



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222889230 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 23

(21) 申请号 202421356322.5

(22) 申请日 2024.06.14

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第一医学
中心

地址 100853 北京市海淀区复兴路28号

(72) 发明人 赵方方

(74) 专利代理机构 北京科栋专利代理事务所
(特殊普通合伙) 16066

专利代理师 郭普堂

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

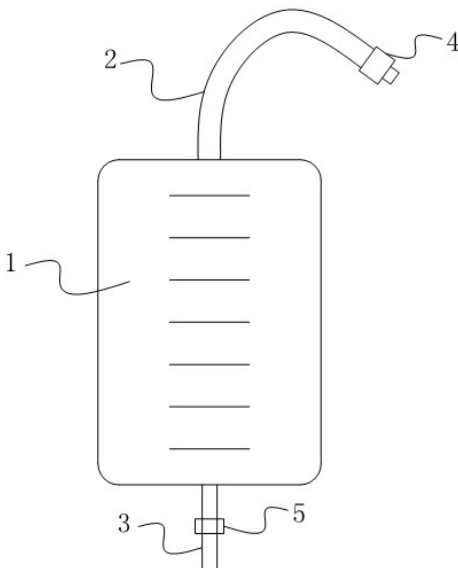
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

新型通用型引流袋

(57) 摘要

本实用新型公开了新型通用型引流袋,包括袋体、进液管、排液管、对接头,排液管与袋体底部连接,进液管一端与袋体顶部连接,另一端与对接头连接,所述对接头由螺接模块、宝塔模块组成,所述螺接模块包括螺帽、母套管,螺帽呈凹槽状,凹槽内壁设有螺纹,螺帽套设在母套管外,进液管的另一端与母套管连接,所述宝塔模块包括公插管、宝塔头,公插管一端与母插管可拆卸匹配插接,另一端与宝塔头底部连接,宝塔头内设通道。本实用新型设置螺接和宝塔两部分组成对接头,螺接和宝塔两部分通过套设插接,可方便快速安装拆卸,既能满足螺纹连接引流管,又能实现宝塔头连接,具备螺口、平口通用性,实现螺口、平口随意切换使用的需求。



1. 一种新型通用型引流袋, 包括袋体(1)、进液管(2)、排液管(3)、对接头(4), 排液管(3)与袋体(1)底部连接, 进液管(2)一端与袋体(1)顶部连接, 另一端与对接头(4)连接, 其特征在于, 所述对接头(4)由螺接模块(41)、宝塔模块(42)组成, 所述螺接模块(41)包括螺帽(411)、母套管(412), 螺帽(411)呈凹槽状, 凹槽内壁设有螺纹, 螺帽(411)套设在母套管(412)外, 进液管(2)的另一端与母套管(412)连接, 所述宝塔模块(42)包括公插管(421)、宝塔头(422), 公插管(421)一端与母套管可拆卸匹配插接, 另一端与宝塔头(422)底部连接, 宝塔头(422)内设通道。

2. 根据权利要求1所述的一种新型通用型引流袋, 其特征在于: 还包括柔性套(6), 柔性套(6)包裹在对接头(4)外壁上。

3. 根据权利要求2所述的一种新型通用型引流袋, 其特征在于: 所述柔性套(6)为硅胶制成。

4. 根据权利要求1所述的一种新型通用型引流袋, 其特征在于: 所述排液管(3)上设有排液阀(5), 所述袋体(1)的外壁上设有刻度。

新型通用型引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器材技术领域,具体地说,涉及一种新型通用型引流袋。

背景技术

[0002] 结合临床实际,外科手术后一部分患者因病情需要需留置不同的引流管,引流袋可用于引流液体的储存,引流袋上设置有进液管和排液管,在使用时,将进液管接头上的保护帽拔出,用接头与患者的导尿管或者其它管道的体外接口连接,从而将液体引流到引流袋内,通过排液管能够将引流袋内的液体排出。

[0003] 不同的引流管其接口也不一样,目前常用到的主要有两种:一种宝塔口,一种螺接口。多种规格也增加了科室耗材工作量和工作的复杂性,根据临床实际情况,设计了一种通用接口,既能满足使用螺口的患者,也满足了使用平口的患者,实现了螺口、平口随意切换的功能。

[0004] 有鉴于此特提出本实用新型。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,提供一种新型通用型引流袋,为解决上述技术问题,本实用新型采用技术方案的基本构思是:

