



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217219686 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 19

(21) 申请号 202220839378.0

(22) 申请日 2022.04.12

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第六医学
中心

地址 100048 北京市海淀区阜成路6号

(72) 发明人 郑芊芊 苏宁 崔瑞琦 王秀娟

(74) 专利代理机构 合肥市上嘉专利代理事务所
(普通合伙) 34125

专利代理师 郭华俊

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

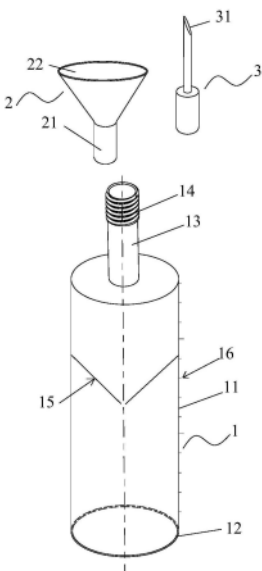
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种引流测量收集器套装

(57) 摘要

本实用新型公开了一种引流测量收集器套装,包括收集瓶、引流袋接头、以及引流盒接头收集瓶包括塑胶壳体、底部的底座、顶部的引流管、引流管上部的外螺纹连接部、以及塑胶壳体外侧壁上的刻度尺;引流袋接头包括底部的螺纹连接管一和上部的漏斗连接部;引流盒接头包括螺纹连接管二和上部的塑料针头。针对不用种的引流装置引流袋、引流盒,设置不同的引流接头,使引流收集瓶与引流袋、引流盒均能连接;不同的引流接头接上测量收集瓶,实现精准收集,同时避免引流液外溢,符合临床感控要求;该套装为一次性简单便捷,简化工作流程;装置管体中间设置防反流隔膜,中间部分为塑胶材质可以挤压抽吸,将不能倾倒出来的部分的液体全部吸入收集瓶中。



1. 一种引流测量收集器套装,其特征在于,包括收集瓶(1)、引流袋接头(2)、以及引流盒接头(3);

所述收集瓶(1)包括塑胶壳体(11)、底部的底座(12)、顶部的引流管(13)、引流管(13)上部的外螺纹连接部(14)、以及塑胶壳体(11)外侧壁上的刻度尺(16);所述塑胶壳体(11)为软质塑料件,可以挤压抽吸,将不能倾倒出来的部分的液体全部吸入收集瓶(1)中;所述刻度尺(16)用于测量收集到的引流液体的体积;

其中,所述引流袋接头(2)包括底部的螺纹连接管一(21)和上部的漏斗连接部(22);所述引流盒接头(3)包括螺纹连接管二和上部的塑料针头(31);所述外螺纹连接部(14)能与所述螺纹连接管一(21)或所述螺纹连接管二螺纹连接,使引流袋或引流盒与所述收集瓶(1)连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的引流测量收集器套装,其特征在于,所述塑胶壳体(11)内部设置了具有单向导通性的分隔膜(15),所述分隔膜(15)防止进入收集瓶(1)的液体返流。

3. 根据权利要求1所述的引流测量收集器套装,其特征在于,所述塑胶壳体(11)底部的所述底座(12)为硬质塑料件,且所述底座(12)的底部保持水平设置。

4. 根据权利要求1所述的引流测量收集器套装,其特征在于,所述收集瓶(1)中所述引流管(13)上具有开关阀(17)。

5. 根据权利要求1所述的引流测量收集器套装,其特征在于,所述收集瓶(1)的上端还设有透气头(18)和与所述透气头(18)配合的橡胶塞(19)。

一种引流测量收集器套装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助治疗器械领域，具体涉及一种引流测量收集器套装。

背景技术

[0002] 临床上甲状腺术后患者会置入引流管，护士每天会倾倒测量引流量，临床上常规将引流液倾倒到量杯内，个别时候有可能引流液洒到外面，测量的量也准确，也不符合感控要求，现在没有直接可以使用的能够准确计量的器皿。

[0003] 此外，临床上有引流袋和引流盒两种，而引流袋和引流盒的结构完全不同，引流收集瓶需要设计不同的连接结构，使引流收集瓶与引流袋、引流盒均能连接。

发明内容

[0004] 为克服现有技术的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种引流测量收集器套装，以解决现有引流收集器不能同时适应引流袋、引流盒两种引流装置、以及不能准确计量引流量的问题。

[0005] 为此，本实用新型提出了一种引流测量收集器套装，包括收集瓶、引流袋接头、以及引流盒接头所述收集瓶包括塑胶壳体、底部的底座、顶部的引流管、引流管上部的外螺纹连接部、以及塑胶壳体外侧壁上的刻度尺；所述塑胶壳体为软质塑料件，可以挤压抽吸，将不能倾倒出来的部分的液体全部吸入收集瓶中；所述刻度尺用于测量收集到的引流液体的体积；其中，所述引流袋接头包括底部的螺纹连接管一和上部的漏斗连接部；所述引流盒接头包括螺纹连接管二和上部的塑料针头；所述外螺纹连接部能与所述螺纹连接管一或所述螺纹连接管二螺纹连接，使引流袋或引流盒与所述收集瓶连接在一起。

