



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205411763 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 03

(21) 申请号 201521034535. 7

(22) 申请日 2015. 12. 13

(73) 专利权人 浙江隆泰医疗科技股份有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇丰庆街 618 号

(72) 发明人 吴康平

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 陆永强

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

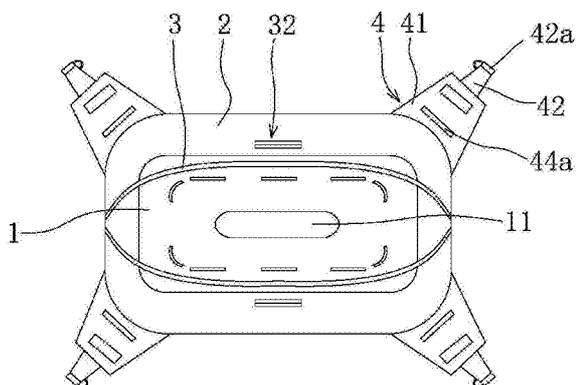
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

伤口造瘘引流袋

(57) 摘要

本实用新型提供了一种伤口造瘘引流袋包括底盘,属于医疗器具的技术领域。本伤口造瘘引流袋包括底盘,所述的底盘由水胶体制成且底盘的一面能够粘附于人体,所述的底盘另一面附设有引流袋体,所述的引流袋体上设有敞口,所述的敞口上设有能控制敞口启闭的开闭结构,所述的引流袋体上设有引流结构。本实用新型具有引流效果好,操作方便,密封性能好,能够提高治疗效果的优点。



1. 一种伤口造瘘引流袋,其特征在于,包括底盘(1),所述的底盘(1)由水胶体制成且底盘(1)的一面能够粘附于人体,所述的底盘(1)另一面附设有引流袋体(2),所述的引流袋体(2)上设有敞口(3),所述的敞口(3)上设有能控制敞口(3)启闭的开闭结构(31),所述的引流袋体(2)上设有引流结构(4)。

2. 根据权利要求1所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的底盘(1)可根据伤口大小自行裁剪大小且可开设与伤口相对应的处理窗口(11),且当处理窗口(11)开设完成后所述的处理窗口(11)与引流袋体(2)相连通。

3. 根据权利要求2所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的引流袋体(2)上设有冲洗口(21),所述的冲洗口(21)上设有能将冲洗口(21)启闭的封盖结构(22)。

4. 根据权利要求3所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的封盖结构(22)包括穿设在冲洗口(21)中的环形体(22a),在环形体(22a)内端设有位于引流袋体(2)内侧的垫圈(22b),所述的环形体(22a)外端扣合有盖体(22c)。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的开闭结构(31)为设置于敞口(3)边缘处的能够控制敞口(3)开启和密封的拉链、密封卡条、粘性贴条和密封卡扣中的任意一种或多种的组合。

6. 根据权利要求1或2或3或4所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的敞口(3)的至少一侧设有能够使得敞口(3)该侧充分敞开的敞口定位结构(32)。

7. 根据权利要求6所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的敞口定位结构(32)包括靠近敞口(3)的第一连接件(32a)和远离敞口(3)的第二连接件(32b),所述的第一连接件(32a)和第二连接件(32b)能够相互连接。

8. 根据权利要求1或2或3或4所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的引流结构(4)包括至少一个与引流袋体(2)相连通的引出脚(41)且各引出脚(41)分布在引流袋体(2)的周边,所述的引出脚(41)上设有引流接口(42),所述的引流接口(42)上设有堵头(42a)。

9. 根据权利要求8所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的引出脚(41)上还设有分别位于引出脚(41)两侧的第一封口条(44a)和第二封口条(44b),且当引流接口(42)被去除且翻折引出脚(41)后所述的第一封口条(44a)和第二封口条(44b)能相互连接从而实现封闭。

10. 根据权利要求8所述的伤口造瘘引流袋,其特征在于:所述的引流袋体(2)与底盘(1)相连的一面复合有柔性材料层(5),所述的柔性材料层(5)与底盘(1)固连;所述的底盘(1)能够粘附于人体的一面设有离型纸(12)。

伤口造瘘引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具的技术领域,涉及引流装置,尤其是涉及一种伤口造瘘引流袋。

