



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108784847 A

(43)申请公布日 2018. 11. 13

(21)申请号 201810281487.3

(22)申请日 2018.04.02

(71)申请人 贵州省人民医院

地址 550002 贵州省贵阳市南明区市东路
52号

申请人 仲青

(72)发明人 仲青 容晓婷 魏娜

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张玺

(51)Int.Cl.

A61B 90/00(2016.01)

A61M 1/00(2006.01)

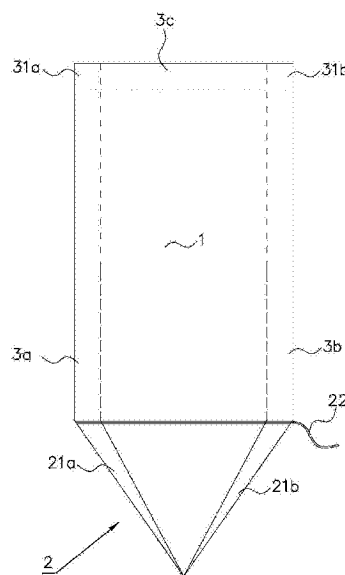
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

产科手术切口保护膜

(57)摘要

本发明公开了一种产科手术切口保护膜,该产科手术切口保护膜包括膜本体和设于膜本体一端的集液袋,所述的膜本体包括贴膜,以及处于贴膜三个侧边处的三条折边,三条折边具有向贴膜中部翻折并在贴膜周围合围以使贴膜上的液体流入集液袋中的第一折叠位。在剖宫产手术中,产妇处于仰卧位,因此本申请在贴膜的外周设置了三条折边,从而贴膜上的液体仅能流入集液袋中,实现真正意义上的引流,避免剖宫产手术中产妇的羊水和血液乱流而导致手术医生和手术室受到污染。



1. 一种产科手术切口保护膜,包括贴膜,其特征在于,还包括设于贴膜一端的集液袋、以及分别设于贴膜其余三端的三条折边,三条折边具有向贴膜中部翻折并在贴膜周围合围以使贴膜上的液体流入集液袋中的第一折叠位。

2. 如权利要求1所述的产科手术切口保护膜,其特征在于,处于贴膜相对两侧的两条折边均带有折尾,所述的折尾具有翻折至与第三条折边相平行以使三条折边形成合围的第二折叠位,所述的第三条折边上设有与折尾位置对应的粘贴区。

3. 如权利要求2所述的产科手术切口保护膜,其特征在于,所述的折尾具有翻折至第三条折边背向集液袋一侧的侧面以使三条折边形成合围的第二折叠位。

4. 如权利要求1-3中任意一项所述的产科手术切口保护膜,其特征在于,所述折边的宽度为1cm。

5. 如权利要求1-3中任意一项所述的产科手术切口保护膜,其特征在于,所述的集液袋上设有两条分别与处于贴膜相对两侧的两条折边一体设置的支撑边,所述的支撑边随折边翻折而翻折。

6. 如权利要求5所述的产科手术切口保护膜,其特征在于,所述的集液袋的袋口处设置有助于收紧袋口的抽绳。

7. 如权利要求5所述的产科手术切口保护膜,其特征在于,所述的集液袋呈漏斗状。

8. 如权利要求7所述的产科手术切口保护膜,其特征在于,所述的支撑边的宽度自集液袋的袋口至袋底逐渐变窄,在所述的集液袋的袋底,两条支撑边相连接。

产科手术切口保护膜

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械领域,具体涉及一种产科手术切口保护膜。

背景技术

[0002] 目前国内产科手术中所使用的切口保护膜通常仅有一张贴膜,贴膜四周不设置任何导流措施,这种切口保护膜存在如下缺陷:难以杜绝血液、羊水、冲洗液四处乱流,产妇的羊水和血液不仅会弄湿手术敷料,而且血液、羊水和冲洗液会流到手术台和手术者的衣裤鞋袜上,不仅会导致手术视野不清晰,而且倘若产妇是传染病患者,还会导致手术医生被传染风险增高,会对手术医生的健康产生影响。

发明内容

[0003] 本申请的发明目的是提供一种避免剖宫产手术中产妇的羊水和血液乱流的产科手术切口保护膜。

[0004] 为实现上述发明目的,本申请的技术方案如下:

