(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211460845 U
(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201921501200.X

(22)申请日 2019.09.10

(73)专利权人 张友明
地址 247100 安徽省池州市贵池区百牙中路3号池州市人民医院

(72)发明人 张友明 李玉霞

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理事务所(普通合伙) 43239
代理人 田雪姣

(51)Int.Cl.
A61F 13/14(2006.01)

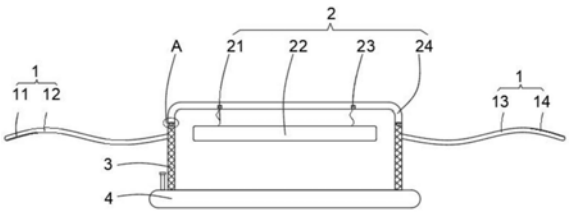
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种普外科刀口恢复护理装置

(57)摘要

本实用新型提供一种普外科刀口恢复护理装置。所述普外科刀口恢复护理装置包括:栅格网板框,所述栅格网板框为两端开口的圆柱状筒体;束带机构,所述束带机构与栅格网板框连接;水囊机构,所述水囊机构与栅格网板框连接;可拆卸连接机构,所述可拆卸连接机构与栅格网板框连接;干燥机构,所述干燥机构通过连接机构与栅格网板框连接,且干燥机构包括连接绳、干燥包、螺纹连接头和透气盖,所述栅格网板框的上方设有匹配设置的透气盖,透气盖通过可拆卸连接机构与栅格网板框连接。本实用新型提供的普外科刀口恢复护理装置具有可以保证刀口处干燥,进而减小刀口感染几率的优点。



CN 211460845 U

1.一种普外科刀口恢复护理装置,其特征在于,包括:

栅格网板框(3),所述栅格网板框(3)为两端开口的圆柱状筒体;

束带机构(1),所述束带机构(1)与栅格网板框(3)连接;

水囊机构(4),所述水囊机构(4)与栅格网板框(3)连接;

可拆卸连接机构(5),所述可拆卸连接机构(5)与栅格网板框(3)连接;

干燥机构(2),所述干燥机构(2)通过连接机构(5)与栅格网板框(3)连接,且干燥机构(2)包括连接绳(21)、干燥包(22)、螺纹连接头(23)和透气盖(24),所述栅格网板框(3)的上方设有匹配设置的透气盖(24),透气盖(24)通过可拆卸连接机构(5)与栅格网板框(3)连接,且透气盖(24)的内底壁开设有两个对称设置的螺纹孔,螺纹孔内螺纹连接有螺纹连接头(23),螺纹连接头(23)的下端连接连接绳(21)的一端,连接绳(21)的另一端连接有干燥包(22)。

2.根据权利要求1所述的普外科刀口恢复护理装置,其特征在于,所述可拆卸连接机构(5)包括铁片(51)和磁铁(52),所述栅格网板框(3)上表面镶嵌有磁铁(52),且透气盖(24)的下表面固定连接有铁片(51),铁片(51)与磁铁(52)相互接触并相互吸引。

3.根据权利要求1所述的普外科刀口恢复护理装置,其特征在于,所述可拆卸连接机构(5)还包括限位柱(53),所述透气盖(24)的下表面固定连接有限位柱(53),限位柱(53)插设在栅格网板框(3)上表面开设的插槽内。

4.根据权利要求1所述的普外科刀口恢复护理装置,其特征在于,所述水囊机构(4)包括密封盖(41)、导流管(42)和环形水囊(43),所述栅格网板框(3)的下表面固定连接有环形水囊(43),环形水囊(43)的上表面连接有导流管(42),导流管(42)的上端开口处螺纹连接有密封盖(41)。

5.根据权利要求1所述的普外科刀口恢复护理装置,其特征在于,所述束带机构(1)包括第一魔术贴(11)、第一束带(12)、第二束带(13)和第二魔术贴(14),所述栅格网板框(3)的外表面连接有第一束带(12)和第二束带(13),第一束带(12)和第二束带(13)关于栅格网板框(3)对称设置,其中第一束带(12)远离栅格网板框(3)的一端内表面缝合连接有第一魔术贴(11),且第二束带(13)远离栅格网板框(3)的一端内表面缝合连接有第二魔术贴(14)。

