



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206822948 U

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201621313042.1

(22)申请日 2016.11.29

(73)专利权人 浙江省肿瘤医院

地址 310022 浙江省杭州市拱墅区半山东路1号

(72)发明人 郑爱文

(74)专利代理机构 宁波江东全方专利商标事务所(普通合伙) 33242

代理人 胡雅芳

(51) Int. Cl.

A61M 39/10(2006.01)

A61M 25/00(2006.01)

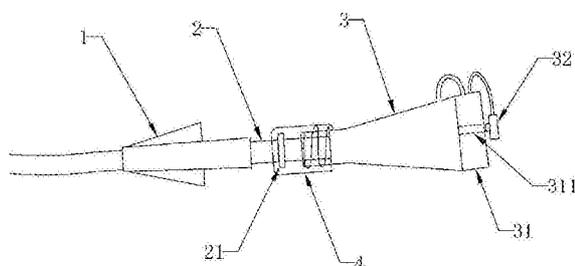
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种引流管连接器

(57)摘要

本实用新型公开了一种引流管连接器,包括设置于引流管连接端末端的延伸段外侧的连接头,所述连接头为空心圆管,并且一端内径较大一端内径较小,其中内径较大的一端与引流袋连接,内径较小的一端与延伸段连接。所述延伸段和连接头之间还连接有一紧固装置。所述紧固装置包括套设于延伸段和连接头连接处的固定套,所述固定套与连接头相对的一端设置有内螺纹,所述连接头外表面设置有与其配合的外螺纹;所述延伸段上相对固定套的位置套设有一限位环,所述固定套与延伸段连接部分的内径小于限位环的直径。本实用新型的目的在于提供一种连接更加便捷的引流管连接器。



1. 一种引流管连接器,包括设置于引流管连接端末端的延伸段外侧的连接头,其特征在于:所述连接头为空心圆管,并且一端内径较大一端内径较小,其中内径较大的一端与引流袋连接,内径较小的一端与延伸段连接,所述延伸段和连接头之间还连接有一紧固装置,所述紧固装置包括套设于延伸段和连接头连接处的固定套,所述固定套与连接头相对的一端设置有内螺纹,所述连接头外表面设置有与其配合的外螺纹;所述延伸段上相对固定套的位置套设有一限位环,所述固定套与延伸段连接部分的内径小于限位环的直径。

2. 根据权利要求1所述的引流管连接器,其特征在于:所述连接头与引流袋连接的一端开口处还设置有第一密封帽。

3. 根据权利要求2所述的引流管连接器,其特征在于:所述第一密封帽的表面还开设有一冲管孔,所述冲管孔的上还设置有用以密封冲管孔的第二密封帽。

4. 根据权利要求2所述的引流管连接器,其特征在于:所述第一密封帽固定连接于连接头。

5. 根据权利要求3所述的引流管连接器,其特征在于:所述第二密封帽固定连接于第一密封帽。

一种引流管连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用具的部件,更具体地说,它涉及一种引流管连接器。

背景技术

[0002] 引流管是一种常见的临床上应用的外科导管,其主要作用是将人体组织间或体腔中积聚的脓、血或液体导引至体外,防止术后感染与影响伤口愈合。

[0003] 在现有的临床医疗过程中,引流管的一端连接于人体,另一端需要连接外部的引流袋。如图1所示的是现有技术中的引流管和引流袋之间的连接示意,图中左半部分为引流管的末端,其结构为简单的开口管状;右半部分为引流袋上延伸出来的引管,其头部为前小后大的锥形状。实际使用时,需要将这两端进行连接,用来将液体引至引流袋的内部。而由于引流管和引流袋是两个不同的物品,其大小规格、生产厂家都不一样,因此在将其连接于一体时会产生很多不匹配的情况,导致需要医务人员在实际操作的过程中只能将其进行暴力连接,产生了很多不必要的麻烦。同时在现有技术中的引流管连接方式不能够实现冲管的效果,非常的不方便。冲管就是在某种特殊用药之前用生理盐水对于管道进行冲洗。

