



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214129695 U

(45) 授权公告日 2021.09.07

(21) 申请号 202022258054.1

(22) 申请日 2020.10.12

(73) 专利权人 陈根

地址 550001 贵州省贵阳市云岩区水东路
未来方舟澜湾郡2栋7楼2号

(72) 发明人 陈根 张小芳 龚祖华

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

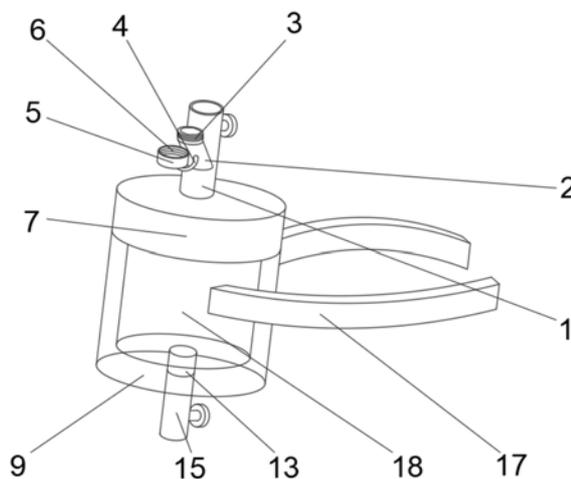
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种肝胆外科专用引流袋

(57) 摘要

本实用新型涉医疗技术领域,且公开了一种肝胆外科专用引流袋,包括引流管,所述引流管的下侧设置有盖帽,所述引流管的一侧设置有第一连通管,所述第一连通管远离引流管的一侧设置有管帽,所述管帽与第一连通管之间设置有连接线,所述第一连通管上设置有第一螺纹,所述管帽上开设有与第一螺纹相适配的第一内螺槽,所述盖帽的下侧设置有透明保护壳,所述盖帽上设置有第二内螺槽,所述透明保护壳上设置有与第二内螺槽相适配的第二螺纹。该肝胆外科专用引流袋,通过设置的透明保护壳和盖帽,达到了对引流袋的保护,通过设置的螺纹和螺槽,方便拆换,通过设置的第一连通管,防止引流管内堵塞。



1. 一种肝胆外科专用引流袋,包括引流管(1),其特征在于:所述引流管(1)的下侧设置有盖帽(7),所述引流管(1)的一侧设置有第一连通管(2),所述第一连通管(2)远离引流管(1)的一侧设置有管帽(5),所述管帽(5)与第一连通管(2)之间设置有连接线(4),所述第一连通管(2)上设置有第一螺纹(3),所述管帽(5)上开设有与第一螺纹(3)相适配的第一内螺槽(6);

所述盖帽(7)的下侧设置有透明保护壳(9),所述盖帽(7)上设置有第二内螺槽(8),所述透明保护壳(9)上设置有与第二内螺槽(8)相适配的第二螺纹(11),所述透明保护壳(9)的内部设置有储液袋(18),所述储液袋(18)的顶部固定连通有第二连通管(10),所述第二连通管(10)上设置有第三螺纹(16),所述引流管(1)上开设有与第三螺纹(16)相适配的第三内螺槽(12);

所述储液袋(18)的底部固定连通有第三连通管(13),所述第三连通管(13)上开设有第四内螺槽(14),所述透明保护壳(9)的下侧设置有排液管(15),所述排液管(15)上设置有与第四内螺槽(14)相适配的第四螺纹(19);

所述透明保护壳(9)的外侧面上固定有两个等距离排列的绑带(17),两个所述绑带(17)之间留有间隔。

2. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科专用引流袋,其特征在于,所述引流管(1)的底部贯穿盖帽(7)的顶部延伸至盖帽(7)的内部,所述第一连通管(2)的一端与引流管(1)外侧面固定连通,所述连接线(4)的一端与第一连通管(2)的外侧面相固定,所述连接线(4)的另一端与管帽(5)的底部相固定,所述第一连通管(2)可通过第一螺纹(3)与管帽(5)的第一内螺槽(6)相螺接。

3. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科专用引流袋,其特征在于,所述透明保护壳(9)通过第二螺纹(11)与盖帽(7)的第二内螺槽(8)相螺接,所述第二连通管(10)通过第三螺纹(16)与引流管(1)的第三内螺槽(12)相螺接,所述储液袋(18)通过第二连通管(10)与引流管(1)相连通,所述储液袋(18)通过第三连通管(13)和排液管(15)相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科专用引流袋,其特征在于,所述排液管(15)的顶部贯穿透明保护壳(9)通过第四螺纹(19)与第三连通管(13)的第四内螺槽(14)相螺接。

5. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科专用引流袋,其特征在于,所述引流管(1)和排液管(15)上均安装有阀门。

6. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科专用引流袋,其特征在于,所述第一连通管(2)的最大直径值不超过盖帽(7)的最小直径值,所述第二连通管(10)的最大直径值不超过引流管(1)的最小直径值。

7. 根据权利要求1所述的一种肝胆外科专用引流袋,其特征在于,所述透明保护壳(9)的最大直径值不超过盖帽(7)的最小直径值,所述排液管(15)的最大直径值不超过第三连通管(13)的最小直径值。

一种肝胆外科专用引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种肝胆外科专用引流袋。

背景技术

[0002] 目前很多普外科患者术后需要长期携带引流袋,如引流胆汁的T管引流袋、引流胰液的胰管引流袋。而引流袋没有防护措施,容易破裂。

[0003] 中国已授权实用新型公开(公告)号:CN209500377U中公开的一种引流袋,该引流袋通过设置过滤膜袋,可过滤残留结石;但是在使用过程中,其不具备对引流袋的保护措施的缺点。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种肝胆外科专用引流袋,解决了上述背景技术中提出的现有的引流袋在使用过程中,其不具备对引流袋的保护措施的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0008] 一种肝胆外科专用引流袋,包括引流管,所述引流管的下侧设置有盖帽,所述引流管的一侧设置有第一连通管,所述第一连通管远离引流管的一侧设置有管帽,所述管帽与第一连通管之间设置有连接线,所述第一连通管上设置有第一螺纹,所述管帽上开设有与第一螺纹相适配的第一内螺槽;

[0009] 所述盖帽的下侧设置有透明保护壳,所述盖帽上设置有第二内螺槽,所述透明保护壳上设置有与第二内螺槽相适配的第二螺纹,所述透明保护壳的内部设置有储液袋,所述储液袋的顶部固定连通有第二连通管,所述第二连通管上设置有第三螺纹,所述引流管上开设有与第三螺纹相适配的第三内螺槽;

[0010] 所述储液袋的底部固定连通有第三连通管,所述第三连通管上开设有第四内螺槽,所述透明保护壳的下侧设置有排液管,所述排液管上设置有与第四内螺槽相适配的第四螺纹;

[0011] 所述透明保护壳的外侧面上固定有两个等距离排列的绑带,两个所述绑带之间留有间隔。

[0012] 进一步的,所述引流管的底部贯穿盖帽的顶部延伸至盖帽的内部,所述第一连通管的一端与引流管外侧面固定连通,所述连接线的一端与第一连通管的外侧面相固定,所述连接线的另一端与管帽的底部相固定,所述第一连通管可通过第一螺纹与管帽的第一内螺槽相螺接。

[0013] 进一步的,所述透明保护壳通过第二螺纹与盖帽的第二内螺槽相螺接,所述第二连通管通过第三螺纹与引流管的第三内螺槽相螺接,所述储液袋通过第二连通管与引流管相连通,所述储液袋通过第三连通管和排液管相连通。

[0014] 进一步的,所述排液管的顶部贯穿透明保护壳通过第四螺纹与第三连通管的第四内螺槽相螺接。

[0015] 进一步的,所述引流管和排液管上均安装有阀门。

[0016] 进一步的,所述第一连通管的最大直径值不超过盖帽的最小直径值,所述第二连通管的最大直径值不超过引流管的最小直径值。

[0017] 进一步的,所述透明保护壳的最大直径值不超过盖帽的最小直径值,所述排液管的最大直径值不超过第三连通管的最小直径值。

[0018] (三)有益效果

[0019] 本实用新型提供了一种肝胆外科专用引流袋,具备以下有益效果:

[0020] 该肝胆外科专用引流袋,通过设置的透明保护壳和盖帽,达到了对引流袋的保护,通过设置的螺纹和螺槽,方便拆换,通过设置的第一连通管,防止引流管内堵塞。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型肝胆外科专用引流袋的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型肝胆外科专用引流袋的引流管的结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型肝胆外科专用引流袋的第三连通管的结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型肝胆外科专用引流袋的第二连通管的结构示意图;

