



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211357073 U

(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921617409.2

(22)申请日 2019.09.26

(73)专利权人 广州医科大学附属第二医院

地址 510261 广东省广州市海珠区昌岗东
路250号

(72)发明人 俞丹 张巧珍

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 邓琳

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

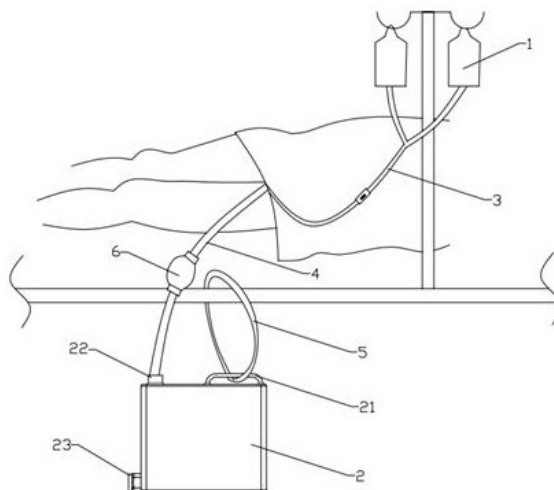
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置

(57)摘要

本实用新型涉及引流液收集设备技术领域，公开了一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置，包括储液袋及收集器，所述储液袋内装有冲洗液，其特征在于，所述储液袋连通膀胱冲管并接到尿管进水腔，尿管出水腔连接一输出管，所述输出管将冲洗后废液引流至所述收集器内，所述收集器为一箱体，所述收集器上设有进液口，其下端设有放液口，所述放液口的孔径比所述进液口大，所述收集器上还设有提手，所述提手穿套有绑带；该持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置能够确保引流系统的密闭性，最大限度地避免了引流系统开放，减少了外源性的感染机会，有利于预防尿路感染的发生，也减少了引流液对病室内空气的污染，此装置把手有扎绑带固定在床栏，不会被踢倒。



1. 一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,包括储液袋(1)及收集器(2),所述储液袋(1)内装有冲洗液,其特征在于,所述储液袋(1)连通膀胱管(3)并接到尿管进水腔,尿管出水腔连接一输出管(4),所述输出管(4)将冲洗后废液引流至所述收集器(2)内,

所述收集器(2)为一箱体,所述收集器(2)上设有进液口,其下端设有放液口,所述放液口的孔径比所述进液口大,所述收集器(2)上还设有提手(21),所述提手(21)穿套有绑带(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,其特征在于,所述收集器(2)为透明或半透明状,其箱面设有刻度线,用于测量收集器(2)内溶液的容量。

3. 根据权利要求1所述的一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,其特征在于,所述收集器(2)的进液口上设有第一盖子(22),用于开启或者封闭所述进液口。

4. 根据权利要求3所述的一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,其特征在于,所述第一盖子(22)与所述输出管(4)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,其特征在于,所述放液口设有第二盖子(23),用于开启或者封闭所述放液口。

6. 根据权利要求1所述的一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,其特征在于,所述输出管(4)上设有吸水球(6),挤捏吸水球使得在输出管(4)中产生负压,利于将膀胱内的血块或组织吸出。

一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及引流液收集设备技术领域,具体涉及一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置。

背景技术

[0002] 前列腺增生症是老年男性的常见疾病,而前列腺增生手术治疗多采用经尿道前列腺电切术(TURP)的手术方式,术后持续膀胱冲洗是保证患者康复的重要治疗手段。持续膀胱冲洗是泌尿外科常见的护理技术之一,通过三腔尿管将无菌冲洗液灌入膀胱内,再利用虹吸原理将灌入膀胱内的液体引流出来的方法。其目的是对TURP术后留置导尿管的病人,保持其尿液引流通畅,清除膀胱内的血凝块、絮状物、坏死组织等异物,预防膀胱感染,预防手术后血块的形成。

[0003] 传统的方法是选用一次性引流袋或塑料桶或盆收集引流液,这种收集方式中存在引流袋刻度计量不准确、容量小、放液频率高,导致医护人员工作量大;塑料桶或盆没办法形成封闭空间,增加尿路感染机会;塑料桶或盆放于床边,容易被踢倒、倾洒,污染病室内地面、环境;塑料桶或盆本身的颜色容易影响引流液颜色的观察,不利于护士及时发现患者的病情变化等缺点。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,该持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置能够确保引流系统的密闭性,最大限度地避免了引流系统开放,减少了外源性的感染机会,有利于预防尿路感染的发生,也减少了引流液对病室内空气的污染,此装置把手有扎绑带固定在床栏,不会被踢倒。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,包括储液袋及收集器,所述储液袋内装有冲洗液,其特征在于,所述储液袋连通膀胱管并接到尿管进水腔,尿管出水腔连接一输出管,所述输出管将冲洗后废液引流至所述收集器内,

