

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 27/00 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200610045569.5

[45] 授权公告日 2009年5月6日

[11] 授权公告号 CN 100484579C

[22] 申请日 2006.7.20

[21] 申请号 200610045569.5

[73] 专利权人 陈少全

地址 350007 福建省福州市仓山区三叉街
高新城玫瑰楼 108

共同专利权人 张伟强 王烈

[72] 发明人 陈少全 张伟强 王烈

[56] 参考文献

CN1438904A 2003.8.27

CN2774553Y 2006.4.26

US20040249360A1 2004.12.9

CN2267053Y 1997.11.12

CN2123337U 1992.12.2

CN1420792A 2003.5.28

审查员 邢伟

[74] 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司

代理人 蔡学俊

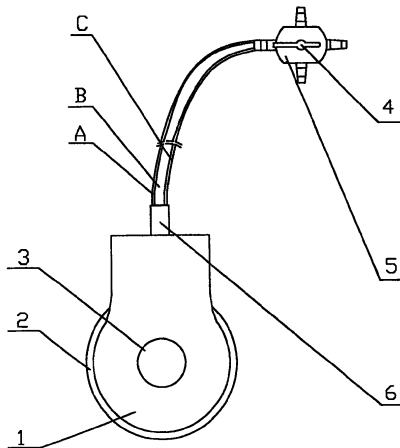
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 发明名称

粘贴式多功能负压引流器

[57] 摘要

本发明涉及一种粘贴式多功能负压引流器，包括用以扣置于创口上的隔离罩体，所述的隔离罩体上设置有可伸入创腔的创口消炎供液支管 A 和废液吸出支管 B，所述的隔离罩体底侧面设置有用于与人体皮肤表面相接触的胶接层，其特征在于：所述的隔离罩体的上侧面设置有操作口，所述的操作口上设有密封件。本发明具有安全卫生、操作简便、疗效显著等特点，明显缩短了治疗周期，极大地减轻了病患的痛苦，节省了患者的医疗费用，减少了医护人员的工作量，具有较大的推广应用价值。



1. 一种粘贴式多功能负压引流器，包括用以扣置于创口上的隔离罩体，所述的隔离罩体上设置有可伸入创腔的创口消炎供液支管 A 和废液吸出支管 B，所述的隔离罩体底侧面设置有用与人体皮肤表面相接触的胶接层，其特征在于：所述的隔离罩体的上侧面设置有操作口，所述的操作口上设有密封件。

2. 根据权利要求 1 所述的粘贴式多功能负压引流器，其特征在于：所述的隔离罩体上还设有通气管 C，所述的废液吸出支管 B 的外端部上设置有大气旁通控制阀，所述的密封件为粘贴于操作口上的密封胶片。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的粘贴式多功能负压引流器，其特征在于：所述的隔离罩体上设置有定位导管，所述的创口消炎供液支管 A、废液吸出支管 B 和通气管 C 共同经过定位导管伸入隔离罩体内。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的粘贴式多功能负压引流器，其特征在于：所述的创口消炎供液支管 A、废液吸出支管 B 和通气管 C 连接成组合管体。

5. 根据权利要求 4 所述的粘贴式多功能负压引流器，其特征在于：所述的隔离罩体上设置有至少两套的组合管体。

粘贴式多功能负压引流器

技术领域

本发明涉及一种粘贴式多功能负压引流器。

背景技术

目前，对于病患的创伤以及外科手术之后所遗留的伤口，需要进行引流处理以及局部消炎治疗，常规的做法包括被动引流和主动引流，对于炎症严重者，局部加用消炎液冲洗。这些常规做法存在以下缺点：一、引流物、冲洗管的胶布不够牢靠，容易脱落；二、引流物、冲洗管的缝合定位虽牢固，但缝线的牵扯、切割对皮肤存在明显的伤害；三、仅依靠覆盖在创口上的纱布及胶布来隔离创腔与外部空气，在长时间的治疗过程中，空气中的灰尘、细菌容易侵入创腔内部，从而加剧炎症；四、开放式的被动或主动引流使创口周部的皮肤暴露、浸渍于引流液中，导致损害；五、填塞式被动或主动引流使创腔难以闭合，愈合缓慢。因此，需要进一步改进。

发明内容

本发明的目的是要提供一种粘贴式多功能负压引流器，它不仅能够实现对患者的创腔进行主动引流处理，同时可迅速有效的控制创面达到及时消炎治疗的作用，而且操作简便，安全可靠。

本发明的粘贴式多功能负压引流器，包括用以扣置于创口上的隔离罩体，所述的隔离罩体上设置有可伸入创腔的创口消炎供液支管 A 和废液吸出支管 B，所述的隔离罩体底侧面设置有用于与人体皮肤表面相接触的胶接层，其特征在于：所述的隔离罩体的上侧面设置有操作口，所述的操作口上设有密封件。

