



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207898723 U

(45)授权公告日 2018.09.25

(21)申请号 201720707445.2

(22)申请日 2017.06.16

(73)专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)

地址 317000 浙江省台州市临海市西门街
150号

(72)发明人 卢丽丽 陈建萍

(74)专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 江程鹏

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

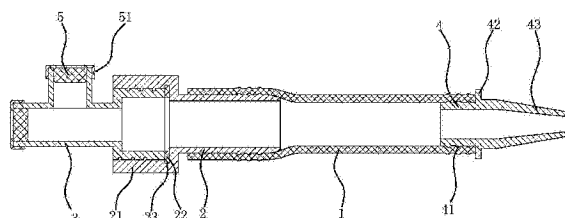
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种冲洗引流装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种冲洗引流装置,属于医疗器械技术领域。它解决了现有导尿管与注射器连接不稳定的问题。本冲洗引流装置,包括柔性的橡胶皮管、刚性的塑料管和三通管,橡胶皮管的一端固定套设在塑料管的一端,橡胶皮管的另一端固连有用于连接导尿管的接头,塑料管的另一端具有筒状的接管部,三通管出液的一端与接管部可拆卸连接,三通管两进液的一端均可拆卸固连有柔性的橡胶堵头。本冲洗引流装置使用更加方便,连接更加稳定。



1. 一种冲洗引流装置,其特征在于,包括柔性的橡胶皮管(1)、刚性的塑料管(2)和三通管(3),所述橡胶皮管(1)的一端固定套设在塑料管(2)的一端,橡胶皮管(1)的另一端固连有用于连接导尿管的接头(4),所述塑料管(2)的另一端具有筒状的接管部(21),所述三通管(3)出液的一端与接管部(21)可拆卸连接,所述三通管(3)两进液的一端均可拆卸固连有柔性的橡胶堵头(5)。

2. 根据权利要求1所述的冲洗引流装置,其特征在于,所述接头(4)和塑料管(2)的外壁上均沿轴向具有若干环形凸沿(41),且每一环形凸沿(41)均周向设置,所述橡胶皮管(1)压紧包覆在环形凸沿(41)上。

3. 根据权利要求2所述的冲洗引流装置,其特征在于,所述三通管(3)出液的一端插接在接管部(21)内,且三通管(3)与接管部(21)通过螺纹配合相固连,所述接管部(21)内还设有密封垫(22),当三通管(3)旋紧时三通管(3)的端口边沿压紧在密封垫(22)上。

4. 根据权利要求3所述的冲洗引流装置,其特征在于,所述接管部(21)内壁的内端边沿周向开设有限位槽(23),所述密封垫(22)的外边沿卡接在限位槽(23)内。

5. 根据权利要求3或4所述的冲洗引流装置,其特征在于,所述橡胶堵头(5)均呈柱状,且橡胶堵头(5)通过紧配合插接固连在三通管(3)进液的一端端口内,所述橡胶堵头(5)的外端边沿周向具有筒状的弹性翻边(51),所述弹性翻边(51)贴靠在三通管(3)的外壁上。

6. 根据权利要求5所述的冲洗引流装置,其特征在于,所述接头(4)呈筒状,在接头(4)的一端外壁上周向具有环形的限位凸沿(42),上述橡胶皮管(1)与限位凸沿(42)相抵靠,所述接头(4)的另一端具有管状的插接部(43)。

一种冲洗引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具技术领域,涉及一种冲洗引流装置。

背景技术

[0002] 在临床护理工作中,双腔导尿管进行膀胱冲洗、膀胱造影、注药及测腹内压等操作时,由于输液管接头、注射器针头与导尿管末端接口不吻合,传统方法通常是直接将注射器针头直接插在导尿管上,该连接方式容易导致针头刺透导尿管,且在使用过程中容易出现针头以及输液管接头脱落。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种冲洗引流装置,本冲洗引流装置使用更加方便,连接更加稳定。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种冲洗引流装置,其特征在于,包括柔性的橡胶皮管、刚性的塑料管和三通管,所述橡胶皮管的一端固定套设在塑料管的一端,橡胶皮管的另一端固连有用于连接导尿管的接头,所述塑料管的另一端具有筒状的接管部,所述三通管出液的一端与接管部可拆卸连接,所述三通管两进液的一端均可拆卸固连有柔性的橡胶堵头。