[0007] 所述收集器为一箱体,所述收集器上设有进液口,其下端设有放液口,所述放液口的孔径比所述进液口大,所述收集器上还设有提手,所述提手穿套有绑带。

[0008] 作为优选的,所述收集器为透明或半透明状,其箱面设有刻度线,用于测量收集器内溶液的容量。

[0009] 作为优选的,所述收集器的进液口上设有第一盖子,用于开启或者封闭所述进液口。

[0010] 作为优选的,所述第一盖子与所述输出管固定连接。

[0011] 作为优选的,所述放液口设有第二盖子,用于开启或者封闭所述放液口。

[0012] 作为优选的,所述输出管上设有吸水球,挤捏吸水球使得在输出管中产生负压,利于将膀胱内的血块或组织吸出。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型的密闭式收集引流液装置结构简单,不需要外接其他动力设备;并确保引流系统的密闭性,最大限度地避免了引流系统开放,减少了外源性的感染机会,有利于预防尿路感染的发生,也减少了引流液对病室内空气的污染;

[0015] 通过定时挤捏软管上的吸水球,有利于将膀胱内的小血凝块或坏死组织引流出来,预防尿管堵塞。

[0016] 另外,在冲洗期间无需更换收集器,引流液可以直接从底部出水口流出。此装置把手有扎绑带固定在床栏,不会被踢倒。

[0017] 密闭式收集引流液装置中收集器透明自身有刻度,便于护士对引流液颜色的观察,还缩短了护士记引流液量的时间;收集器容量增加,减少了护士放引流液的频次,减少了护士的工作量。

附图说明

[0018] 图1为一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置的结构示意图。

[0019] 图2为一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置中收集器的结构示意图。

[0020] 图3为一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置中收集器的侧视图。

[0021] 附图中: 1-储液袋、2-收集器、21-提手、22-第一盖子、23-第二盖子、3-膀胱管、4-输出管、5-绑带、6-吸水球。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请同时参见图1至图3,本实用新型一较佳实施方式提供一种持续膀胱冲洗密闭式收集引流液装置,包括储液袋1及收集器2,所述储液袋1内装有冲洗液,所述储液袋1连通膀胱管3并接到尿管进水腔,尿管出水腔连接一输出管4,所述输出管4将冲洗后废液引流至所述收集器2内,所述收集器2为一箱体,箱体采取封闭结构,能够确保引流系统的密闭性,最大限度地避免了引流系统开放,减少了外源性的感染机会,有利于预防尿路感染的发生,也减少了引流液对病室内空气的污染。所述收集器2上设有进液口,其下端设有放液口,所述放液口的孔径比所述进液口大,所述收集器2上还设有提手21,提手21方便提拿收集器2;同时,所述提手21穿套有绑带5,绑带5用于将收集器2固定在床栏,防止收集器2被踢倒。

[0024] 在本实施方式中,所述收集器2为透明或半透明状,其箱面设有刻度线,用于测量收集器2内溶液的容量;便于护士对引流液颜色的观察,还缩短了护士记引流液量的时间。

[0025] 在本实施方式中,所述收集器2的进液口上设有第一盖子22,用于开启或者封闭所述进液口。进一步的,所述第一盖子22与所述输出管4固定连接;输出管4与第一盖子22固定,使输出管4不会单独能扯出来,输出管4预留较长,至少一米,太短病人转身会扯住尿管,该长度要足够病人翻身。假如输出管4堵了,输出管4与第一盖子22整条更换。

[0026] 在本实施方式中,所述放液口设有第二盖子23,打开第二盖子23可以排除收集器2

内的废液。

[0027] 在本实施方式中,所述输出管4上设有吸水球6,定时挤捏软管上的吸水球,使得在输出管4中产生负压,有利于将膀胱内的小血凝块或坏死组织引流出来,预防尿管堵塞。

[0028] 工作原理:

[0029] 使用时,将膀胱管3与输出管4分别与尿管连接,储液袋1悬挂于输液架上,冲洗液在重力作用下,由膀胱管3流入膀胱,再由输出管4流出,至输送至收集器2内,收集器2能够确保引流系统的密闭性,最大限度地避免了引流系统开放,减少了外源性的感染机会,有利于预防尿路感染的发生,也减少了引流液对病室内空气的污染;

[0030] 需要冲洗或者引流膀胱内的小血凝块或坏死组织时,手动挤压吸水球6,使得在输出管4中产生负压,膀胱内的小血凝块或坏死组织在压力作用下随冲洗液流出;

[0031] 另外,在冲洗期间无需更换收集器2,引流液可以直接从底部出水口流出。此装置把手有扎绑带固定在床栏,不会被踢倒。

[0032] 收集器2透明自身有刻度,便于护士对引流液颜色的观察,还缩短了护士记引流液量的时间;同时,收集器2容量增加,减少了护士放引流液的频次,减少了护士的工作量。

