(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209270465 U
(45)授权公告日 2019.08.20

(21)申请号 201821761674.3

(22)申请日 2018.10.29

(73)专利权人 广州医科大学附属第三医院(广州重症孕产妇救治中心、广州柔济医院)
地址 510140 广东省广州市多宝路63号

(72)发明人 李雪丽 陈文清 邝瑞明

(74)专利代理机构 广东世纪专利事务所有限公司 44216
代理人 何灿

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)

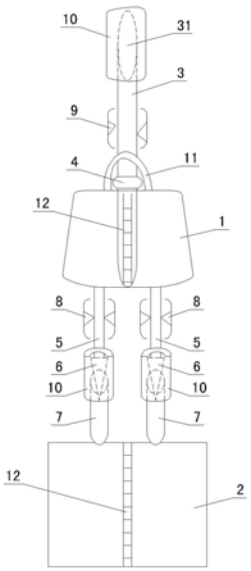
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

持续膀胱冲洗引流装置

(57)摘要

一种持续膀胱冲洗引流装置,包括梯形集液袋及用于与梯形集液袋相连接的长方形集液袋,梯形集液袋和长方形集液袋设置为封闭结构,梯形集液袋的上端设置有导入管,导入管内设置有抗返流装置,梯形集液袋的下端设置有至少一根排放管,排放管的下端设置有瓶塞穿刺器,长方形集液袋的上端设置有上端带密封胶塞的连接管,通过所述瓶塞穿刺器穿破密封胶塞而使排放管与连接管相连通。本实用新型具备透明可直视及密闭性,使护理人员能方便及时观察冲洗引出液的量和性质,并消除了病房空气中的血腥味和尿液味,使病房空气环境变得舒适,且长方形集液袋满袋即弃,不用重复清洗消毒,既减轻了护士工作量,又杜绝了临床二次或交叉感染的可能。



CN 209270465 U

1.一种持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:包括梯形集液袋(1)及用于与梯形集液袋(1)相连接的可更换的长方形集液袋(2),所述梯形集液袋(1)和长方形集液袋(2)设置为封闭结构,其中所述梯形集液袋(1)的上端设置有与梯形集液袋(1)的内腔相连通的导入管(3),所述导入管(3)内设置有抗返流装置(4),所述梯形集液袋(1)的下端设置有与梯形集液袋(1)的内腔相连通的至少一根排放管(5),所述排放管(5)的下端设置有瓶塞穿刺器(6),所述长方形集液袋(2)的上端设置有与长方形集液袋(2)的内腔相连通的上端带密封胶塞(71)的连接管(7),且所述连接管(7)与排放管(5)的数量相同,通过所述瓶塞穿刺器(6)穿破密封胶塞(71)而使排放管(5)与连接管(7)相连通。

2.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述排放管(5)并排且间隔地设置有二根。

3.根据权利要求1或2所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述排放管(5)上设置有排放开关(8)。

4.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述导入管(3)上设置有止水夹(9)。

5.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述导入管(3)的接头(31)上及瓶塞穿刺器(6)上分别设置有保护套(10)。

6.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述梯形集液袋(1)的上端设置有挂管(11)。

7.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述抗返流装置(4)由固定在导入管(3)内的单向阀组成。

8.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述梯形集液袋(1)为1000mL集液袋。

9.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述长方形集液袋(2)为8000mL集液袋。

10.根据权利要求1所述的持续膀胱冲洗引流装置,其特征在于:所述梯形集液袋(1)和长方形集液袋(2)上分别设置有容量刻度(12)。

持续膀胱冲洗引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域，特别是涉及一种持续膀胱冲洗引流装置。

背景技术

[0002] 经尿道前列腺术后或膀胱肿瘤术后的病人需用大量生理盐水持续膀胱冲洗，冲洗目的是保持尿管通畅，防止血液凝固堵塞尿管，避免继发出血及膀胱痉挛，从而促进术口愈合，防止尿路感染。现在临床上持续膀胱冲洗时，大部分是采用家用水桶或各式密闭桶状装置盛接冲洗引流液，容器需重复清洗消毒。