[0006] 一种新型通用型引流袋,包括袋体、进液管、排液管、对接头,排液管与袋体底部连接,进液管一端与袋体顶部连接,另一端与对接头连接,所述对接头由螺接模块、宝塔模块组成,所述螺接模块包括螺帽、母套管,螺帽呈凹槽状,凹槽内壁设有螺纹,螺帽套设在母套管外,进液管的另一端与母套管连接,所述宝塔模块包括公插管、宝塔头,公插管一端与母插管可拆卸匹配插接,另一端与宝塔头底部连接,宝塔头内设通道。

[0007] 进一步地,还包括柔性套,柔性套包裹在对接头外壁上。

[0008] 进一步地,所述柔性套为硅胶制成。

[0009] 进一步地,所述排液管上设有排液阀,所述袋体的外壁上设有刻度。

[0010] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果。

[0011] 本实用新型设置螺接和宝塔两部分组成对接头,螺接和宝塔两部分通过套设插接,可方便快捷安装拆卸,既能满足螺纹连接引流管,又能实现宝塔头连接,具备螺口、平口通用性,实现螺口、平口随意切换使用的需求。

[0012] 本实用新型设置的柔性套,可套装在对接头外,避免对接头与皮肤直接接触,硬性的接头长时间接触皮肤会带来不适,甚至磨损表皮,通过柔性套可形成保护作用,降低不适感。

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

附图说明

[0014] 附图作为本申请的一部分,用来提供对本实用新型的进一步的理解,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,但不构成对本实用新型的不当限定。显然,下面描述中的附图仅仅是一些实施例,对于本领域普通技术人员来说,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他附图。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型对接头结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型螺接模块与宝塔模块连接剖视图;

[0018] 图4是本实用新型柔性套包覆对接头示意图。

[0019] 图中:1-袋体;2-进液管;3-排液管;4-对接头;5-排液阀;6-柔性套;7-引流管;

[0020] 41-螺接模块;411-螺帽;412-母套管;

[0021] 42-宝塔模块;421-公插管;422-宝塔头。

[0022] 需要说明的是,这些附图和文字描述并不旨在以任何方式限制本实用新型的构思范围,而是通过参考特定实施例为本领域技术人员说明本实用新型的概念。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 实施例一

[0027] 如图1至图4所示,本实施例所述的一种新型通用型引流袋,包括袋体1、进液管2、排液管3、对接头4、柔性套6。排液管3与袋体1底部连接,进液管2一端与袋体1顶部连接,另一端与对接头4连接,见附图1示意,在排液管3上设有排液阀5,方便控制液体排出,在袋体1的外壁上设有刻度,可直接观察排液量。

[0028] 对接头4由螺接模块41、宝塔模块42组成,其中,螺接模块41包括螺帽411、母套管412,螺帽411呈凹槽状,凹槽内壁设有螺纹,螺帽411套设在母套管412外,进液管2的另一端与母套管412连接,见附图示意。宝塔模块42包括公插管421、宝塔头422,公插管421一端与母插管可拆卸匹配插接,另一端与宝塔头422底部连接,宝塔头422内设通道,即宝塔模块42可根据需求直接拆下或安装,以匹配螺口或平口的需求。对接螺口时,只需用螺接模块41接口;对接平口时,将宝塔模块42先与螺接模块41连接,即公插管421与母插管插接,然后将柔性套7与宝塔头422连接即可。这里的公母插管为紧密套设,或者过盈配合。

[0029] 在引流袋使用时,对接头4需要固定在柔性套7附近的皮肤上,多采用胶带粘贴,但

对接头4材质一般是硬性的,柔性的材质会使连接容易出现缝隙,硬性的对接头4长时间与皮肤接触,会引起不适感,甚至会磨破表皮,为此设置柔性套6,柔性套6包裹在对接头4外壁上,这里的柔性套6可为硅胶材质,柔性套6可对接头4形成包裹隔离,避免对接头4直接与皮肤接触,降低不适感。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专利的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述提示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型方案的范围内。