[0033] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

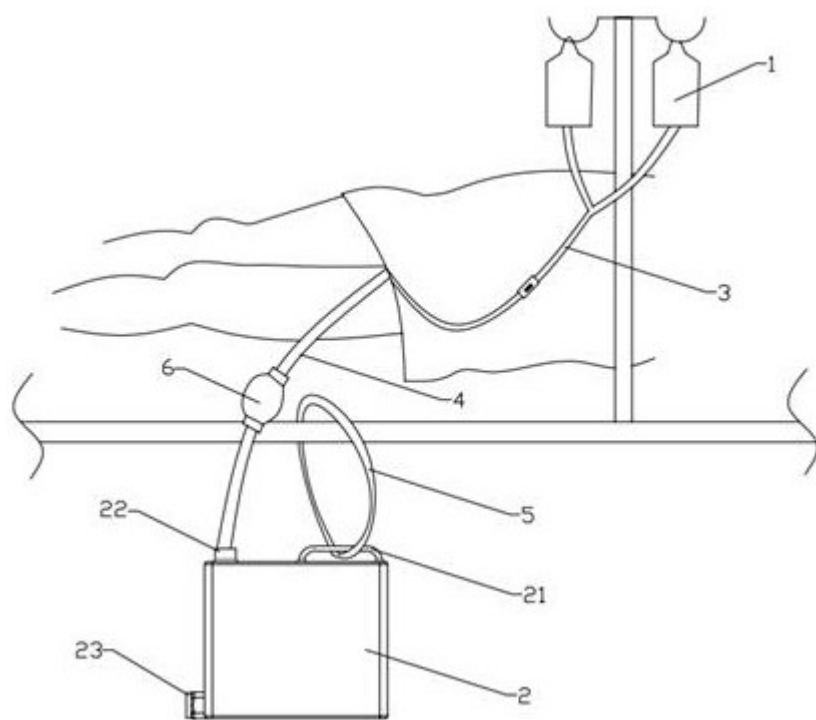


图1

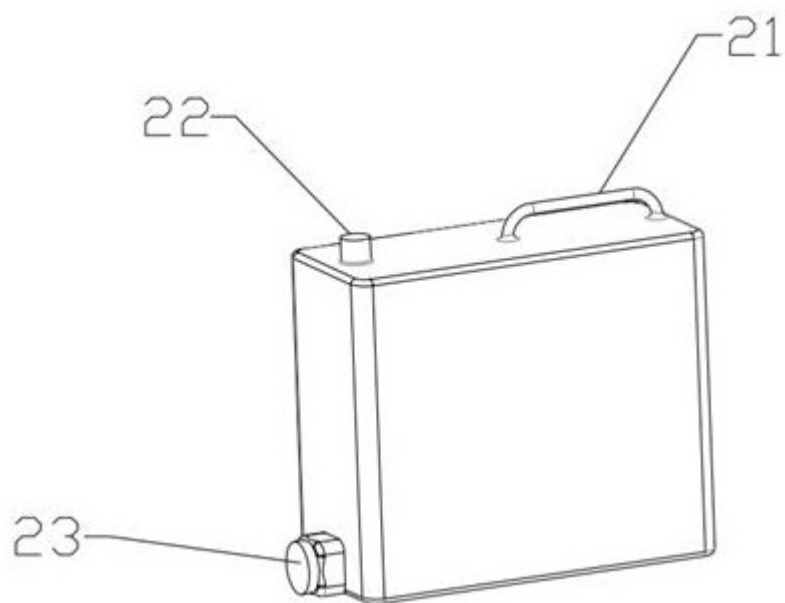


图2

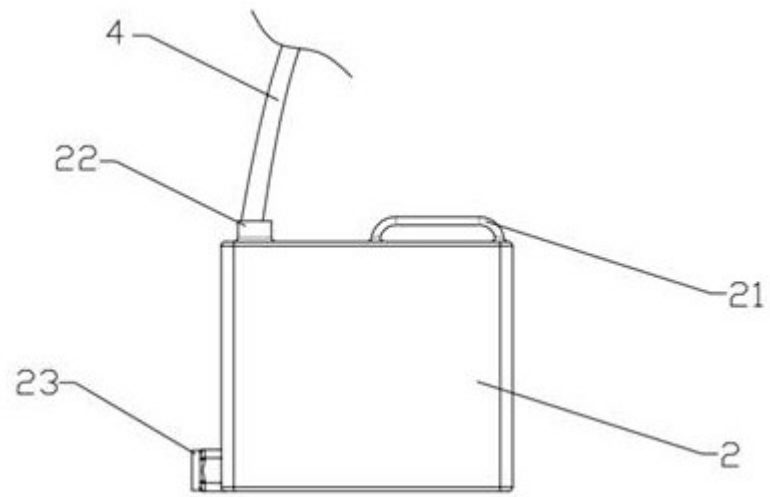


图3