[0006] 进一步，所述塑胶壳体内部设置了具有单向导通性的分隔膜，所述分隔膜防止进入收集瓶的液体返流。

[0007] 进一步，塑胶壳体底部的底座为硬质塑料件，且底座的底部保持水平设置。

[0008] 进一步，所述收集瓶中所述引流管上具有开关阀。

[0009] 进一步，所述收集瓶的上端还设有透气头和与所述透气头配合的橡胶塞。

[0010] 本实用新型提供的引流测量收集器套装，针对不用种的引流装置引流袋、引流盒，设置不同的引流接头，使引流收集瓶与引流袋、引流盒均能连接；不同的引流接头接上我们的引流测量收集瓶，实现精准收集，同时避免引流液外溢，符合临床感控要求；该套装为一次性简单便捷，简化工作流程；装置管体中间设置防反流隔膜，中间部分为塑胶材质可以挤压抽吸，将不能倾倒出来的部分的液体全部吸入收集瓶中。

[0011] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外，本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图，对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0012] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解，本实用

新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0013] 图1为本实用新型的实施例一中引流测量收集器套装的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的实施例二中引流测量收集器套装的结构示意图。

[0015] 附图标记说明

[0016] 1、收集瓶；2、引流袋接头；3、引流盒接头；11、塑胶壳体；12、底座；13、引流管；14、外螺纹连接部；15、分隔膜；16、刻度尺；17、开关阀；18、透气头；19、橡胶塞；21、螺纹连接管一；22、漏斗连接部；31、塑料针头。

具体实施方式

[0017] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0018] 如图1所示，本实用新型的引流测量收集器套装，包括：收集瓶1、引流袋接头2、以及引流盒接头3；收集瓶1为主体部分，用于收集和测量引流的液体，针对不用种的引流装置，收集瓶1可选择性的与引流袋接头2或引流盒接头3连接。

[0019] 具体地，收集瓶1包括塑胶壳体11、底部的底座12、顶部的引流管13、引流管13上部的外螺纹连接部14、塑胶壳体11外侧壁上的刻度尺16、以及塑胶壳体11内部的分隔膜15。引流袋接头2包括底部的螺纹连接管一21和上部的漏斗连接部。引流盒接头3包括螺纹连接管二和上部的塑料针头31。

[0020] 其中，外螺纹连接部14能与引流袋接头2上的螺纹连接管一21螺纹连接，使收集瓶1与引流袋接头2连接在一起；外螺纹连接部14也能与引流盒接头3上的螺纹连接管二连接，使收集瓶1与引流盒接头3连接在一起。

[0021] 塑胶壳体11为软质塑料件，当收集瓶1与引流盒接头3连接时，塑料针头31插入引流盒中，通过挤压抽吸，可以将引流盒中周边不能倾倒出来的部分的液体全部吸入收集瓶1中。当收集瓶1与引流袋接头2连接时，在引流袋上打开一个开口，并使开口正对引流袋接头2上的漏斗连接部22，再通过挤压引流袋，可以将引流袋中的液体全部收集到收集瓶1中。其中，塑胶壳体11外侧壁上的刻度尺16用于测量收集到的引流液体的体积，为患者提供数据参考。

[0022] 塑胶壳体11底部的底座12为硬质塑料件，且底座12的底部保持水平设置，观察刻度尺使更加准确，此外，硬质塑料件的底座12能保证整个收集瓶1形状相对稳定，不会轻易变形，避免液体倾倒流出，影响数据。塑胶壳体11内部的分隔膜15具有单向导通性，防止进入收集瓶1的液体返流。

[0023] 在另一实施例中，如图2所示，在上述的收集瓶1中引流管13上具有开关阀17，可以通过打开关闭开关阀17控制引流液体是否进入收集瓶1；此外，为了避免收集瓶1中产生负压，使引流无法流入收集瓶1中，在收集瓶1的上端还设有透气头18和橡胶塞19，通过打开橡胶塞19，可以使收集瓶1内外气压一致，以便引流液体顺利流入其中。

[0024] 本方案中，针对不用种的引流装置引流袋、引流盒，设置不同的引流接头，使引流收集瓶与引流袋、引流盒均能连接；不同的引流接头接上我们的引流测量收集瓶，实现精准收集，同时避免引流液外溢，符合临床感控要求；该套装为一次性简单便捷，简化工作流程；

装置管体中间设置防反流隔膜,中间部分为塑胶材质可以挤压抽吸。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

