



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115317241 A

(43) 申请公布日 2022. 11. 11

(21) 申请号 202211054276.9

(22) 申请日 2022.08.30

(71) 申请人 长沙海润生物技术有限公司

地址 410000 湖南省长沙市岳麓区谷苑路
229号湖南麓谷国际医疗器械产业园
A4栋5-8层

(72) 发明人 罗文典 史炳华 姜志华 莫林涛

(74) 专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务
所(普通合伙) 43213

专利代理师 厉田

(51) Int. Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

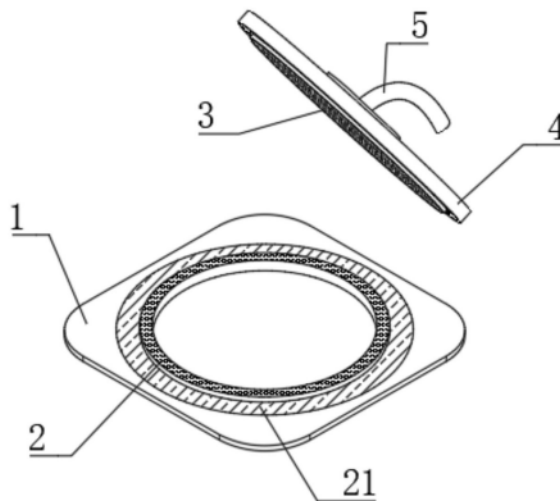
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料

(57) 摘要

本发明公开了一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料,包括在创面治疗中始终粘在创面周围的滞留密封贴,所述滞留密封贴于创面对应位置设置有连接孔,所述连接孔区域放置有可替换的敷芯,连接孔密封连接有用于固定敷芯的、可拆卸的定位压件,所述定位压件上设有用于对创面组织液进行抽离的负压引流件。本发明在保证负压引流敷料的密封性后,在更换时将不需要将滞留密封贴撕下,只需要更换敷芯即可,提高了敷料更换的便捷性。



1. 一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:包括在创面治疗中始终粘在创面周围的滞留密封贴(1),所述滞留密封贴(1)于创面对应位置设置有连接孔(2),所述连接孔(2)区域放置有可替换的敷芯(3),连接孔(2)密封连接有用于固定敷芯(3)的、可拆卸的定位压件(4),所述定位压件(4)上设有用于对创面组织液进行抽离的负压引流件(5)。

2. 据权利要求1所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述连接孔(2)为环状结构,下端设有与滞留密封贴(1)固定连接的延伸部(21)。

3. 据权利要求2所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述负压引流件(5)包括位于定位压件(4)上端的负压吸盘(51),还包括设置有在负压吸盘(51)上端与敷芯(3)区相连通的导流管(52)。

4. 根据权利要求3所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述连接孔(2)与定位压件(4)之间为螺纹连接。

5. 根据权利要求4所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述连接孔(2)设有外螺纹(22),所述定位压件(4)设有与连接孔(2)相适配的内螺纹(41)。

6. 根据权利要求3所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述连接孔(2)与定位压件(4)之间为磁吸连接。

7. 根据权利要求6所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述连接孔(2)与所述定位压件(4)内部设有互相吸引、使连接孔(2)与定位压件(4)形成可拆卸密封连接的磁吸块。

8. 根据权利要求3所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述连接孔(2)与定位压件(4)之间为套接。

9. 根据权利要求8所述的便捷式更换敷芯的负压引流敷料,其特征在于:所述定位压件(4)设有用以与连接孔(2)套接的圆环密封圈(42)。

一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗用品技术领域,尤其涉及一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料。

背景技术

[0002] 负压引流敷料是创面治疗的一种常见敷料,其主要功能是对创面所产生的组织液进行抽离,且给予创面一种与外界隔离的密闭环境,防止外来细菌的感染,使创面更好更快愈合。在贴合敷料时一定要保证其密闭性,而且为了保证其密闭性有的还需要在其周围贴上封边条,这样才能使负压效果达到最好。