工作时，医务人员可先打开密封件，通过开口对消炎供液支管 A 和废液吸出支管 B 进行操作调节安放后，再封上密封件。

本发明不仅使用方便，密封性好，而且安全可靠。

附图说明

下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

图1是本发明的实施例一的粘贴式多功能负压引流器的主视图。

图2是本发明的实施例一的粘贴式多功能负压引流器的隔离罩体的主视图。

图3是本发明的实施例一的粘贴式多功能负压引流器的管路构造示意图。

图4是本发明的实施例一的粘贴式多功能负压引流器的剖视图。

图5是本发明的实施例一的粘贴式多功能负压引流器的工作状态示意图。

图6是本发明的实施例二的粘贴式多功能负压引流器的工作状态示意图。

图中1. 隔离罩体, 2. 胶接层, 3. 密封胶片, 4. 大气旁通控制阀, 5. 阀门, 6. 定位导管, 7. 操作口, 8. 创腔位置口, 9. 皮肤, 10. 创腔, 11. 肉体, 12. 一套组合管体, 13. 另一套组合管体。

具体实施方式

请参考附图所示, 本发明包括用以扣置于创口上的隔离罩体 1, 隔离罩体 1 上设置有可伸入创腔的创口消炎供液支管 A 和废液吸出支管 B。消炎液从消炎供液支管 A 进入创腔, 对伤口进行清洗, 然后废液从废液吸出支管 B 排出。隔离罩体 1 底侧面设置有用于与人体皮肤表面相接触的胶接层 2, 当隔离罩体通过胶接层与人体皮肤表面粘合之后, 隔离罩体与创腔构成封闭空间, 与外部空气隔离, 以防止空气中的灰尘、细菌侵入创腔内部。同时更主要的是起到有效保护创面周围正常皮肤组织, 控制废液的到处流散。为了便于医务人员的操作观察和创面定位, 所述的隔离罩体的上侧面设置有操作口 7, 所述的操作口上设有密封件 3。

为了有利于平衡气压, 所述的隔离罩体上还设有通气管 C。为了避免由于负压过大, 且通气管 C 也无法起到平衡引流器内外气压的情况发生, 所述的废液吸出支管 B 的外端部上设置有大气旁通控制阀 4。当引流器内的负压过大, 对创口产生很大压迫感时, 可立即打开设置于废液吸出支管 B 的外端部上的大气旁通控制阀 4, 能迅速平衡引流器内外气压, 减少病患的痛楚。所述的密封件 3 为粘贴于操作口上的密封胶片, 使得引流器和创腔形成一个密闭空间, 以隔绝空气。

为了有利于安装定位, 所述的隔离罩体上设置有定位导管 6, 所述的创口消炎供液支管 A、废液吸出支管 B 和通气管 C 共同经过定位导管 6 伸入隔离罩体内。

为了有利于实际操作, 所述的创口消炎供液支管 A、废液吸出支管 B 和通气管 C 连接成组合管体。

为了有利于对同一创口下的多处地方进行引流处理治疗, 所述的隔离罩体上设置有至少两套的组合管体, 分别为 12 和 13。

本发明实施例具有安全卫生、操作简便、疗效显著等特点, 明显缩短了治疗周期, 极大地减轻了病患的痛苦, 节省了患者的医疗费用, 减少了医护人员的工作量, 具有较大的推广应用价值。