[0005] 使用时导尿管套接在橡胶皮管的接头上,拔除橡胶堵头后输液管可以与三通管进液的一端相连接,而注射器针头可以直接插入橡胶堵头中,使用方便,且橡胶堵头对注射器针头具有一定的固定力,避免注射器针头脱落,其中三通管与接管部为可拆卸连接,方便拆卸后对三通管进行清洗。

[0006] 在上述的冲洗引流装置中,所述接头和塑料管的外壁上均沿轴向具有若干环形凸沿,且每一环形凸沿均周向设置,所述橡胶皮管压紧包覆在环形凸沿上。环形凸沿能够增加与橡胶皮管的摩擦力,使得连接稳定性高,避免脱落。

[0007] 在上述的冲洗引流装置中,所述三通管出液的一端插接在接管部内,且三通管与接管部通过螺纹配合相固连,所述接管部内还设有密封垫,当三通管旋紧时三通管的端口边沿压紧在密封垫上。接管部与三通管通过螺纹配合相固连,两者拆装方便,而密封垫能够增加两者之间的密封性,避免渗漏,同时密封垫的弹性力能够增加螺纹之间的连接稳定性。

[0008] 在上述的冲洗引流装置中,所述接管部内壁的内端边沿周向开设有限位槽,所述密封垫的外边沿卡接在限位槽内。限位槽对密封垫进行限位,避免三通管拆卸后密封垫脱离。

[0009] 在上述的冲洗引流装置中,所述橡胶堵头均呈柱状,且橡胶堵头通过紧配合插接固连在三通管进液的一端端口内,所述橡胶堵头的外端边沿周向具有筒状的弹性翻边,所述弹性翻边贴靠在三通管的外壁上。弹性翻边翻折贴合在三通管的外壁上,增加橡胶堵头的密封性和连接稳定性。

[0010] 在上述的冲洗引流装置中,所述接头呈筒状,在接头的一端外壁上周向具有环形

的限位凸沿,上述橡胶皮管与限位凸沿相抵靠,所述接头的另一端具有管状的插接部。限位凸沿限制橡胶皮管的套接长度,而导尿管则套接在插接部上,使用方便,连接稳定性高。

[0011] 与现有技术相比,本冲洗引流装置具有以下优点:

[0012] 1、由于使用时导尿管与橡胶皮管相连接,拔除橡胶堵头后输液管可以与三通管进液的一端相连接,而注射器针头可以直接插入橡胶堵头中,使用方便。

[0013] 2、由于橡胶堵头对注射器针头具有一定的固定力,避免注射器针头脱落,其中三通管与接管部为可拆卸连接,方便拆卸后对三通管进行清洗。

附图说明

[0014] 图1是本冲洗引流装置的结构剖视图。

[0015] 图中,1、橡胶皮管;2、塑料管;21、接管部;22、密封垫;23、限位槽;3、三通管;4、接头;41、环形凸沿;42、限位凸沿;43、插接部;5、橡胶堵头;51、弹性翻边。

具体实施方式

[0016] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0017] 如图1所示,一种冲洗引流装置,包括柔性的橡胶皮管1、刚性的塑料管2和三通管3,橡胶皮管1的一端固定套设在塑料管2的一端,橡胶皮管1的另一端固连有用于连接导尿管的接头4,塑料管2的另一端具有筒状的接管部21,三通管3出液的一端与接管部21可拆卸连接,三通管3两进液的一端均可拆卸固连有柔性的橡胶堵头5。使用时导尿管套接在橡胶皮管1的接头4上,拔除橡胶堵头5后输液管可以与三通管3进液的一端相连接,而注射器针头可以直接插入橡胶堵头5中,使用方便,且橡胶堵头5对注射器针头具有一定的固定力,避免注射器针头脱落,其中三通管3与接管部21为可拆卸连接,方便拆卸后对三通管3进行清洗。

[0018] 接头4和塑料管2的外壁上均沿轴向具有若干环形凸沿41,且每一环形凸沿41均周向设置,橡胶皮管1压紧包覆在环形凸沿41上,环形凸沿41能够增加与橡胶皮管1的摩擦力,使得连接稳定性高,避免脱落。