背景技术

[0002] 引流袋是一种常用的手术后护理用具,特别是针对腹腔、胸腔处的创伤口因内部压力大无法闭合,或者因皮肤的溃烂而形成的创伤面,通常需要对上述创伤口处的渗出物进行处理,国内医疗机构在处理上述问题是一般采用纱布敷设于无法闭合的伤口处,这样容易导致渗出物大面积溢出,进而导致皮肤感染,加重伤口的溃烂。而现有少数的引流袋在使用时,是将接头直接插在患者体内需要引流处,接头直接插入可能加重病人伤口疼痛,增加患者负担,严重者可能因此影响患者的治疗进度。

[0003] 例如中国专利公开了一种引流袋[申请号:201120051629.0],包括袋体、引流管,其特征在于:所述引流管上连接导流固定装置,所述导流固定装置包括带有孔的固定带,另有端部带有环状卡槽的软管卡装在孔中,所述软管的另一端与引流管相连通。

[0004] 上述技术方案虽然不用将接头直接插入患者体内,在一定程度上减轻了患者的负担,但当患处创伤口无法闭合时,创伤口处的渗出液依旧容易溢出,导致皮肤的感染,严重的还会导致创伤口的进一步溃烂,治疗效果差,同时不能方便地对患处进行治疗,不便于伤口清创及换药。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种伤口造瘘引流袋,能够针对因各种原因而无法闭合的创伤口和溃烂导致的创伤面进行渗出液的引流,保证创伤口处的清洁,防止皮肤感染以及伤口的进一步溃烂或者坏死,同时敞口结构便于医护人员对伤口进行清创及换药,操作方便,能够提高治疗效果。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:本伤口造瘘引流袋包括底盘,所述的底盘由水胶体制成且底盘的一面能够粘附于人体,所述的底盘另一面附设有引流袋体,所述的引流袋体上设有敞口,所述的敞口上设有能控制敞口启闭的开闭结构,所述的引流袋体上设有引流结构。

[0007] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的底盘可根据伤口大小自行裁剪大小且可开设与伤口相对应的处理窗口,且当处理窗口开设完成后所述的处理窗口与引流袋体相连通。

[0008] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的引流袋体上设有冲洗口,所述的冲洗口上设有能将冲洗口启闭的封盖结构。

[0009] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的封盖结构包括穿设在冲洗口中的环形体,在环形体内端设有位于引流袋体内侧的垫圈,所述的环形体外端扣合有盖体。

[0010] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的开闭结构为设置于敞口边缘处的能够控制敞口开启和密封的拉链、密封卡条、粘性贴条和密封卡扣中的任意一种或多种的组合。

[0011] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的敞口的至少一侧设有能够使得敞口该侧充分敞开的敞口定位结构。

[0012] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的敞口定位结构包括靠近敞口的第一连接件和远离敞口的第二连接件,所述的第一连接件和第二连接件能够相互连接。

[0013] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的引流结构包括至少一个与引流袋体相连通的引出脚且各引出脚分布在引流袋体的周边,所述的引出脚上设有引流接口,所述的引流接口上设有堵头。

[0014] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的引出脚上还设有分别位于引出脚两侧的第一封口条和第二封口条,且当引流接口被去除且翻折引出脚后所述的第一封口条和第二封口条能相互连接从而实现封闭。

[0015] 在上述的伤口造瘘引流袋中,所述的引流袋体与底盘相连的一面复合有柔性材料层,所述的柔性材料层与底盘固连;所述的底盘能够粘附于人体的一面设有离型纸。

[0016] 与现有的技术相比,本实用新型的优点在于:

[0017] 1、能够针对因各种原因而无法闭合的创伤口和溃烂导致的创伤面进行渗出液的引流,保证创伤口处的清洁,防止皮肤感染以及伤口的进一步溃烂或者坏死;

[0018] 2、设有开闭结构的敞口便于医护人员对伤口进行清创及换药处理,能够方便的打开、闭合敞口,操作方便,能够提高治疗效果;

[0019] 3、冲洗口便于对伤口进行清洗、消毒,无需打开引流袋体,能够保证伤口的清洁度,同时较少伤口的暴露次数,治疗效果好。

[0020] 4、能够将引流袋内的渗出液充分、完全的引流排出,保证伤口处的清洁度,避免伤口感染,并对非液态的渗出物进行统一处理。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型提供的伤口造瘘引流袋的敞开状态俯视图;

[0022] 图2是本实用新型提供的伤口造瘘引流袋的主视结构图;

[0023] 图3是本实用新型提供的伤口造瘘引流袋的闭合状态俯视图。

[0024] 图中,底盘1、引流袋体2、敞口3、开闭结构31、引流结构4、处理窗口11、冲洗口21、封盖结构22、环形体22a、垫圈22b、盖体22c、开闭结构31、定位结构32、第一连接件32a、第二连接件32b、引出脚41、引流接口42、堵头42a、第一封口条44a、第二封口条44b、柔性材料层5、离型纸12。

