配,压板(7)的一侧固定安装有复位弹簧(8),复位弹簧(8)的一端固定安装在第一槽(6)的内壁上,环形座板(3)的两侧均开设有固定槽(9);

所述固定槽(9)内滑动安装有推板(10),推板(10)的一侧固定安装有压杆(11),压杆(11)的一端固定安装在压板(7)上,定位板(2)的顶部开设有第二槽(12),第二槽(12)的两侧内壁上转动安装有同一个丝杆(13),丝杆(13)的一端延伸至定位板(2)的外侧并固定安装有旋钮(14),第二槽(12)内滑动安装有移动板(15),移动板(15)螺纹套设在丝杆(13)上,移动板(15)的一侧固定安装有固定销(16),且固定销(16)与对应的固定槽(9)相适配。

2. 根据权利要求1所述的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,其特征在于,所述第二槽(12)的两侧内壁上均开设有限位槽,移动板(15)的两侧均固定安装有限位座,且限位座与对应的限位槽滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,其特征在于,所述第二槽(12)的一侧内壁上开设有旋转孔,且丝杆(13)与对应的旋转孔转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,其特征在于,所述固定槽(9)的一侧内壁上开设有移动孔,且压杆(11)与对应的移动孔滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,其特征在于,所述复位弹簧(8)的数量为三到五个,且三到五个复位弹簧(8)等间距设置。

## 一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灌肠袋组件技术领域,尤其涉及一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件。

### 背景技术

[0002] 灌肠是用导管自肛门经直肠插入结肠灌注液体,以达到通便排气的医疗手段,能刺激肠蠕动,软化、清除粪便,并有降温、催产、稀释肠内毒物、减少吸收低温溶液为高热患者降温的作用,灌肠通常一般采用灌肠袋,现有的灌肠袋只能把灌肠液注入到患者体内,再由患者自行去到卫生间排出或者用使用便盆收集大便,而对于卧床、行动不便又需要改善排便的患者。

[0003] 现有的卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,当对大便收集时,需要使用大便收集袋进行收集,而大便收集袋更换比较麻烦,存在着不便于对收集袋进行更换的问题,因此我们提出了一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件用于解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在不便于对收集袋进行更换的缺点,而提出的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,包括大便收集罐,所述大便收集罐的两侧均固定安装有定位板,大便收集罐顶部套设有环形座板,且环形座板与定位板相适配,大便收集罐上套设有收集袋,环形座板的两侧内壁上均开设有第一槽,第一槽内安装有压板,且压板与收集袋相适配,压板的一侧固定安装有复位弹簧,复位弹簧的一端固定安装在第一槽的内壁上,环形座板的两侧均开设有固定槽;

[0007] 所述固定槽内滑动安装有推板,推板的一侧固定安装有压杆,压杆的一端固定安装在压板上,定位板的顶部开设有第二槽,第二槽的两侧内壁上转动安装有同一个丝杆,丝杆的一端延伸至定位板的外侧并固定安装有旋钮,第二槽内滑动安装有移动板,移动板螺纹套设在丝杆上,移动板的一侧固定安装有固定销,且固定销与对应的固定槽相适配。

[0008] 优选的,所述第二槽的两侧内壁上均开设有限位槽,移动板的两侧均固定安装有限位座,且限位座与对应的限位槽滑动连接。

[0009] 优选的,所述第二槽的一侧内壁上开设有旋转孔,且丝杆与对应的旋转孔转动连接。

[0010] 优选的,所述固定槽的一侧内壁上开设有移动孔,且压杆与对应的移动孔滑动连接。

[0011] 优选的,所述复位弹簧的数量为三到五个,且三到五个复位弹簧等间距设置。

[0012] 本实用新型中,所述一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件当对收集袋进行更换时,把收集袋套设在大便收集罐上,然后把环形座板套设在大便收集罐上,通过定

位板能够对收集袋进行限位,然后通过转动旋钮,旋钮能够带动丝杆进行转动,丝杆能够带动移动板进行移动,移动板能够带动固定销进行移动,固定销能够卡入对应的固定槽内,此时能够对环形座板进行固定,当固定销卡入对应的固定槽时,此时固定销能够对推板进行挤压,使得推板能够带动压杆进行移动,压杆能够对压板进行挤压,使得压板能够拉伸复位弹簧,压板能够对收集袋进行压紧固定,便于对收集袋进行固定和解除固定,从而便于对收集袋进行更换。

[0013] 本实用新型设计合理,结构简单,操作方便,便于对收集袋进行固定和解除固定,从而便于对收集袋进行更换。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件的主视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件的主视剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件的A部分结构示意图。

[0017] 图中:1、大便收集罐;2、定位板;3、环形座板;4、灌肠管;5、收集袋;6、第一槽;7、压板;8、复位弹簧;9、固定槽;10、推板;11、压杆;12、第二槽;13、丝杆;14、旋钮;15、移动板;16、固定销。