[0005] 一种产科手术切口保护膜,包括贴膜,还包括设于贴膜一端的集液袋、以及分别设于贴膜其他三端的三条折边,三条折边具有向贴膜中部翻折并在贴膜周围合围以使贴膜上的液体流入集液袋中的第一折叠位。

[0006] 在剖宫产手术中,产妇处于仰卧位,因此本申请在贴膜的外周设置了三条折边,从而贴膜上的液体仅能流入集液袋中,实现真正意义上的引流,避免剖宫产手术中产妇的羊水和血液乱流而导致手术医生和手术室受到污染。

[0007] 在上述的产科手术切口保护膜中,处于贴膜相对两侧的两条折边均带有折尾,所述的折尾具有翻折至与第三条折边相平行以使三条折边形成合围的第二折叠位,所述的第三条折边上设有与折尾位置对应的粘贴区。折尾的设置使得三条折边能形成连接较为牢固的合围,避免被贴膜上的液体冲开。

[0008] 在上述的产科手术切口保护膜中,所述的折尾具有翻折至第三条折边背向集液袋一侧的侧面以使三条折边形成合围的第二折叠位。

[0009] 在上述的产科手术切口保护膜中,所述折边的宽度为1cm。

[0010] 在上述的产科手术切口保护膜中,所述的集液袋上设有两条分别与处于贴膜相对两侧的两条折边一体设置的支撑边,所述的支撑边随折边翻折而翻折。支撑边的设置使得在折边翻起的同时集液袋能够随之变得立体,集液袋的袋口能够打开。

[0011] 在上述的产科手术切口保护膜中,所述的集液袋的袋口处设置有助于收紧袋口的抽绳。抽绳一方面能收紧袋口,使集液袋的袋口不会松松垮垮,尽可能撑大;同时对折边位置的稳定也起到一定作用;另一方面,在手术结束后,还能直接将袋口扎紧。

[0012] 在上述的产科手术切口保护膜中,所述的集液袋呈漏斗状。

[0013] 在上述的产科手术切口保护膜中,所述的支撑边的宽度自集液袋的袋口至袋底逐渐变窄,在所述的集液袋的袋底,两条支撑边相连接。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果为:

[0015] (1) 本申请在贴膜的外周设置了三条折边和一个集液袋,从而贴膜上的液体仅能流入集液袋中,实现真正意义上的引流,避免剖宫产手术中产妇的羊水和血液乱流而导致手术医生和手术室受到污染。

[0016] (2) 本申请在处于贴膜相对两侧的两条折边上设置折尾,折尾的设置使得三条折边能形成连接较为牢固的合围,避免被贴膜上的液体冲开。

[0017] (3) 本申请的集液袋上设有两条分别与处于贴膜相对两侧的两条折边一体设置的支撑边,所述的支撑边随折边翻折而翻折;支撑边的设置使得在折边翻起的同时集液袋能够随之变得立体,集液袋的袋口能够打开。

[0018] (4) 本申请在集液袋的袋口处设置有助于收紧袋口的抽绳,一方面,抽绳能收紧袋口,使集液袋的袋口不会松松垮垮,尽可能撑大;同时对折边位置的稳定也起到一定作用;另一方面,在手术结束后,还能直接将袋口扎紧。

附图说明

[0019] 图1为本发明一种产科手术切口保护膜的结构示意图;

[0020] 图2为本发明一种产科手术切口保护膜的使用状态示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本发明的技术方案做进一步详细说明。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1所示,本实施例一种产科手术切口保护膜,包括贴膜1和设于贴膜1一端的集液袋2。

[0024] 除了在贴膜1的其中一侧边处设置集液袋2外,贴膜1的其他三个侧边处则分别设有折边3a、折边3b和折边3c,折边3a、折边3b和折边3c均能向贴膜1中部翻折以使贴膜1上的液体流入集液袋2中。本实施例中,折边3a和折边3b较长,而折边3c相对较短,并且如图2所示,折边3a和折边3b分别带有折尾31a和折尾31b,折尾31a和折尾31b能够继续翻折至折边3c的背面(即背向集液袋2一侧的侧面),折边3c背面则设有与折尾31a和折尾31b位置对应的粘贴区,从而折边3a、折边3b和折边3c能够形成连接较为牢固的合围。