[0004] 因此急需一种使用方便的引流管连接器的出现来解决上述问题。

发明内容

[0005] 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连接更加便捷的引流管连接器。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种引流管连接器,包括设置于引流管连接端末端的延伸段外侧的连接头,所述连接头为空心圆管,并且一端内径较大一端内径较小,其中内径较大的一端与引流袋连接,内径较小的一端与延伸段连接。通过采用上述技术方案,能够将引流管和引流袋之间的位置关系通过这个连接头来进行连接,并且将连接头设置为空心,其末端设置有开口,并且对该处开口的直径进行了进一步的限定,能够很好的配合引流袋上的管子进行插接。相比较现有技术的引流管和引流袋之间的连接方式,在具体操作过程中更加的简便,并且能够解决引流管和引流袋之间尺寸不匹配等问题。

[0007] 优选地,所述延伸段和连接头之间还连接有一紧固装置。

[0008] 优选地,所述紧固装置包括套设于延伸段和连接头连接处的固定套,所述固定套与连接头相对的一端设置有内螺纹,所述连接头外表面设置有与其配合的外螺纹;所述延伸段上相对固定套的位置套设有一限位环,所述固定套与延伸段连接部分的内径小于限位环的直径。通过上述技术方案,连接头和延伸段之间可以通过固定套来进行进一步的固定连接,固定套的一端通过螺纹和连接头紧固,而另一端通过设置在延伸段上的限位环,能够将其在轴向进行限位,从而使得连接头、延伸段和连接端之间配合的更为紧密。

[0009] 优选地,所述连接头与引流袋连接的一端开口处还设置有第一密封帽。第一密封帽起到了一个盖子的作用,能够很好的对引流管进行密封。

[0010] 优选地,所述第一密封帽的表面还开设有一冲管孔,所述冲管孔的上还设置有用以密封冲管孔的第二密封帽。冲管孔的设置能够方便医务人员在特殊用药之前进行冲管的操作,同时这个第二密封帽又能够很好的对冲管孔进行密封,使其在需要的时候打开进行冲管,不需要的时候闭合密封。

[0011] 优选地,所述第一密封帽固定连接于连接头。

[0012] 优选地,所述第二密封帽固定连接于第一密封帽。这样的设置就让第一密封帽和第二密封帽和连接头固定为一体,不会在打开密封帽的时候将密封帽随手丢弃造成遗失。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于能够让医务人员进行引流管和引流袋连接操作的时候更加的方便,同时又能够根据不同的情况对管内进行用药前的冲管操作。

附图说明

[0014] 图1为现有技术中引流管和引流袋连接方式示意图;

[0015] 图2为本实用新型引流管连接器实施例的示意图。

[0016] 图中:1、连接端;2、延伸段;21、限位环;3、连接头;31、第一密封帽;311、冲管孔;32、第二密封帽;41、固定套;5、引管。

具体实施方式

[0017] 参照图1至图2对本实用新型一种引流管连接器实施例做进一步说明。

[0018] 如图2所示,为本实用新型引流管连接器的实施例示意图,这里在引流管末端设置的延伸段2上连接有连接头3,并且这个连接头3与引流管末端的延伸段2是可拆卸连接的,在本实施例中,为了实际使用过程中能够更加的方便,连接头3是套设在延伸段2的末端外侧。进一步地,将连接头3设置为空心圆管,一端内径较大一端内径较小,连接头3尺寸较小的一端与延伸段2连接,尺寸较大的一端与引流袋连接。这样就能够在引流管和引流袋之间插接配合的时候,让引流袋的引管5能够更加容易的插入连接头3的尺寸较大的一端,同时这个圆形的截面能够在压力的作用下更好的起到密封的作用。

[0019] 为了能够加强这个连接处的结构强度和密封性能,进一步的在连接头3和延伸段2连接处设置了一个紧固装置。在本实施例中,这个紧固装置为固定套41和限位环21,该固定套41套于连接头2和延伸段2的连接处外侧,在固定套41与连接头3相对的一端设置有内螺纹,同时连接头3外表面上相对应的位置设置有与其配合的外螺纹,这样通过螺纹的作用,使得固定套41的一端能够和连接头3紧密配合。