[0019] 三通管3出液的一端插接在接管部21内,且三通管3与接管部21通过螺纹配合相固连,接管部21内还设有密封垫22,当三通管3旋紧时三通管3的端口边沿压紧在密封垫22上,接管部21与三通管3通过螺纹配合相固连,两者拆装方便,而密封垫22能够增加两者之间的密封性,避免渗漏,同时密封垫22的弹性力能够增加螺纹之间的连接稳定性。接管部21内壁的内端边沿周向开设有限位槽23,密封垫22的外边沿卡接在限位槽23内,限位槽23对密封垫22进行限位,避免三通管3拆卸后密封垫22脱离。橡胶堵头5均呈柱状,且橡胶堵头5通过紧配合插接固连在三通管3进液的一端端口内,橡胶堵头5的外端边沿周向具有筒状的弹性翻边51,弹性翻边51贴靠在三通管3的外壁上,弹性翻边51翻折贴合在三通管3的外壁上,增加橡胶堵头5的密封性和连接稳定性。接头4呈筒状,在接头4的一端外壁上周向具有环形的限位凸沿42,橡胶皮管1与限位凸沿42相抵靠,接头4的另一端具有管状的插接部43,限位凸沿42限制橡胶皮管1的套接长度,而导尿管则套接在插接部43上,使用方便,连接稳定性高。

[0020] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

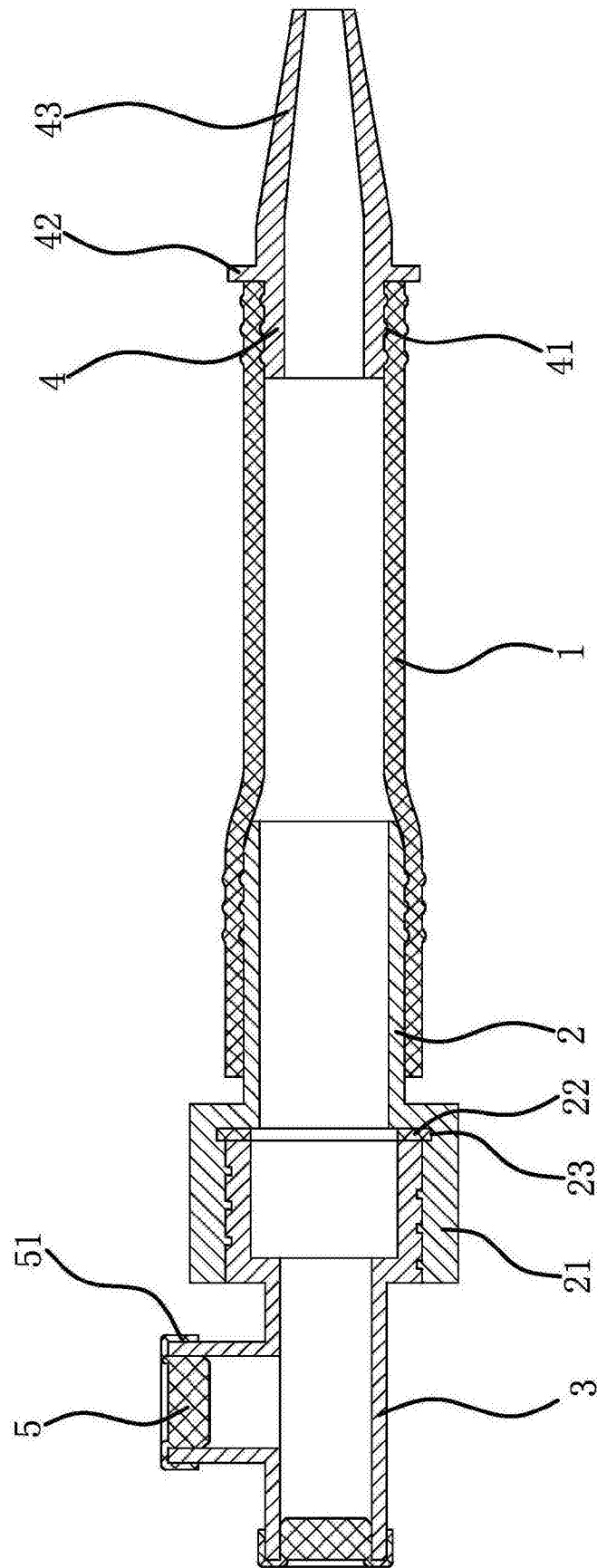


图1