[0025] 除了分别在折边3a和折边3b上设置可翻转的折尾31a和折尾31b外,也可以直接在折边3c的两端分别设置折尾,这两个折尾可以分别翻折至折边3a和折边3b的背面;其效果与图1所示的相同。

[0026] 本实施例中,折边3a、折边3b和折边3c的宽度均为1~2cm。

[0027] 本实施例的集液袋2呈漏斗状,但集液袋2的袋底是封闭的。并且,集液袋2上设有两条分别与折边3a和折边3b一体设置的支撑边21a和支撑边21b,支撑边21a和支撑边21b能随折边3a和折边3b翻折而翻折;支撑边21a和支撑边21b的宽度自集液袋2的袋口至袋底逐渐变窄,在集液袋2的袋底,支撑边21a和支撑边21b相连接。同时,集液袋2的袋口处设置有助于收紧袋口的抽绳22。

[0028] 本实施例的产科手术切口保护膜的使用方法为:

[0029] 剖宫产手术时,先将贴膜1贴于切口上,将折边3a、折边3b和折边3c朝贴膜1中间翻

折,并将折尾31a和折尾31b继续翻折至折边3c背面、与折边3c粘贴在一起;此时支撑边21a和支撑边21b也随折边翻折而翻折,使得集液袋2的袋口张开,但此时袋口是松垮的(如图2所示),继续收紧抽绳22可以使袋口变得较为方正,从而可以开始集液;集液结束后,利用抽绳22将袋口扎紧即可。