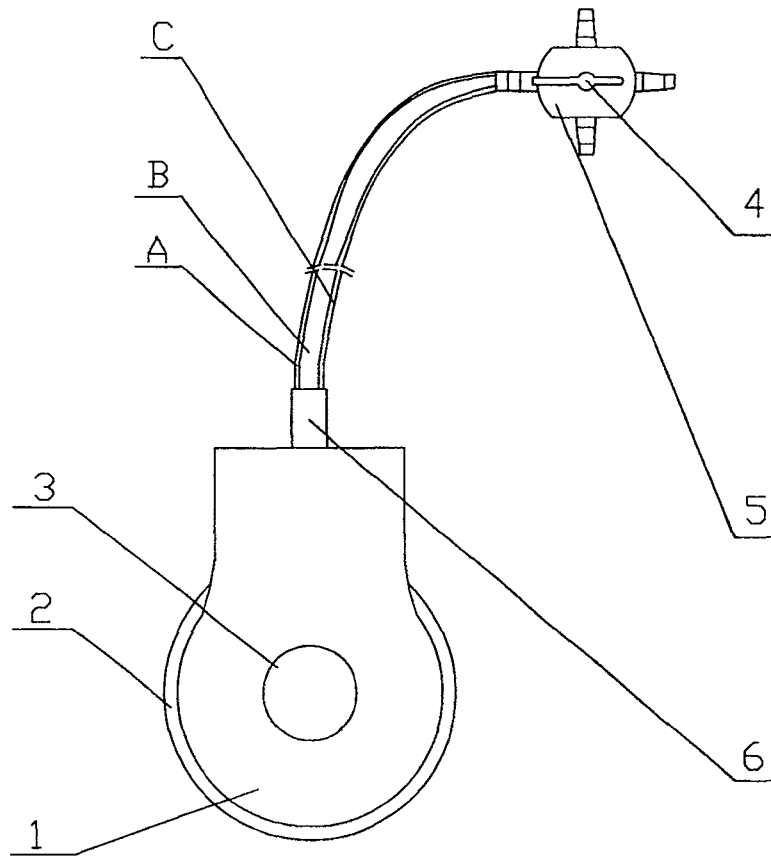


图 1

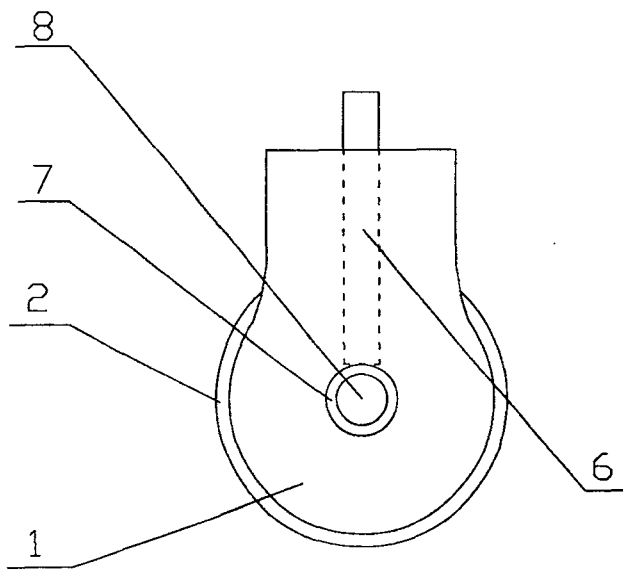


图 2

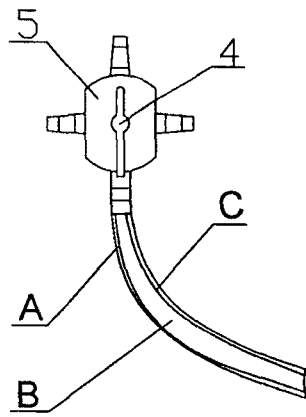


图3