具体实施方式

[0025] 如图1、图2和图3所示,本方案中的伤口造瘘引流袋包括底盘1,底盘1由水胶体制成且底盘1的一面能够粘附于人体,底盘1另一面附设有引流袋体2,引流袋体2上设有敞口3,敞口3上设有能控制敞口3启闭的开闭结构31,引流袋体2上设有引流结构4,底盘1可根据伤口大小自行裁剪大小且可开设与伤口相对应的处理窗口11,且当处理窗口11开设完成后处理窗口11与引流袋体2相通。本方案中采用超大底盘1的水胶体,使得水胶体能够适用于人体的各个部位,并且水胶体材质能够保护皮肤免受消化液灼伤,尤其是对于胸腔或腹腔上的无法闭合的伤口,能及时的将腹部或腹腔内的渗出液导出至引流袋体2内,可以维持

腹腔或胸腔内的压力,防止内脏压出体外。同时在敞口3处设有拉链或者密封条,能够控制敞口3的启闭,敞口3开启时,便于伤口的清创及换药,加速伤口愈合;敞口3关闭时,能够防止伤口暴露于外环境中,避免伤口进一步感染,提高了伤口的愈合速度,引流袋体2为透明袋体,便于观察伤口情况以及渗出液的情况。

[0026] 进一步地说,引流袋体2上设有冲洗口21,冲洗口21上设有能将冲洗口21启闭的封盖结构22。封盖结构22包括穿设在冲洗口21中的环形体22a,在环形体22a内端设有位于引流袋体2内侧的垫圈22b,环形体22a外端扣合有盖体22c。当盖体22c开启时,能够使输液管插入冲洗口21便于对伤口进行清洗、消毒,也可以根据需要直接将管子通过冲洗口21对伤口进行输液和治疗,无需打开引流袋体2,操作方便。

[0027] 具体而言,开闭结构31为设置于敞口3边缘处的能够控制敞口3开启和密封的拉链、密封卡条、粘性贴条和密封卡扣中的任意一种或多种的组合。

[0028] 进一步地说,敞口3的至少一侧设有能够使得敞口3该侧充分敞开的敞口定位结构32。敞口定位结构32包括靠近敞口3的第一连接件32a和远离敞口3的第二连接件32b,第一连接件32a和第二连接件32b能够相互连接。本方案中的第一连接件32a和第二连接件32b可以分别是能够互相粘扣的勾面和毛面,当需要对引流袋体2内无法引流导出的渗出物进行清理时,通过将勾面与毛面粘合,使得敞口3充分打开,便于清理,提高清理速度,减少伤口暴露时间,降低了伤口感染的风险。

[0029] 引流结构4包括至少一个与引流袋体2相连通的引出脚41且各引出脚41分布在引流袋体2的周边,引出脚41上设有引流接口42,引流接口42上设有堵头42a。需要引流时,在引流接口42上插接引流管将渗出液引流排出,无需引流时,通过堵头42a将引流接口42进行密封,提高了密封性能,防止伤口感染,同时引流接口42与堵头42a是相连的,能够防止堵头42a丢失或者掉落带来的麻烦。

[0030] 引出脚41上还设有分别位于引出脚41两侧的第一封口条44a和第二封口条44b,且当引流接口42被去除且翻折引出脚41后第一封口条44a和第二封口条44b能相互连接从而实现封闭。将引出脚41上的引流接口42剪去后,两侧的第一封口条44a和第二封口条44b经过翻折后配合连接,实现引出脚41的密封,第一封口条44a和第二封口条44b的长度大于等于引出脚41的宽度。

[0031] 引流袋体2与底盘1相连的一面复合有柔性材料层5,柔性材料层5与底盘1固连;底盘1能够粘附于人体的一面设有离型纸12。

[0032] 工作原理:根据造瘘口的大小合理裁剪底盘,形成处理窗口11,然后将超大底盘1的水胶体粘附于人体的表面(尤其是胸腔或者腹腔),处理窗口11对准造瘘口,水胶体材质能够保护皮肤免受消化液灼伤,对于因各种原因无法闭合的伤口和溃烂导致的创伤面,及时的将伤口处的渗出液导出至引流袋体2内,可以维持胸腔或者腹腔内的压力,防内脏被压出体外。引流袋体2收集渗出液,防止渗出液外溢,保证皮肤不受渗出液的腐蚀,能够保持伤口周围皮肤的清洁,避免了皮肤的感染,然后通过引流管将引流袋体2内的渗出液排出,保持伤口处的清洁度,避免伤口进一步溃烂;同时在敞口3处设有拉链或者密封条,能够控制敞口3的启闭,敞口3开启时,便于伤口的清创及换药,加速伤口愈合;敞口3关闭时,能够防止伤口暴露于外环境中,避免伤口进一步感染,提高了伤口的愈合速度,引流袋体2为透明袋体,便于观察伤口情况以及渗出液的情况。冲洗口21便于对伤口进行清洗、消毒,无需打