6.根据权利要求5所述的普外科刀口恢复护理装置,其特征在于,所述第一魔术贴(11)和第二魔术贴(14)的长度相同。

7.根据权利要求1所述的普外科刀口恢复护理装置,其特征在于,所述干燥包(22)为无纺布袋内包裹医用硅胶干燥剂。

一种普外科刀口恢复护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材领域，尤其涉及一种普外科刀口恢复护理装置。

背景技术

[0002] 普外科是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科，是外科系统最大的专科。

[0003] 手术治疗是普外科常见的治疗手段，手术后会留下有刀口，如果手术后不注意护理的话，伤口的愈合是非常的慢，而且术后刀口处不能保持干燥的话，会导致伤口受到感染。

[0004] 因此，有必要提供一种新的普外科刀口恢复护理装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种带有干燥功能的普外科刀口恢复护理装置。

[0006] 本实用新型提供的普外科刀口恢复护理装置包括：栅格网板框，所述栅格网板框为两端开口的圆柱状筒体；束带机构，所述束带机构与栅格网板框连接；水囊机构，所述水囊机构与栅格网板框连接；可拆卸连接机构，所述可拆卸连接机构与栅格网板框连接；干燥机构，所述干燥机构通过连接机构与栅格网板框连接，且干燥机构包括连接绳、干燥包、螺纹连接头和透气盖，所述栅格网板框的上方设有匹配设置的透气盖，透气盖通过可拆卸连接机构与栅格网板框连接，且透气盖的内底壁开设有两个对称设置的螺纹孔，螺纹孔内螺纹连接有螺纹连接头，螺纹连接头的下端连接连接绳的一端，连接绳的另一端连接有干燥包。

[0007] 优选的，所述可拆卸连接机构包括铁片和磁铁，所述栅格网板框上表面镶嵌有磁铁，且透气盖的下表面固定连接有铁片，铁片与磁铁相互接触并相互吸引。

[0008] 优选的，所述可拆卸连接机构还包括限位柱，所述透气盖的下表面固定连接有限位柱，限位柱插设在栅格网板框上表面开设的插槽内。

[0009] 优选的，所述水囊机构包括密封盖、导流管和环形水囊，所述栅格网板框的下表面固定连接有环形水囊，环形水囊的上表面连接有导流管，导流管的上端开口处螺纹连接有密封盖。

[0010] 优选的，所述束带机构包括第一魔术贴、第一束带、第二束带和第二魔术贴，所述栅格网板框的外表面连接有第一束带和第二束带，第一束带和第二束带关于栅格网板框对称设置，其中第一束带远离栅格网板框的一端内表面缝合连接有第一魔术贴，且第二束带远离栅格网板框的一端内表面缝合连接有第二魔术贴。

[0011] 优选的，所述第一魔术贴和第二魔术贴的长度相同。

[0012] 优选的，所述干燥包为无纺布袋内包裹医用硅胶干燥剂。

[0013] 与相关技术相比较，本实用新型提供的普外科刀口恢复护理装置具有如下有益效

果：

[0014] 本实用新型提供一种普外科刀口恢复护理装置，在使用时，通过束带机构使得整个装置固定在患者腹部的刀口处，且干燥包可以对刀口周围的空间进行干燥处理，从而保证刀口处的干燥，减小细菌的滋生，从而有利于刀口的恢复，且患者在呼吸时，腹部间歇起伏，从而使得干燥包进行晃动，通过干燥包的晃动，扰动患者刀口处的气流，增加患者刀口处的空气的流通速度，进一步有利于刀口处的干燥，进而进一步有利于刀口的恢复，减小刀口感染的几率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的普外科刀口恢复护理装置的一种较佳实施例的结构示意图；

[0016] 图2为图1中A处的局部放大图；

[0017] 图3为图1所示的水囊机构的结构示意图。

[0018] 图中标号：1、束带机构；11、第一魔术贴；12、第一束带；13、第二束带；14、第二魔术贴；2、干燥机构；21、连接绳；22、干燥包；23、螺纹连接头；24、透气盖；3、栅格网板框；4、水囊机构；41、密封盖；42、导流管；43、环形水囊；5、可拆卸连接机构；51、铁片；52、磁铁；53、限位柱。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1、图2和图3，其中，图1为本实用新型提供的普外科刀口恢复护理装置的一种较佳实施例的结构示意图；图2为图1中A处的局部放大图；图3为图1所示的水囊机构的结构示意图。普外科刀口恢复护理装置包括：栅格网板框3，所述栅格网板框3为两端开口的圆柱状筒体；束带机构1，所述束带机构1与栅格网板框3连接；水囊机构4，所述水囊机构4与栅格网板框3连接；可拆卸连接机构5，所述可拆卸连接机构5与栅格网板框3连接；干燥机构2，所述干燥机构2通过连接机构5与栅格网板框3连接。