[0003] 家用水桶在收集引流液时因需持续引流而无法盖上盖子。此开放式的暂存桶使引出液中的血液、尿液散发出血腥味和尿液味，污染了病房的空气环境，且存在不易及时观察冲入量是否小于引出量，不能及时发现血块阻塞等问题，而且冲洗期间需要不断倾倒引出液，也增加了护理人员工作量。而密闭桶状装置虽解决了冲洗引出液暴露于空气而造成污染病房空气的问题，但仍然需要不断的倾倒冲洗引出液和将使用后容器清洗消毒备用，未能在减少护士工作量问题上发挥较好的作用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对上述存在问题和不足，提供一种结构简单、使用方便、制造成本低，能有效消除病房空气污染，减轻护士工作量的持续膀胱冲洗引流装置。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0006] 本实用新型所述的持续膀胱冲洗引流装置，其特点是：包括梯形集液袋及用于与梯形集液袋相连接的可更换的长方形集液袋，所述梯形集液袋和长方形集液袋设置为封闭结构，其中所述梯形集液袋的上端设置有与梯形集液袋的内腔相连通的导入管，所述导入管内设置有抗返流装置，所述梯形集液袋的下端设置有与梯形集液袋的内腔相连通的至少一根排放管，所述排放管的下端设置有瓶塞穿刺器，所述长方形集液袋的上端设置有与长方形集液袋的内腔相连通的上端带密封胶塞的连接管，且所述连接管与排放管的数量相同，通过所述瓶塞穿刺器穿破密封胶塞而使排放管与连接管相连通。

[0007] 进一步地，所述排放管并排且间隔地设置有二根。

[0008] 进一步地，所述排放管上设置有排放开关。

[0009] 进一步地，所述导入管上设置有止水夹。

[0010] 进一步地，所述导入管的接头上及瓶塞穿刺器上分别设置有保护套。

[0011] 进一步地，所述梯形集液袋的上端设置有挂管。

[0012] 进一步地，所述抗返流装置由固定在导入管内的单向阀组成。

[0013] 进一步地，所述梯形集液袋为1000mL集液袋。

[0014] 进一步地，所述长方形集液袋为8000mL集液袋。

[0015] 进一步地，所述梯形集液袋和长方形集液袋上分别设置有容量刻度。

[0016] 本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：

[0017] 本实用新型由于采用了一个透明带有刻度并具抗返流装置的1千毫升上窄下宽梯形集液袋，外加一个透明带有刻度的8千毫升一次性长方形集液袋组成冲洗引流装置结构，该装置具备透明可直视及密闭性，使护理人员能方便及时观察冲洗引出液的量和性质，并消除了病房空气中的血腥味和尿液味，使病房空气环境变得舒适。而且，8千毫升集液袋满袋即弃，不用重复清洗消毒，在减轻护士工作量方面发挥了极大作用，同时亦杜绝了临床容器重复消毒使用带来的二次或交叉感染的可能。本实用新型的结构简单、使用方便、制造成本低。

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型使用时的结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型使用前的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 如图1-图2所示，本实用新型所述的持续膀胱冲洗引流装置，包括透明的梯形集液袋1及用于与梯形集液袋1相连接的可更换的透明的长方形集液袋2，而且梯形集液袋1和长方形集液袋2均设置为封闭结构。通过将两个集液袋设置为封闭结构，有效解决了冲洗引出液暴露于空气而造成污染病房空气的问题，使病房空气环境变得舒适。