### 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。

[0019] 参照图1-3,一种利于卧床患者灌肠后大便收集的灌肠袋组件,包括大便收集罐1,大便收集罐1的两侧均固定安装有定位板2,大便收集罐1顶部套设有环形座板3,且环形座板3与定位板2相适配,大便收集罐1上套设有收集袋5,环形座板3的两侧内壁上均开设有第一槽6,第一槽6内安装有压板7,且压板7与收集袋5相适配,压板7的一侧固定安装有复位弹簧8,复位弹簧8的一端固定安装在第一槽6的内壁上,环形座板3的两侧均开设有固定槽9;

[0020] 固定槽9内滑动安装有推板10,推板10的一侧固定安装有压杆11,压杆11的一端固定安装在压板7上,定位板2的顶部开设有第二槽12,第二槽12的两侧内壁上转动安装有同一个丝杆13,丝杆13的一端延伸至定位板2的外侧并固定安装有旋钮14,第二槽12内滑动安装有移动板15,移动板15螺纹套设在丝杆13上,移动板15的一侧固定安装有固定销16,且固定销16与对应的固定槽9相适配。

[0021] 本实施例中,第二槽12的两侧内壁上均开设有限位槽,移动板15的两侧均固定安装有限位座,且限位座与对应的限位槽滑动连接。

[0022] 本实施例中,第二槽12的一侧内壁上开设有旋转孔,且丝杆13与对应的旋转孔转动连接。

[0023] 本实施例中,固定槽9的一侧内壁上开设有移动孔,且压杆11与对应的移动孔滑动

连接。

[0024] 本实施例中,复位弹簧8的数量为三到五个,且三到五个复位弹簧8等间距设置。

[0025] 本实用新型中,当对收集袋5进行更换时,把收集袋5套设在大便收集罐1上,然后把环形座板3套设在大便收集罐1上,通过定位板2能够对收集袋5进行限位,然后通过转动旋钮14,旋钮14能够带动丝杆13进行转动,丝杆13能够带动移动板15进行移动,移动板15能够带动固定销16进行移动,固定销16能够卡入对应的固定槽9内,此时能够对环形座板3进行固定,当固定销16卡入对应的固定槽9时,此时固定销16能够对推板10进行挤压,使得推板10能够带动压杆11进行移动,压杆11能够对压板7进行挤压,使得压板7能够拉伸复位弹簧8,压板7能够对收集袋5进行压紧固定,便于对收集袋进行固定和解除固定,从而便于对收集袋进行更换。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