[0021] 在具体实施过程中，如图1所示，干燥机构2包括连接绳21、干燥包22、螺纹连接头23和透气盖24，所述栅格网板框3的上方设有匹配设置的透气盖24，透气盖24通过可拆卸连接机构5与栅格网板框3连接，且透气盖24的内底壁开设有两个对称设置的螺纹孔，螺纹孔内螺纹连接有螺纹连接头23，螺纹连接头23的下端连接连接绳21的一端，连接绳21的另一端连接有干燥包22，干燥包22为无纺布袋内包裹医用硅胶干燥剂。

[0022] 需要说明：装置在使用时，通过束带机构1使得整个装置固定在患者腹部的刀口处，且干燥包22可以对刀口周围的空间进行干燥处理，从而保证刀口处的干燥，减小细菌的滋生，从而有利于刀口的恢复，且患者在呼吸时，腹部间歇起伏，从而使得干燥包22进行晃动，通过干燥包22的晃动，扰动患者刀口处的气流，增加患者刀口处的空气的流通速度，进一步有利于刀口处的干燥，进而进一步有利于刀口的恢复，且通过转动螺纹连接头23，使得螺纹连接头23可以与透气盖24分离，从而有利于干燥包22的更换。

[0023] 参考图1和图2所示，所述可拆卸连接机构5包括铁片51和磁铁52，所述栅格网板框3上表面镶嵌有磁铁52，且透气盖24的下表面固定连接有铁片51，铁片51与磁铁52相互接触

并相互吸引。

[0024] 需要说明:通过铁片51与磁铁52相互接触并相互吸引使得栅格网板框3与透气盖24可拆卸连接,医务人员通过外力,使得铁片51与磁铁52分离,从而透气盖24可以与栅格网板框3分离,从而当干燥包22需要更换时,不需要打开束带机构1,就可以进行更换,且透气盖24可以与栅格网板框3分离,进而方便对刀口的给药。

[0025] 参考图2所示,所述可拆卸连接机构5还包括限位柱53,所述透气盖24的下表面固定连接有限位柱53,限位柱53插设在栅格网板框3上表面开设的插槽内。

[0026] 需要说明:限位柱53起到限位的作用,使得栅格网板框3与透气盖24的连接更加稳定。

[0027] 参考图1和图3所示,所述水囊机构4包括密封盖41、导流管42和环形水囊43,所述栅格网板框3的下表面固定连接有环形水囊43,环形水囊43的上表面连接有导流管42,导流管42的上端开口处螺纹连接有密封盖41。

[0028] 需要说明:打开密封盖41,通过导流管42可以向环形水囊43内注入清水,在环形水囊43的作用下,使得栅格网板框3与患者的皮肤软接触,从而提高装置佩戴时的舒适度。

[0029] 参考图1所示,所述束带机构1包括第一魔术贴11、第一束带12、第二束带13和第二魔术贴14,所述栅格网板框3的外表面连接有第一束带12和第二束带13,第一束带12和第二束带13关于栅格网板框3对称设置,其中第一束带12远离栅格网板框3的一端内表面缝合连接有第一魔术贴11,且第二束带13远离栅格网板框3的一端内表面缝合连接有第二魔术贴14,第一魔术贴11和第二魔术贴14的长度相同。

[0030] 需要说明:第一束带12和第二束带13绕过患者的腹部,且通过第一魔术贴11与第二魔术贴14粘合,使得整个装置佩戴在患者的刀口处。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