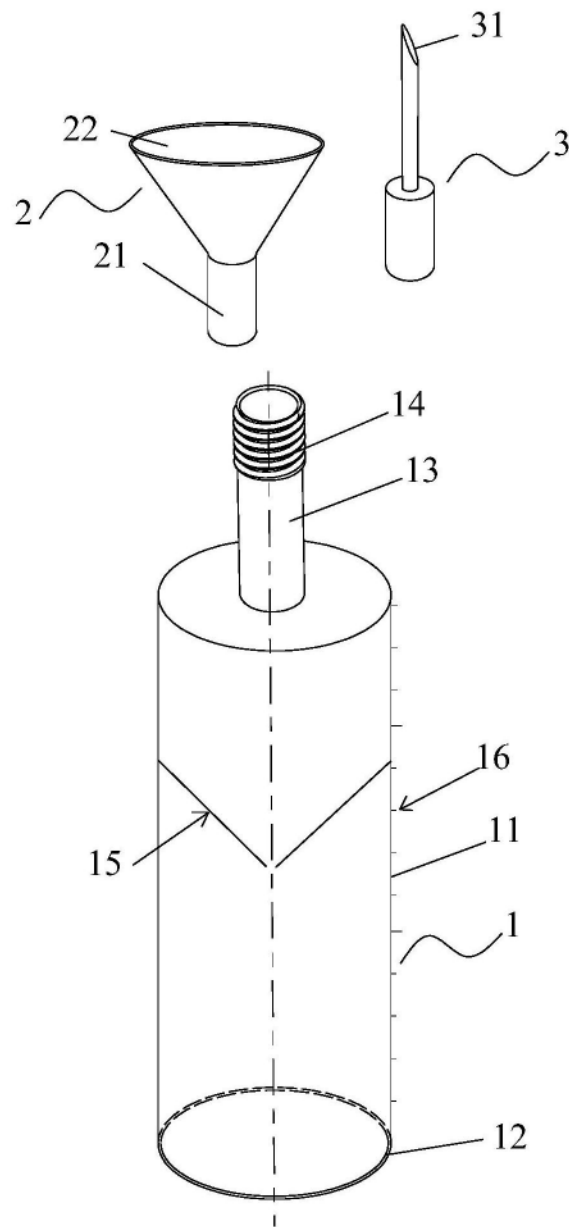


图1

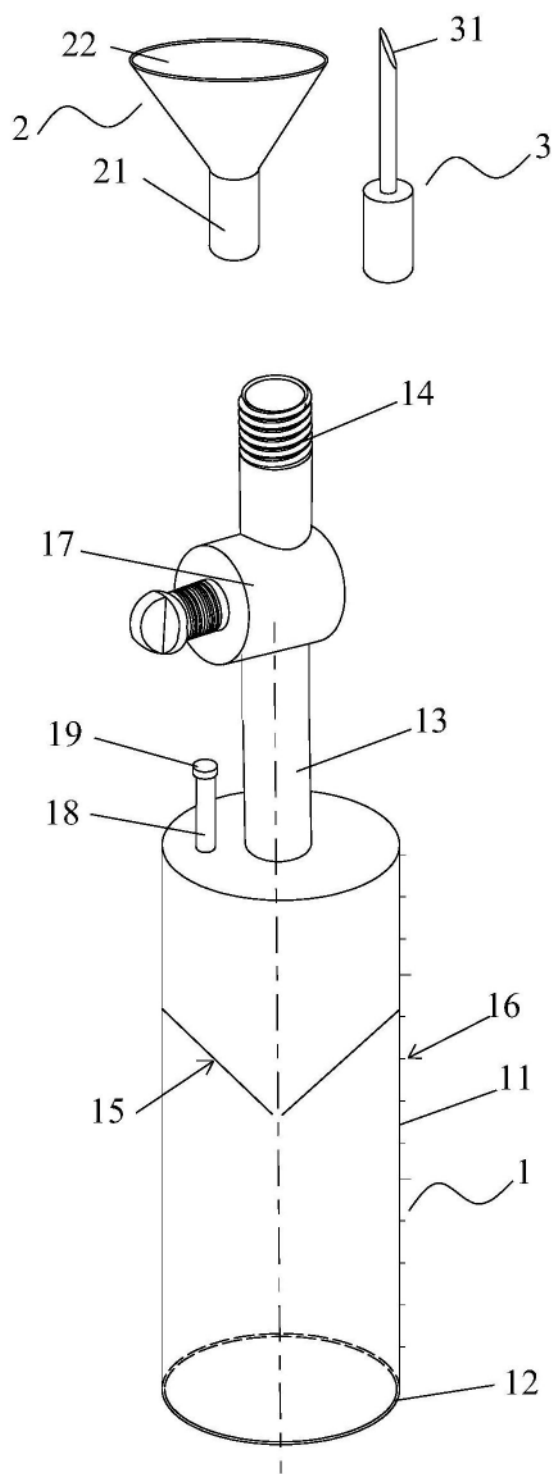


图2