[0022] 其中，梯形集液袋1为1000mL集液袋，袋上设置有容量刻度12。此外，也可以采用其它容量的集液袋，只要梯形集液袋1的容量小于长方形集液袋的容量即可。在本实施方式中，梯形集液袋设置为上窄下宽结构，在梯形集液袋1的上端设置有与梯形集液袋1的内腔相连通的导入管3。为了避免引流液逆行，防止感染，在导入管3内设置有抗返流装置4，该抗返流装置4由固定在导入管3内的单向阀组成。在导入管3上还设置有止水夹9，且在导入管3的接头31上设置有保护套10，使用时，将该保护套10去掉即可。同时，在梯形集液袋1的下端设置有与梯形集液袋1的内腔相连通的至少一根排放管5，在本实施方式中，排放管5并排且间隔地设置有二根，而且每根排放管5上分别设置有排放开关8。本实用新型设置两根排放管5，其目的是当一边排放管被血块堵塞时，另一边还能继续引流排放，确保了本装置使用的可靠性。在每根排放管5的下端分别设置有瓶塞穿刺器6，各瓶塞穿刺器6上分别设置有保护套10，在本实施方式中，保护套10是固定在瓶塞穿刺器6上。此外，为了便于本装置的悬挂使用，在梯形集液袋1的上端设置有挂管11或挂钩。

[0023] 长方形集液袋2为8000mL集液袋，袋上设置有容量刻度12。此外，也可以采用其它容量的集液袋。在长方形集液袋2的上端设置有与长方形集液袋2的内腔相连通的上端带密封胶塞71的连接管7，且连接管7与排放管5的数量相同，由于在本实施方式中，排放管5是设置有两根，因此连接管7也对应设置有两根，两根排放管5与两根连接管7为一一对应连接。

[0024] 本实用新型使用时，将导入管3的接头31连接患者，并通过瓶塞穿刺器6穿破密封胶塞71而使排放管5与连接管7相连通，从而将梯形集液袋1和长方形集液袋2串接在一起。当8千毫升集液袋装满时，将其直接丢弃，重新更换另一个8千毫升集液袋接上使用即可，从而减少了临床倾倒及重复消毒的工作，减轻了护士工作量，亦最大程度上杜绝了因容器引起的临床二次或交叉感染。

[0025] 此外，当临床有需要留置冲洗引出液标本时，可直接从无菌端口1千毫升集液袋的瓶塞穿刺器6中取用。

[0026] 本实用新型是通过实施例来描述的，但并不对本实用新型构成限制，参照本实用新型的描述，所公开的实施例的其他变化，如对于本领域的专业人士是容易想到的，这样的变化应该属于本实用新型权利要求限定的范围之内。