[0003] 但负压引流敷料在使用过程中更换比较频繁,而通常要贴好一片负压引流敷料是十分困难的,而且更换时容易给患者造成二次损伤,因此提供一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料是十分必要的。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料,提高敷料的更换速度与更换便利性。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用以下技术方案:一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料,包括在创面治疗中始终粘在创面周围的滞留密封贴,所述滞留密封贴于创面对应位置设置有连接孔,所述连接孔区域放置有可替换的敷芯,连接孔密封连接有用于固定敷芯的、可拆卸的定位压件,所述定位压件上设有用于对创面组织液进行抽离的负压引流件。

[0006] 作为上述方案的进一步改进:

[0007] 所述连接孔为环状结构,下端设有与滞留密封贴固定连接的延伸部。

[0008] 所述负压引流件包括位于定位压件上端的负压吸盘,还包括设置有在负压吸盘上端与敷芯区相连通的导流管。

[0009] 所述连接孔与定位压件之间为螺纹连接。

[0010] 所述连接孔设有外螺纹,所述定位压件设有与连接孔相适配的内螺纹。

[0011] 所述连接孔与定位压件之间为磁吸连接。

[0012] 所述连接孔与所述定位压件内部设有互相吸引、使连接孔与定位压件形成可拆卸密封连接的磁吸块。

[0013] 所述连接孔与定位压件之间为套接。

[0014] 所述定位压件设有用以与连接孔套接的圆环密封圈。

[0015] 与现有技术相比,本发明的优点在于:

[0016] 本发明在使用时将滞留密封贴贴在创面周围,将敷芯放置于连接孔内,盖上定位压件,使敷芯处于密封状态,形成一片完整的负压引流敷料。本发明在保证负压引流敷料的密封性后,在更换时将不需要将滞留密封贴撕下,只需要更换敷芯即可,提高了敷料更换的便捷性。

附图说明

[0017] 图1是本发明实施例1的滞留密封贴主视结构示意图。

[0018] 图2是本发明实施例1的定位压件透视结构示意图。

[0019] 图3是本发明实施例2拆卸状态的主视结构示意图。

[0020] 图4是本发明实施例3的定位压件主视结构示意图。

[0021] 图中各标号表示：

[0022] 1、滞留密封贴；2、连接孔；21、延伸部；22、外螺纹；3、敷芯；4、定位压件；41、内螺纹；42、圆环密封圈；5、负压引流件；51、负压吸盘；52、导流管。

具体实施方式

[0023] 以下将结合说明书附图和具体实施例对本发明做进一步详细说明。

[0024] 实施例1：

[0025] 如图1和图2出示了本发明一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料的第二种实施例，包括在创面治疗中始终粘在创面周围的滞留密封贴1，所述滞留密封贴1于创面对应位置设置有连接孔2，所述连接孔2区域放置有可替换的敷芯3，连接孔2密封连接有用于固定敷芯3的、可拆卸的定位压件4，所述定位压件4上设有用于对创面组织液进行抽离的负压引流件5。

[0026] 在使用本装置治疗创面时，先对创面做好必要的前处理，将滞留密封贴1贴在创面周围，使创面位于连接孔2内，然后滞留密封贴1周围用密封条贴合，以保证负压引流敷料的密闭性。然后将敷芯3放置于连接孔2内，盖上定位压件4，使敷芯3处于密封状态，形成一片完整的负压引流敷料。保证了负压引流敷料的密封性后，在更换时将不需要将滞留密封贴1撕下，只需要打开定位压件4更换敷芯3即可，提高了更换敷料的便捷性。

[0027] 在本实施例中，所述连接孔2为环状结构，下端设有与滞留密封贴1固定连接的延伸部21。

[0028] 在本实施例中，所述负压引流件5包括位于定位压件4上端的负压吸盘51，还包括设置有在负压吸盘51上端与敷芯3区相连通的导流管52。

[0029] 使用时导流管52连接有外源负压装置，打开负压装置，通过负压吸盘51的吸力，将伤口积液引流出去。

[0030] 在本实施例中，所述连接孔2与定位压件4之间为螺纹连接。采用螺纹连接使装置结构简单，拆卸便捷，也能很好的满足装置的密闭性需求。

[0031] 在本实施例中，所述连接孔2设有外螺纹22，所述定位压件4设有与连接孔2相适配的内螺纹41。通过此设置使定位压件4的内径大于连接孔2的外径，避免定位压件4连接处与敷芯3接触，便于拆卸，减少患者痛苦。