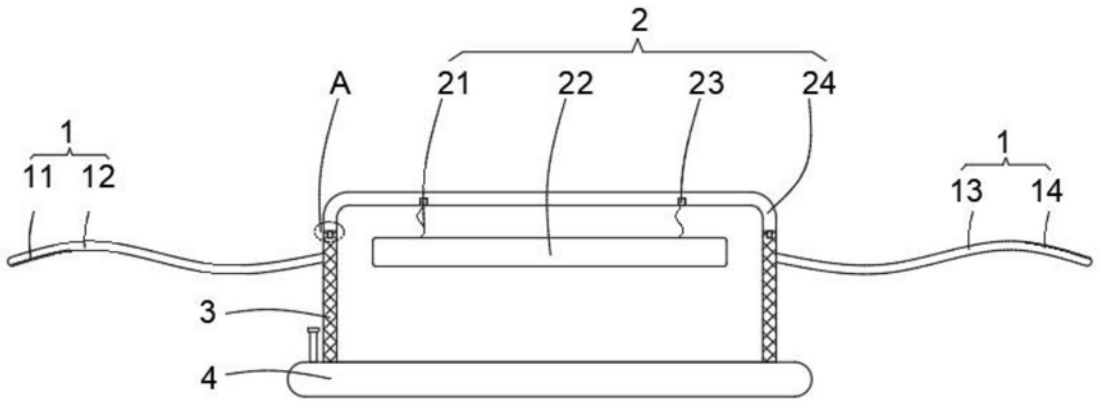


图1

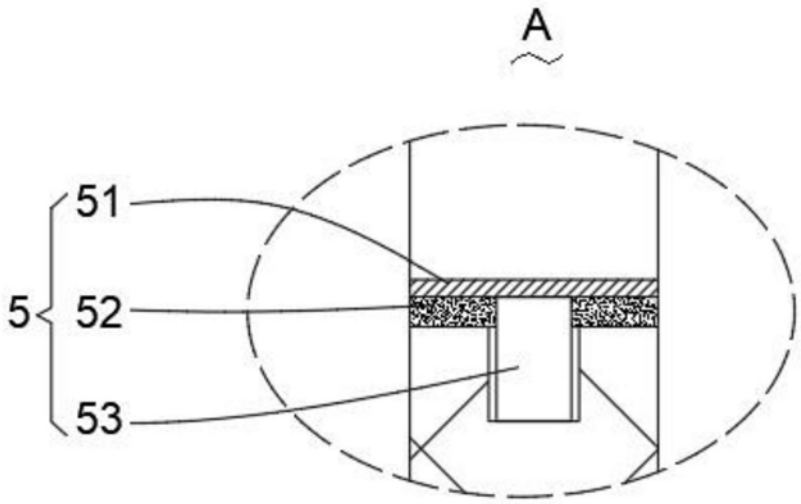


图2

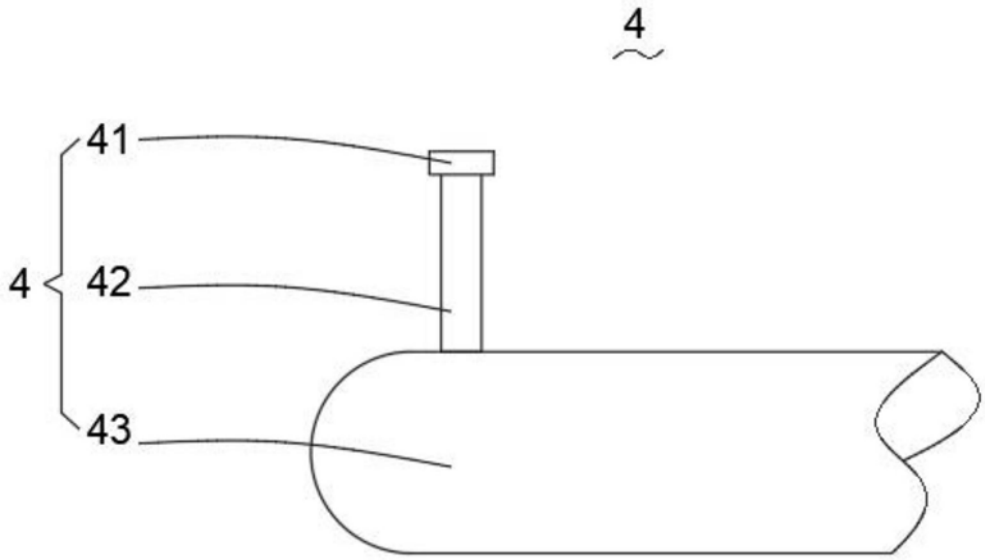


图3