[0025] 图5为本实用新型肝胆外科专用引流袋的透明保护壳的结构示意图;

[0026] 图6为本实用新型肝胆外科专用引流袋的盖帽的结构示意图。

[0027] 图中:引流管1,第一连通管2,第一螺纹3,连接线4,管帽5,第一内螺槽6,盖帽7,第二内螺槽8,透明保护壳9,第二连通管10,第二螺纹 11,第三内螺槽12,第三连通管13,第四内螺槽14,排液管15,第三螺纹 16,绑带17,储液袋18,第四螺纹19。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0029] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:

[0030] 一种肝胆外科专用引流袋,包括引流管1,引流管1的下侧设置有盖帽7,引流管1的一侧设置有第一连通管2,第一连通管2远离引流管1的一侧设置有管帽5,管帽5与第一连通管2之间设置有连接线4,第一连通管2上设置有第一螺纹3,管帽5上开设有与第一螺纹3相适配的第一内螺槽6,盖帽7 的下侧设置有透明保护壳9,盖帽7上设置有第二内螺槽8,透明保护壳9上设置有与第二内螺槽8相适配的第二螺纹11,透明保护壳9的内部设置有储液袋18,储液袋18的顶部固定连通有第二连通管10,第二连通管10上设置有第三螺纹16,引流管1上开设有与第三螺纹16相适配的第三内螺槽12,储液袋18的底部固定连通有第三连通管13,第三连通管13上开设有第四内螺槽14,透明保护壳9的下侧设置有排液管15,排液管15上设置有与第四内螺槽14相适配的第四螺纹19,透明保护壳9的外侧面上固定有两个等距离排列的绑带17,两个绑带17之间留有间隔,引流管1的底部贯穿盖帽7的顶部延伸至盖帽7的内部,第一连通管2的一端与引流管1外侧面固定连通,连接线4的一端与第一连通管2的

外侧面相固定,连接线4的另一端与管帽5的底部相固定,第一连通管2可通过第一螺纹3与管帽5的第一内螺槽6相螺接,透明保护壳9通过第二螺纹11与盖帽7的第二内螺槽8相螺接,第二连通管10通过第三螺纹16与引流管1的第三内螺槽12相螺接,储液袋18通过第二连通管10与引流管1相连通,储液袋18通过第三连通管13和排液管15相连通,排液管15的顶部贯穿透明保护壳9通过第四螺纹19与第三连通管13的第四内螺槽14相螺接,引流管1和排液管15上均安装有阀门,第一连通管2的最大直径值不超过盖帽7的最小直径值,第二连通管10的最大直径值不超过引流管1的最小直径值,透明保护壳9的最大直径值不超过盖帽7的最小直径值,排液管15的最大直径值不超过第三连通管13的最小直径值。

[0031] 工作原理,该肝胆外科专用引流袋,使用时,将管帽5拧在第一连通管2上,将第二连通管10的第三螺纹16与引流管1的第三内螺槽12相螺接,将第三连通管13的第四内螺槽14与排液管15的第四螺纹19相螺接,然后把透明保护壳9的第二螺纹11与盖帽7的第二内螺槽8相螺接。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接;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。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