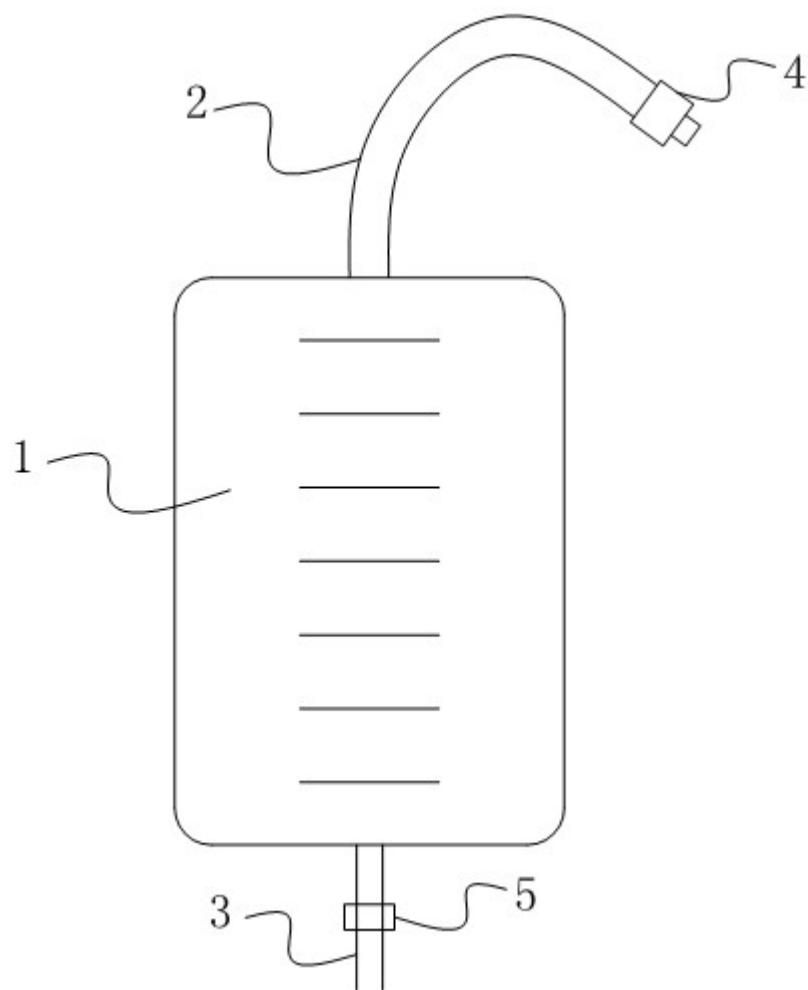


图 1

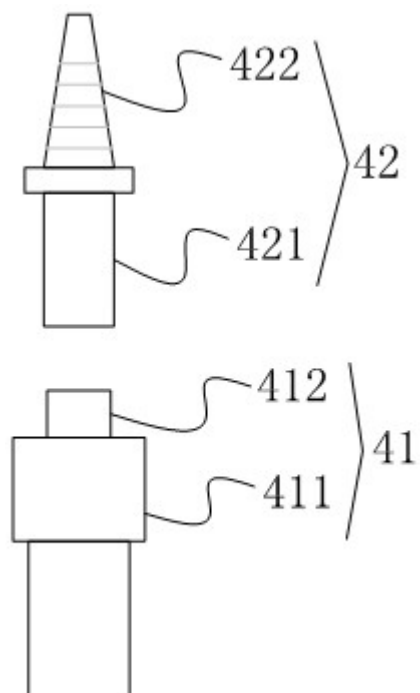


图 2

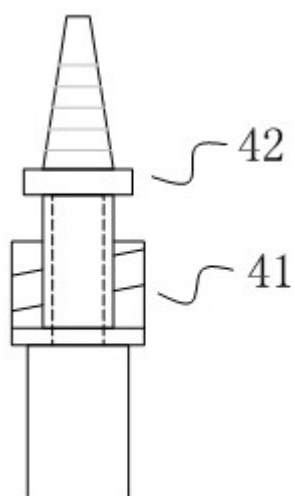


图 3

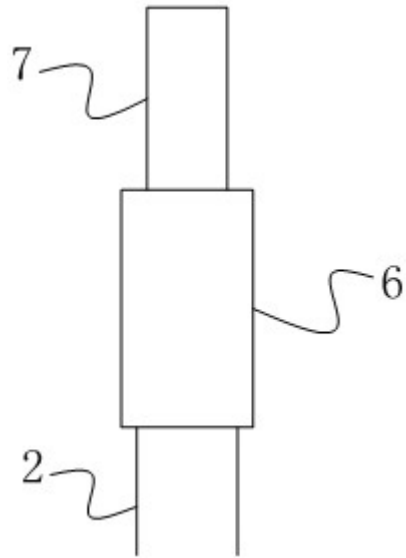


图 4