[0032] 实施例2：

[0033] 如图3出示了本发明一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料的第二种实施例，该负压引流敷料与实施例1基本相同，区别仅在于：所述连接孔2与定位压件4之间为磁吸连接。

[0034] 在本实施例中，所述连接孔2与所述定位压件4内部设有互相吸引、使连接孔2与定位压件4形成可拆卸密封连接的磁吸块。通过连接孔2与定位压件4内部设置的磁吸块的磁吸作用，连接孔2与定位压件4形成可拆卸的密封连接，使定位压件4拆卸更方便快捷。

[0035] 另外与实施例1相比,采用磁吸连接使连接孔2的形状不受连接方式的限制,使敷料的适用情景更广。

[0036] 实施例3:

[0037] 如图4出示了本发明一种便捷式更换敷芯的负压引流敷料的第三种实施例,该负压引流敷料与实施例1基本相同,区别在于:所述连接孔2与定位压件4之间为套接。

[0038] 在本实施例中,所述定位压件4设有用以与连接孔套接的圆环密封圈42。所述圆环密封圈42为医用硅胶密封圈或医用橡胶密封圈,通过将圆环密封圈42套接在连接孔2上,使连接孔2与定位压件4密封连接,形成一片完整的负压引流敷料。其结构简单,拆卸方便,密封效果好。

[0039] 虽然本发明已以较佳实施例揭示如上,然而并非用以限定本发明。任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本发明技术方案范围的情况下,都可利用上述揭示的技术内容对本发明技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例。因此,凡是未脱离本发明技术方案的内容,依据本发明技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均应落在本发明技术方案保护的范围内。