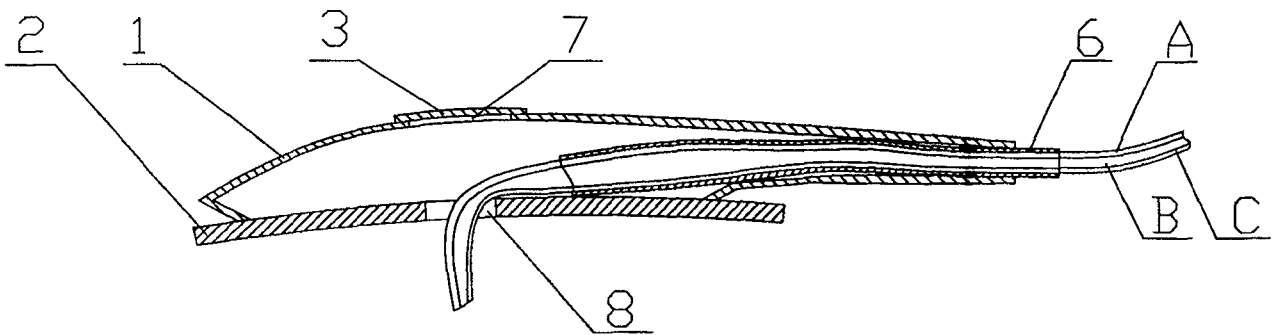


图4

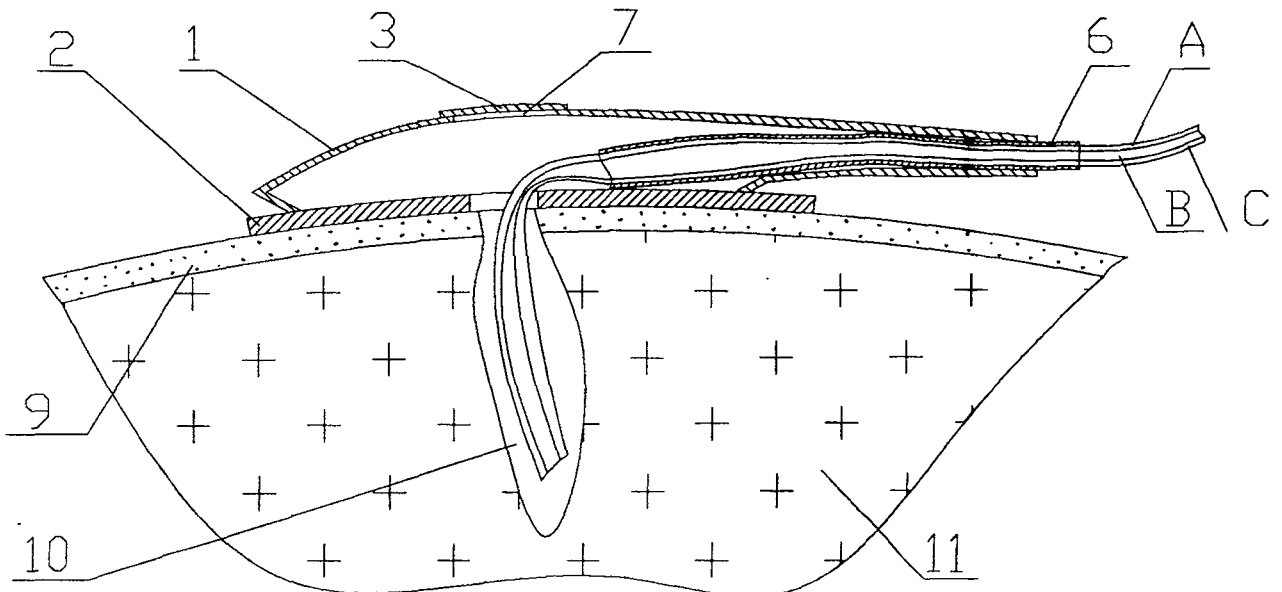


图5

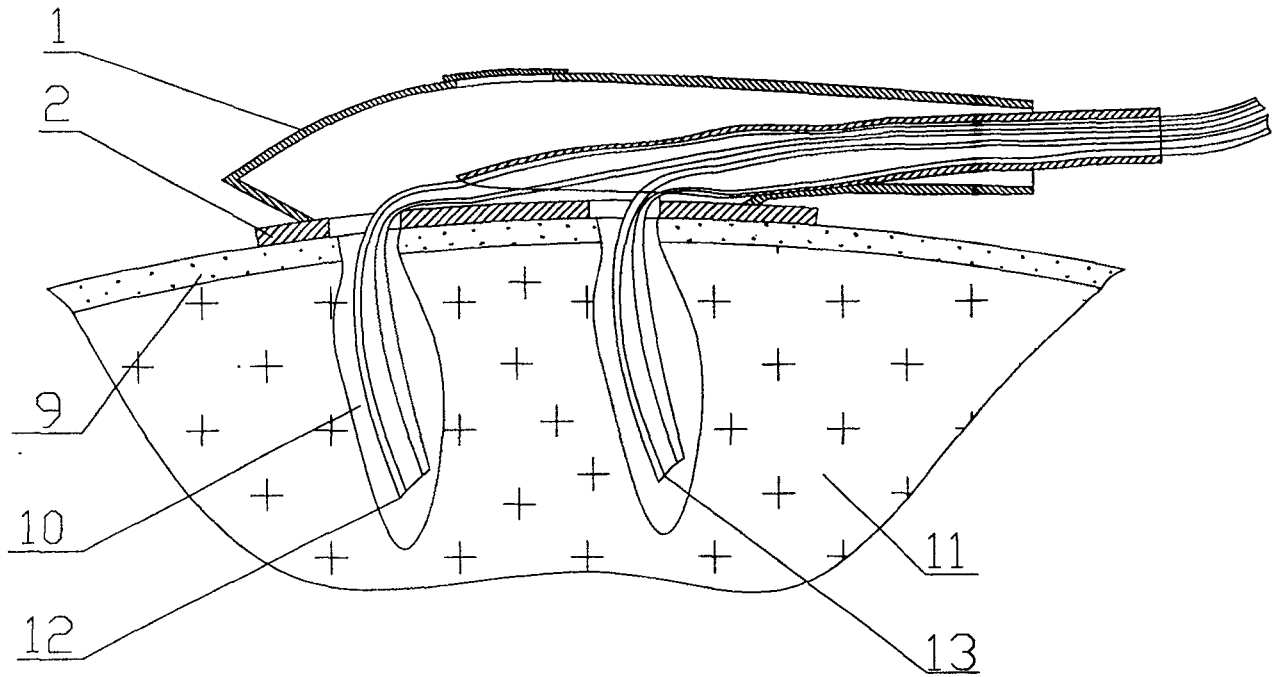


图 6