开引流袋体2,能够保证伤口的清洁度,同时较少伤口的暴露次数,治疗效果好。

[0033] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0034] 尽管本文较多地使用了底盘1、引流袋体2、敞口3、开闭结构31、引流结构4、处理窗口11、冲洗口21、封盖结构22、环形体22a、垫圈22b、盖体22c、开闭结构31、定位结构32、第一连接件32a、第二连接件32b、引出脚41、引流接口42、堵头42a、第一封口条44a、第二封口条44b、柔性材料层5、离型纸12等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质,把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

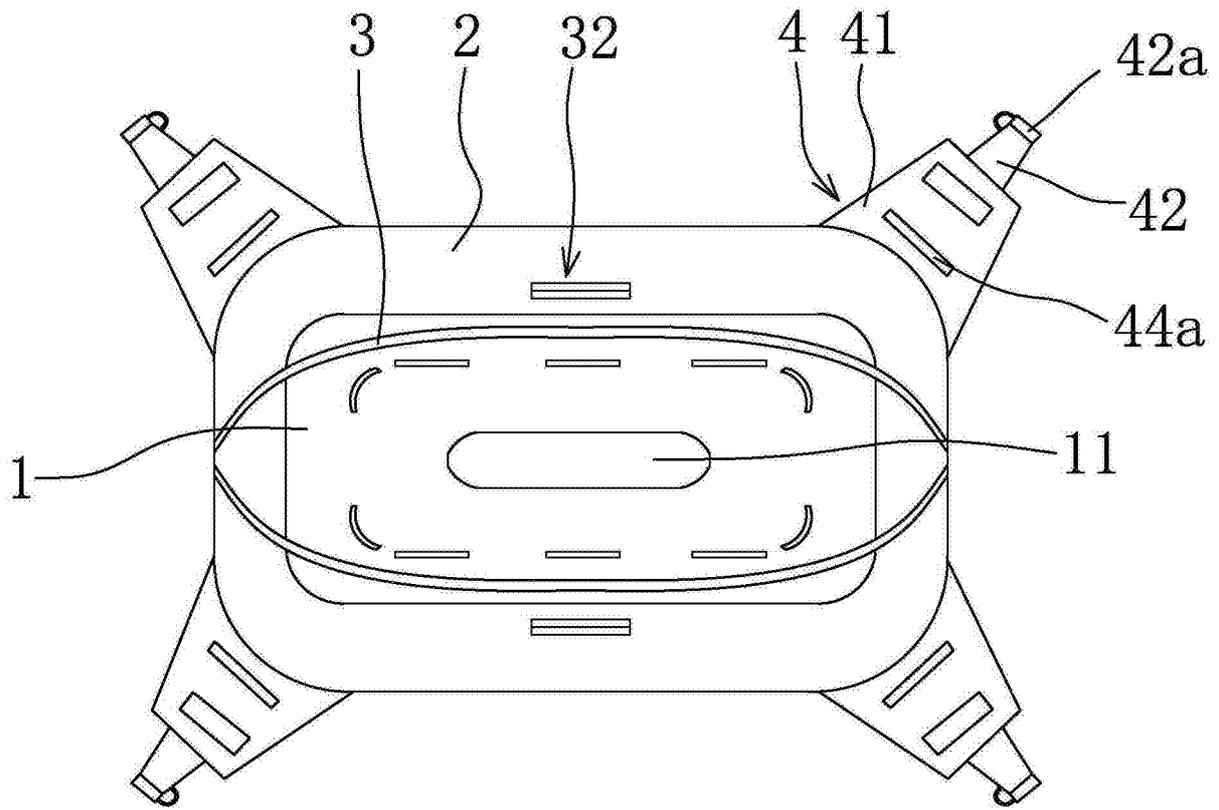


图1

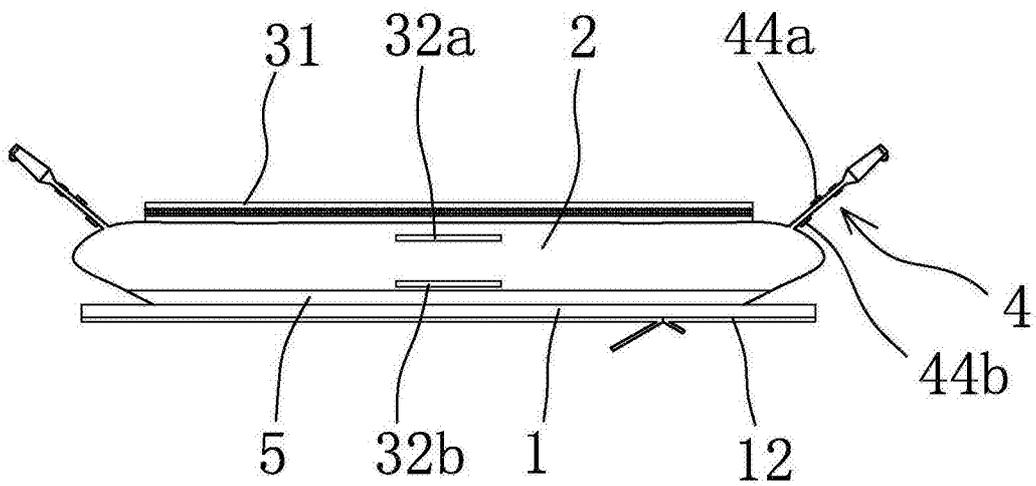


图2

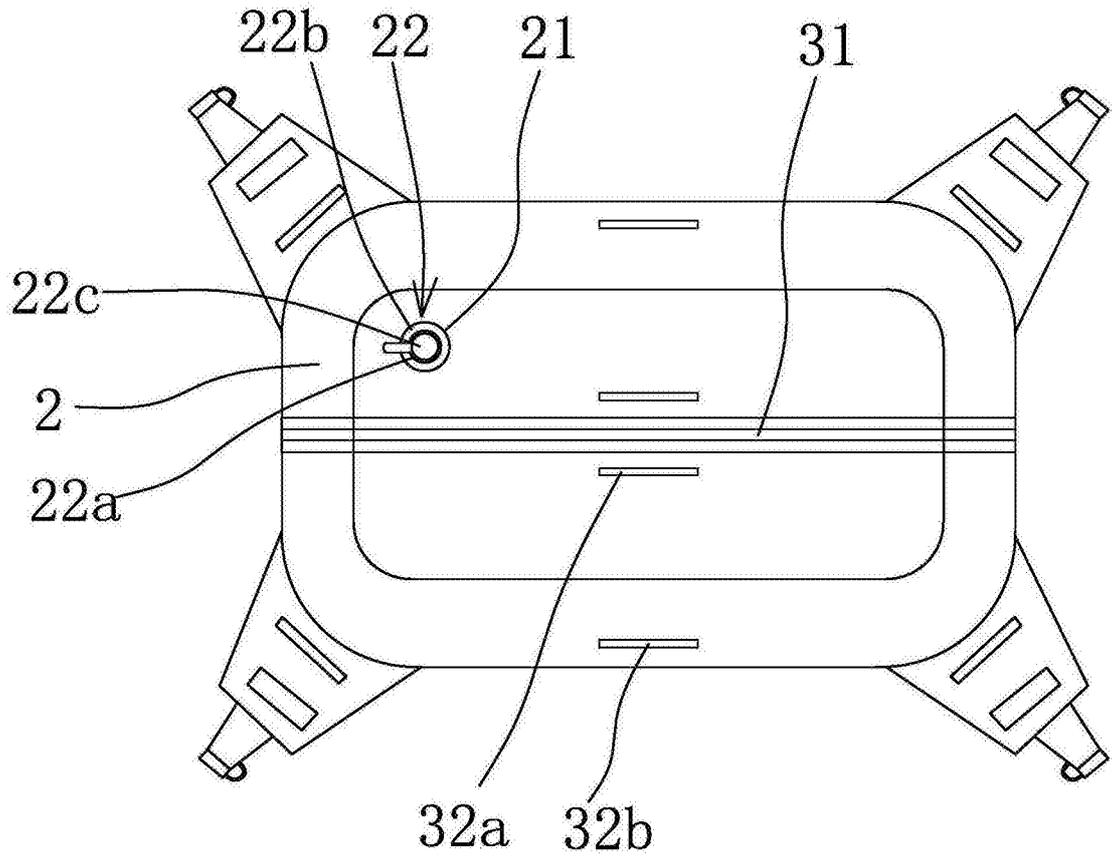


图3