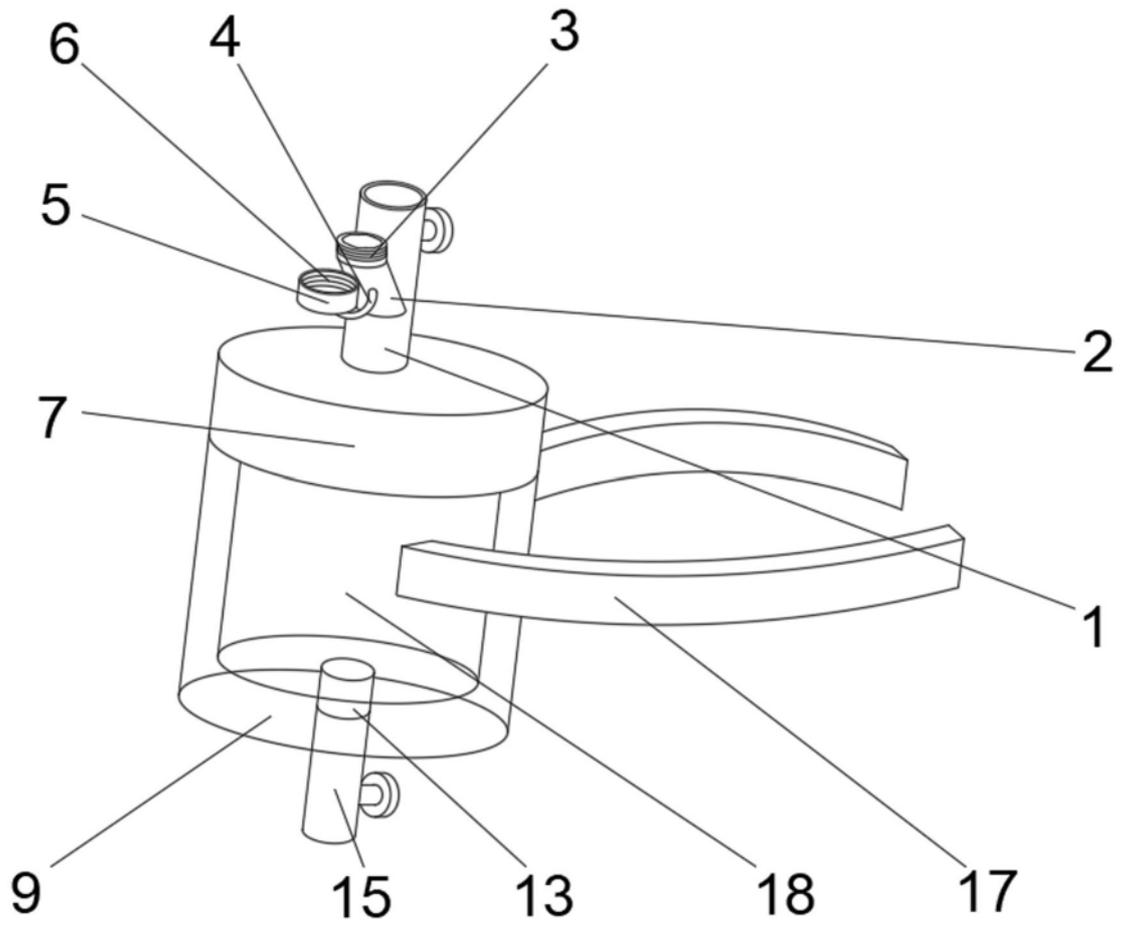


图1

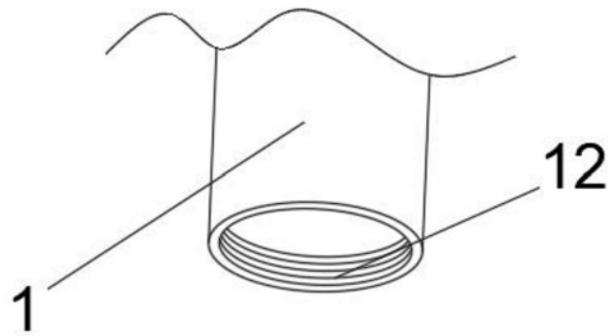


图2

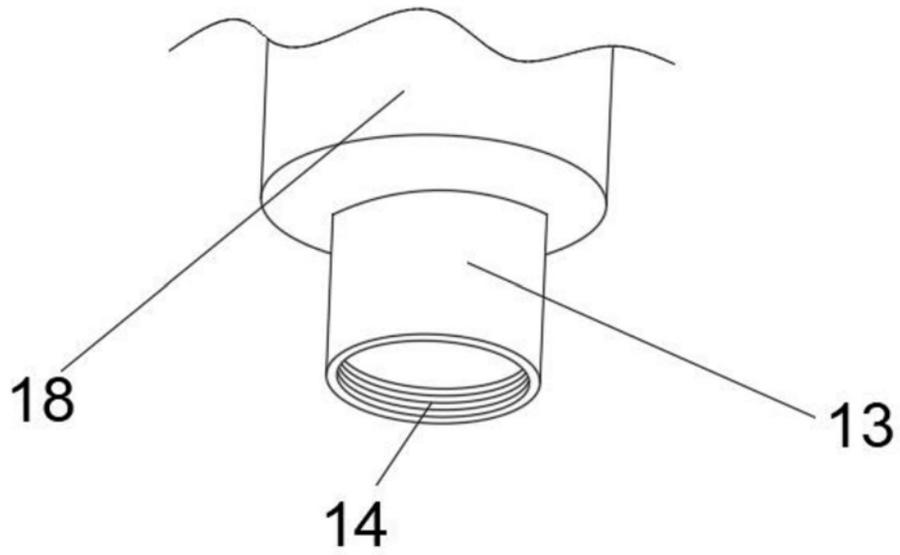


图3