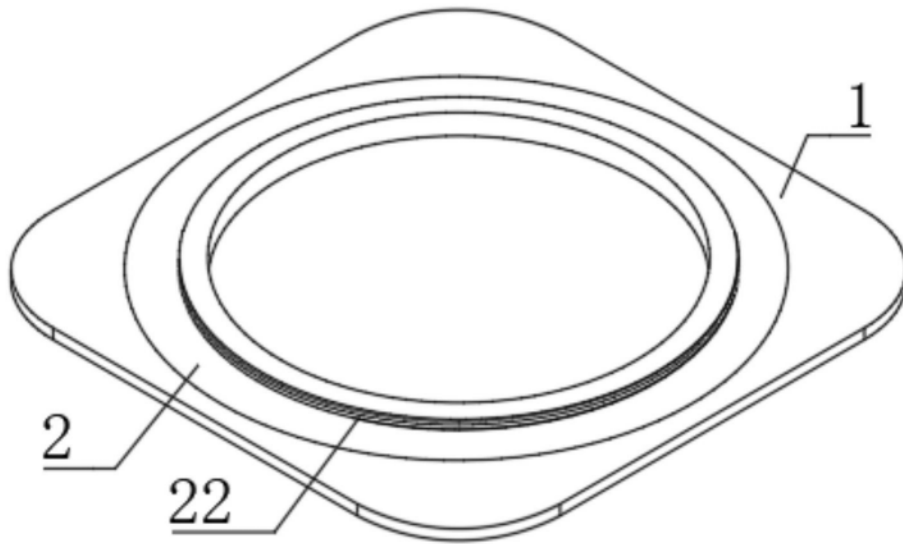


图1

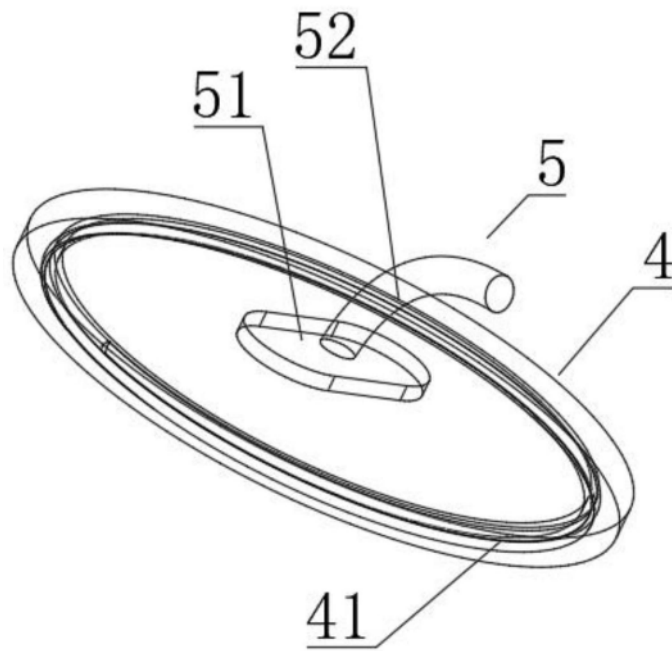


图2

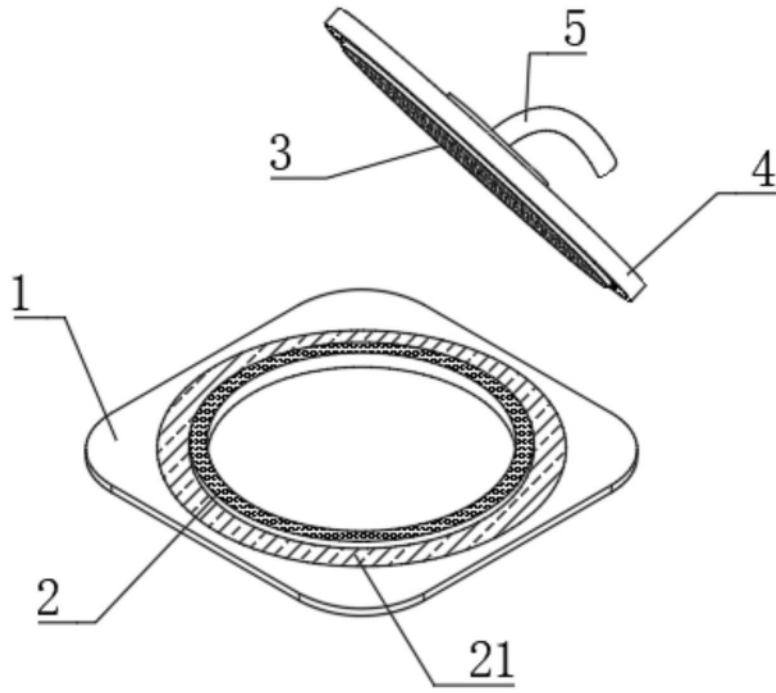


图3

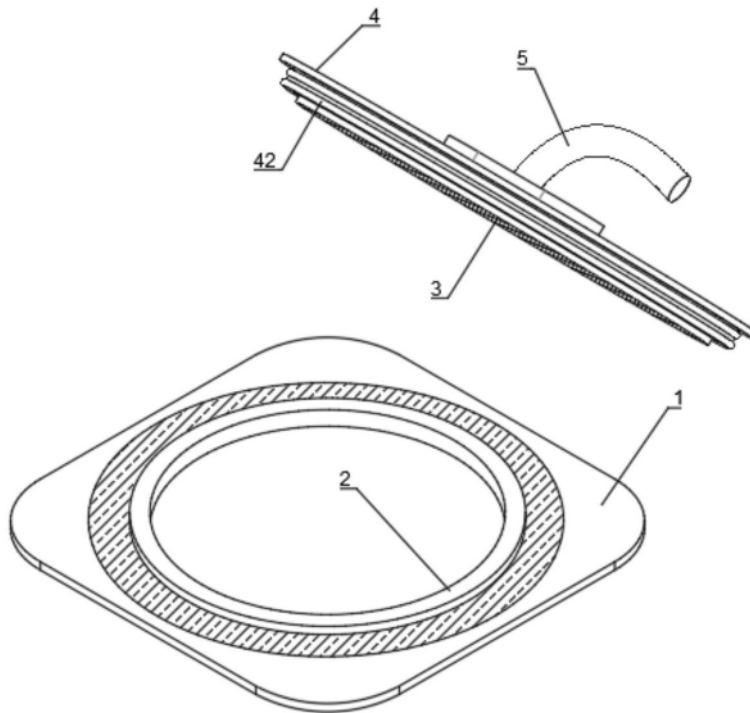


图4