[0020] 限位环21套于延伸段2上与固定套41相对的位置,并且进一步的将固定套41与延伸段2连接部分的内径设置成小于限位环21的直径,这样固定套在延伸段2上移动的时候,就会因为这个限位环21而对位置起到一个限定的作用,将其卡在某个位置,并且配合螺纹实现让连接头3和延伸段2之间更加牢固的连接。

[0021] 在本实施例中,连接头3与引流袋连接的一端还设置有第一密封帽31,这里的第一密封帽31的设置能够对连接头该端的开口进行密封,并且在第一密封帽31的顶部,设置有一个冲管孔311,而在冲管孔311的外部还设置有第二密封帽32,这个第二密封帽32能够对冲管孔311起到密封作用。进一步的将第一密封帽31与连接头3固定连接,将第二密封帽32固定与第一密封帽31连接,让第一密封帽31和第二密封帽32和连接头3固定为一体,不会在

打开密封帽的时候将密封帽随手丢弃造成遗失。

[0022] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,对本领域的普通技术人员来说不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干变型和改进,这些也应视为实用新型的保护范围。

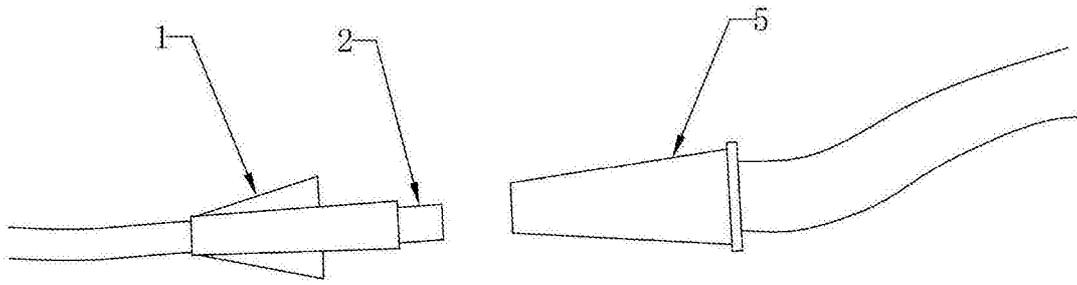


图1

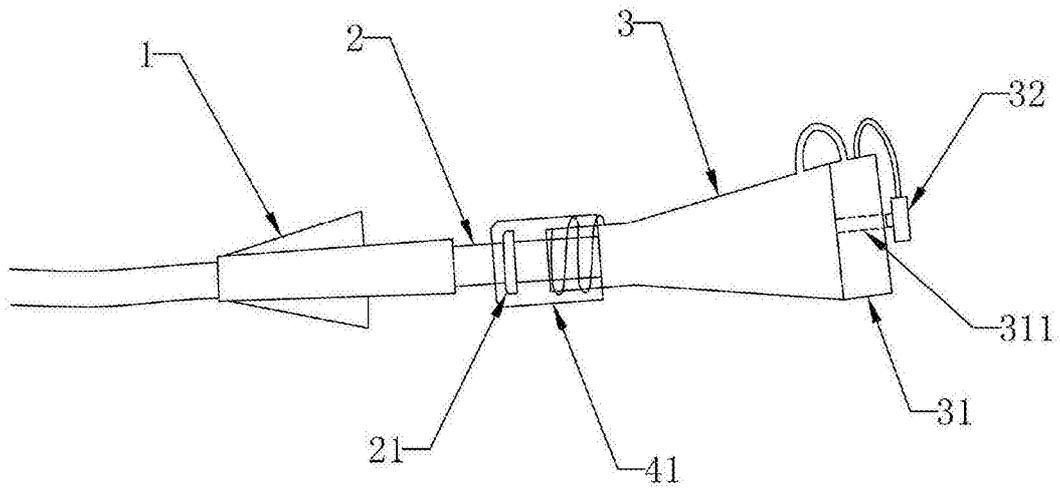


图2