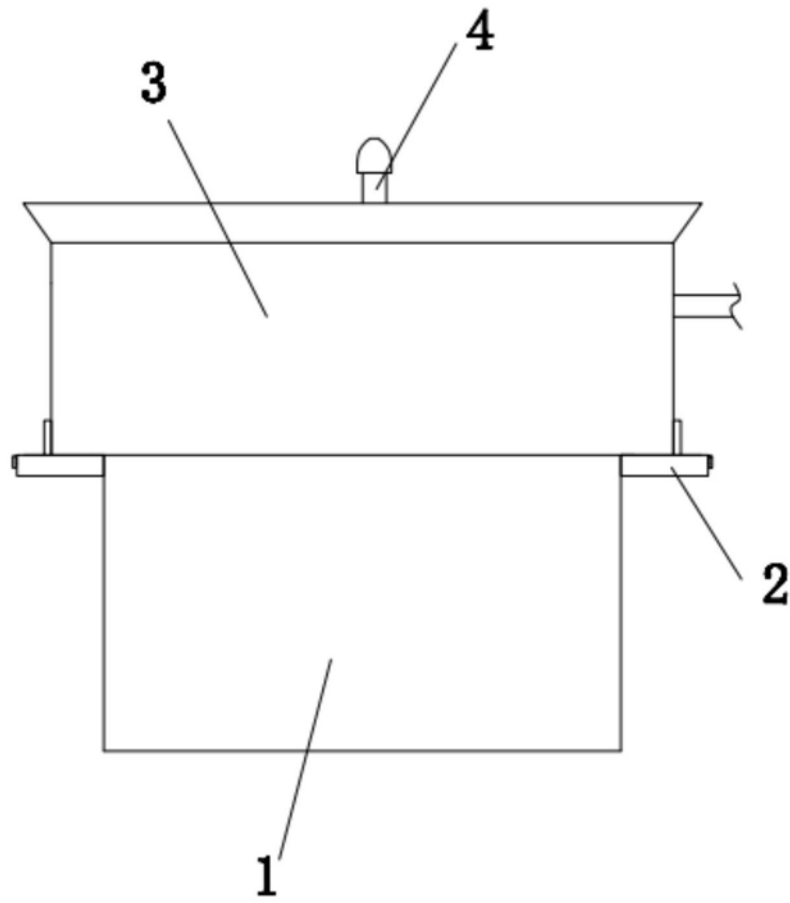


图1

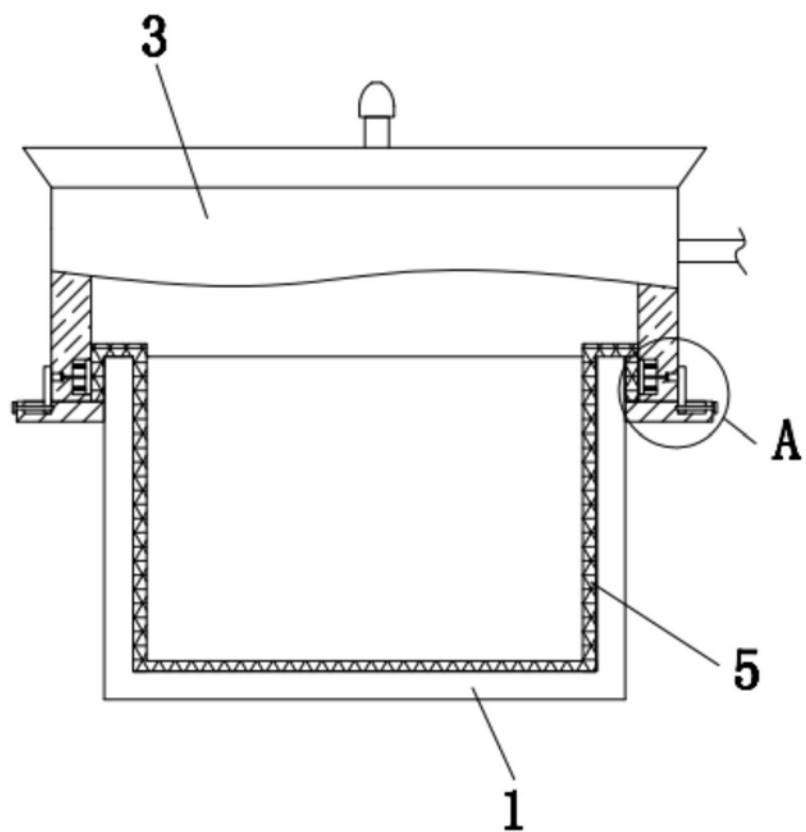


图2

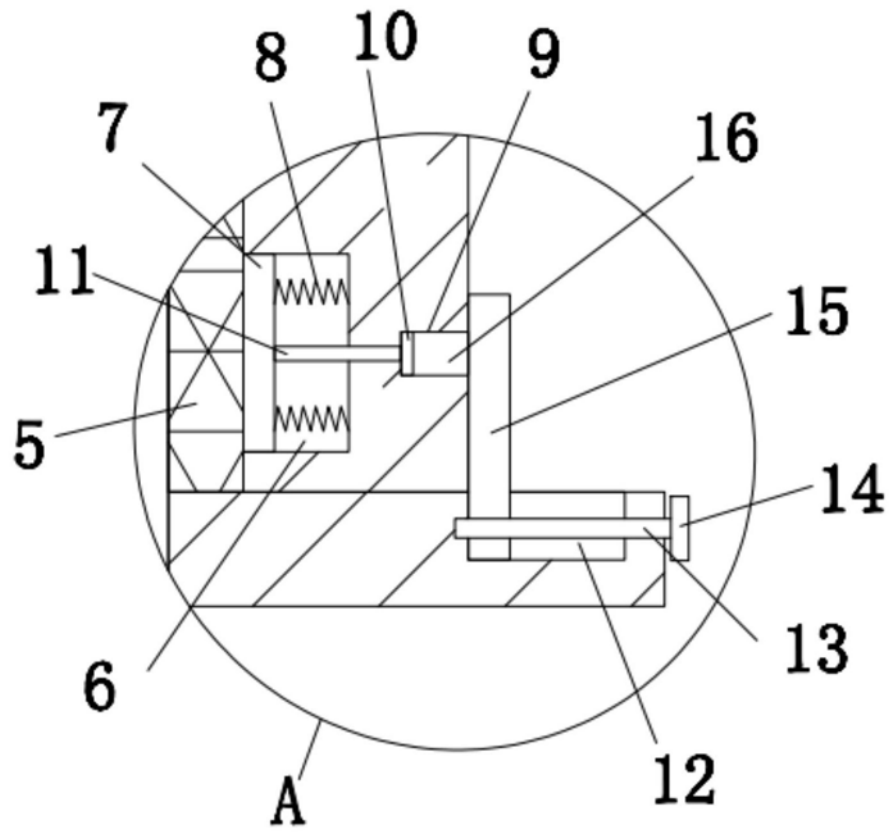


图3