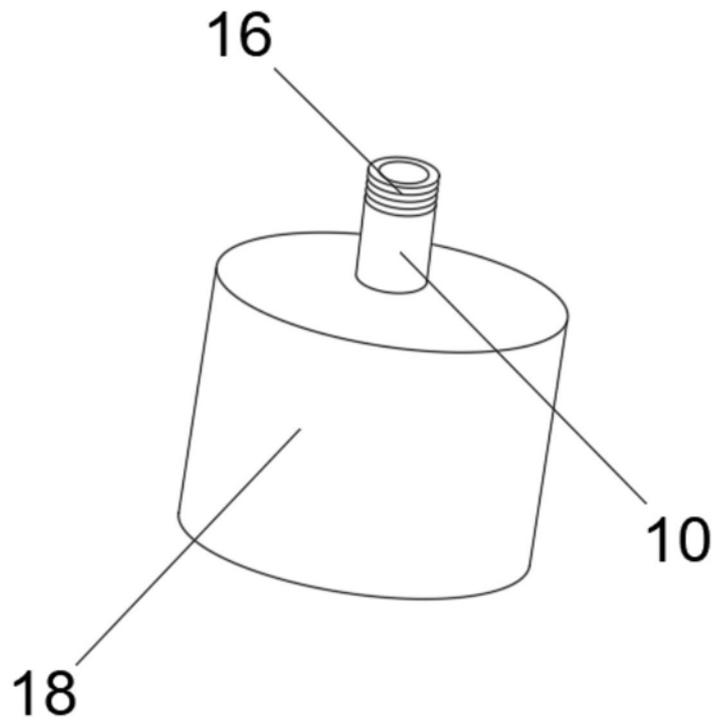


图4

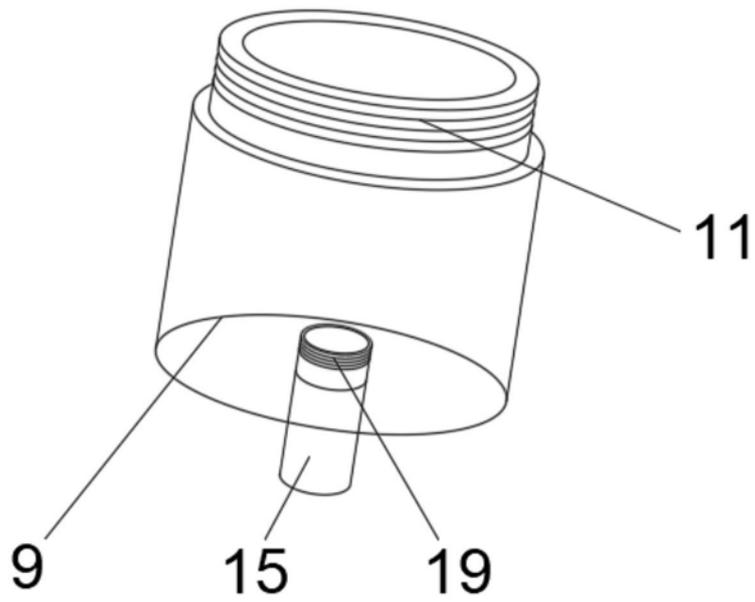


图5

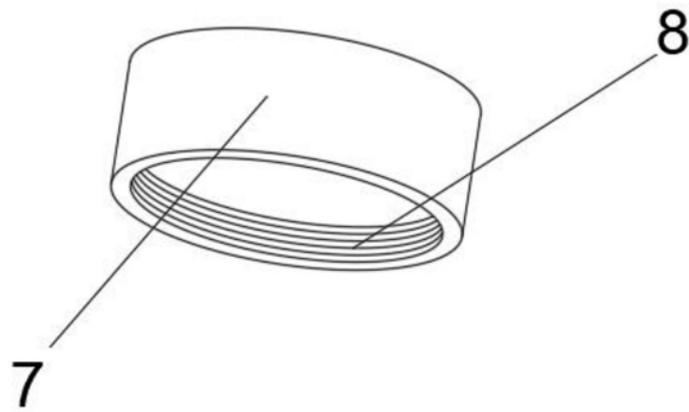


图6