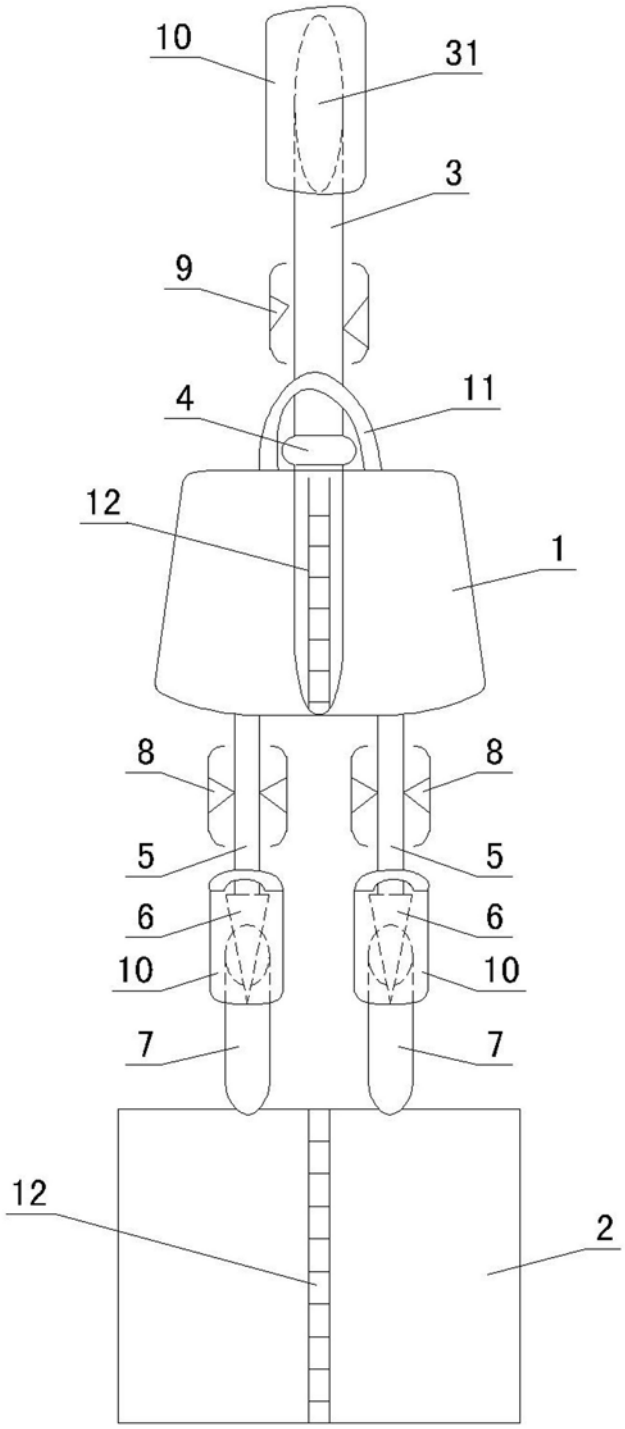


图1

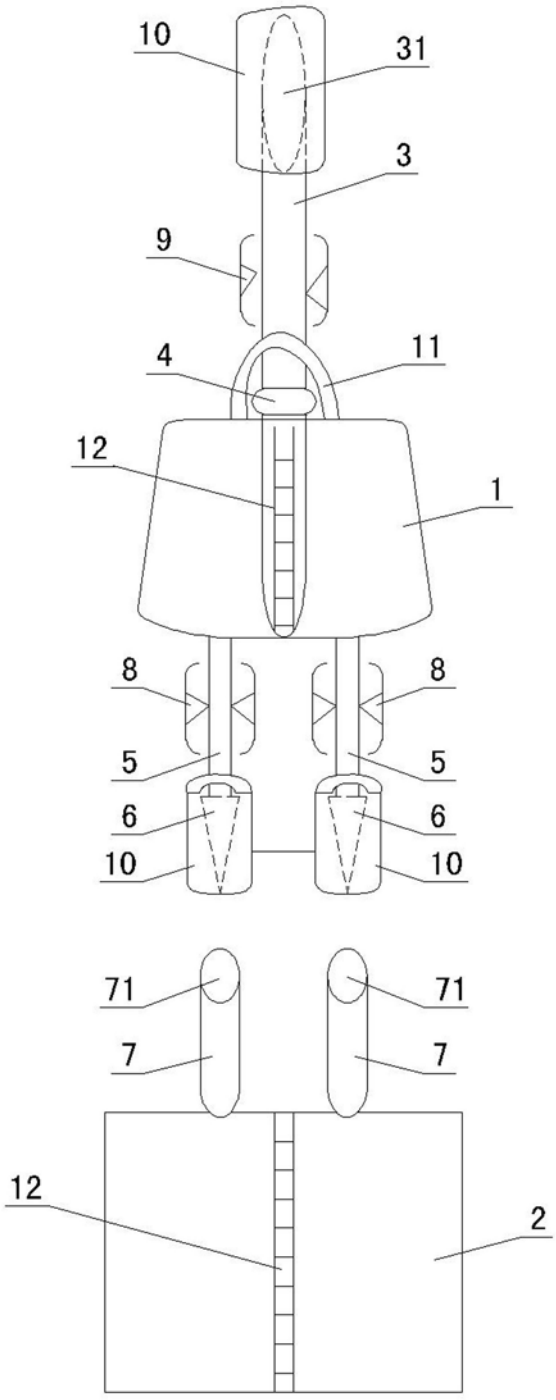


图2