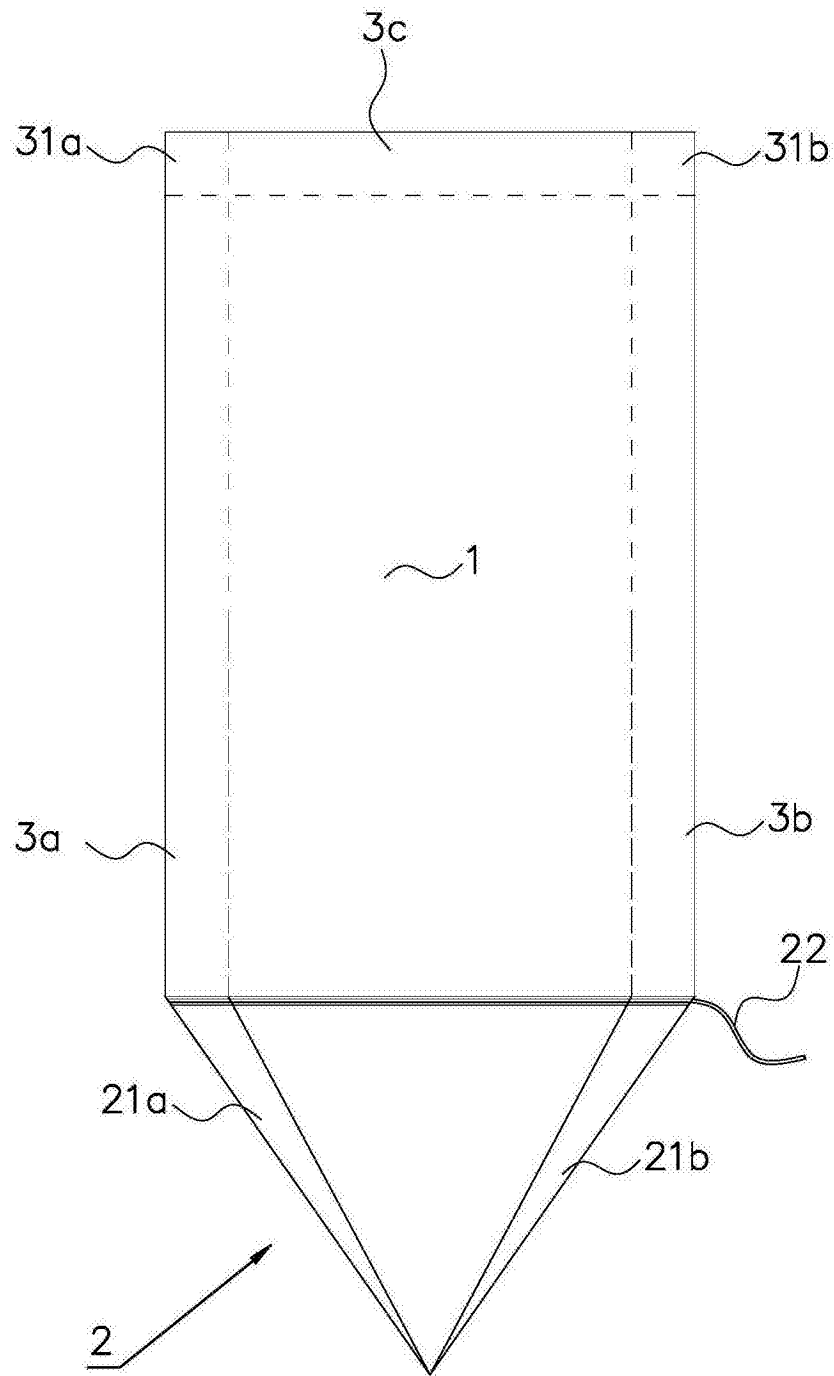


图1

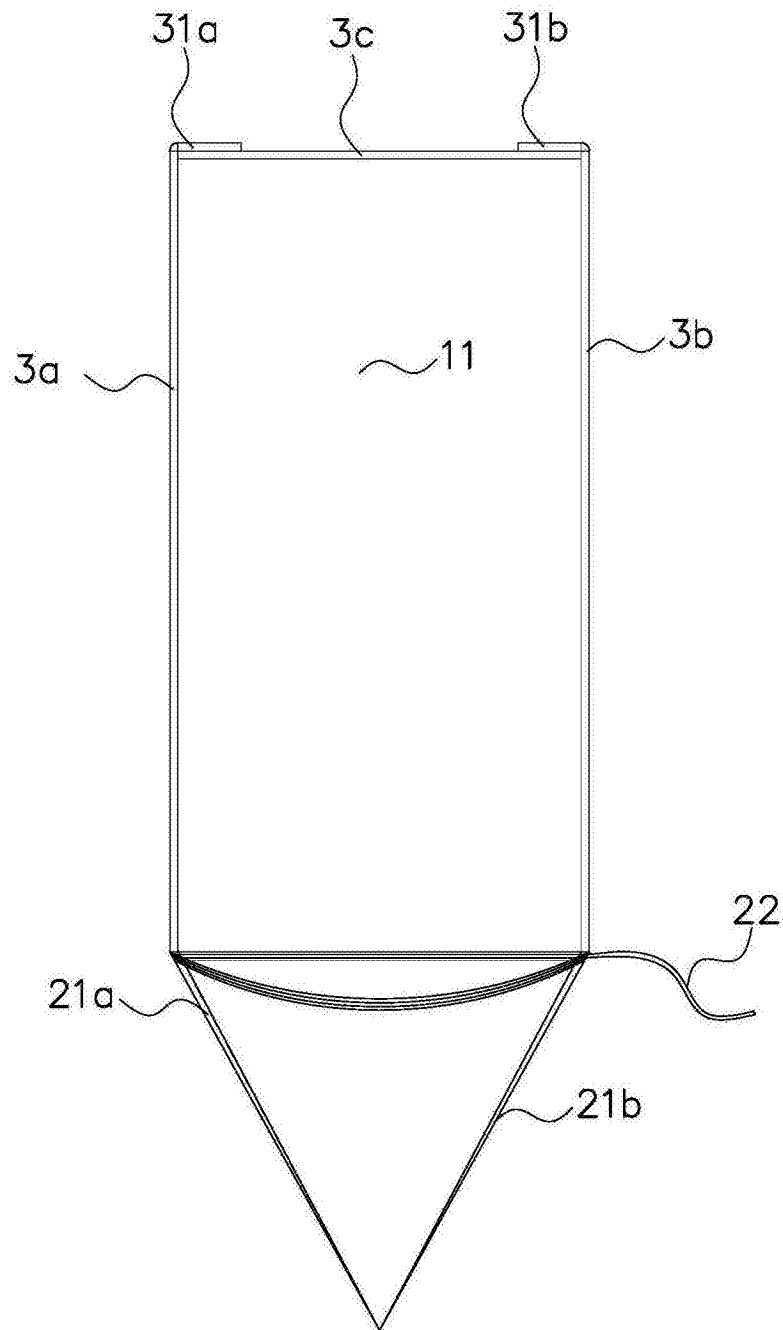


图2