



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219538685 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 18

(21) 申请号 202320373330.X

(22) 申请日 2023.03.03

(73) 专利权人 上海市浦东医院(复旦大学附属  
浦东医院)

地址 200120 上海市浦东新区惠南镇拱为  
路2800号

(72) 发明人 付植霞 辜新奇

(74) 专利代理机构 徐州君撷知识产权代理有限  
公司 32673

专利代理师 徐音

(51) Int. Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

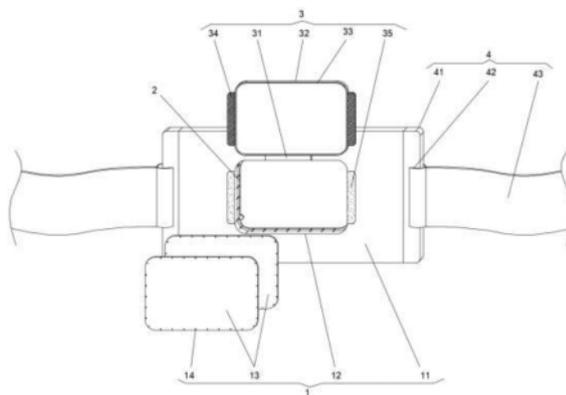
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种给药带

(57) 摘要

本实用新型公开一种给药带,通过在给药带主体的带体上开设上药窗口,便于通过上药窗口对伤口进行上药,不必更换整个给药带,减少患者痛苦;通过窗口边缘吸液、透气结构和压药纱布配合,利用环状吸液层和压药纱布对组织液进行吸收,且两者均能够取下更换,通过透气孔增强与皮肤贴合面的透气性能;通过扣合封紧结构遮挡在上药窗口前侧,对压药纱布进行遮挡、挤压,使得药物更好的贴合伤口,对伤口进行遮挡防护;通过绑带结构方便将装置固定在患者伤口位置处。



1. 一种给药带,其特征在于:包括给药带主体(1),所述给药带主体(1)包括带体(11),所述带体(11)的上表面中部开设有上药窗口(12),所述带体(11)后壁装配有窗口边缘吸液、透气结构(2),所述上药窗口(12)内插接有压药纱布(13),且压药纱布(13)数量有两个,所述压药纱布(13)的边缘开设有限位通孔(14),所述限位通孔(14)与窗口边缘吸液、透气结构(2)前壁内侧边缘配合使用,所述上药窗口(12)边缘固定连接扣合封紧结构(3),且扣合封紧结构(3)遮挡于上药窗口(12)前方,所述给药带主体(1)左右两端固定连接绑带结构(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种给药带,其特征在于:所述窗口边缘吸液、透气结构(2)包括开设于带体(11)后壁中部的矩形凹槽(21),所述上药窗口(12)位于矩形凹槽(21)中部,所述矩形凹槽(21)内壁上下两侧均匀开设有透气孔(23),且透气孔(23)外侧端延伸至带体(11)侧壁处,所述矩形凹槽(21)内壁粘贴固定有环状吸液层(22),所述限位通孔(14)与环状吸液层(22)前壁内侧边缘配合使用。

3. 根据权利要求2所述的一种给药带,其特征在于:所述环状吸液层(22)包括矩形吸液棉垫(221),所述矩形吸液棉垫(221)后壁粘贴有隔水层(222),所述矩形吸液棉垫(221)和隔水层(222)中部开设有矩形通孔(223),所述矩形通孔(223)与上药窗口(12)前后对应,且矩形通孔(223)尺寸小于上药窗口(12)的尺寸,所述矩形通孔(223)边缘一体成型有凸起片(225),所述矩形通孔(223)前壁边缘处均匀垂直固定装配有限位杆(224),所述限位杆(224)插接于对应所述限位通孔(14)内。

4. 根据权利要求1所述的一种给药带,其特征在于:所述扣合封紧结构(3)包括固定连接于上药窗口(12)前壁上边缘中部的弹性塑料连接带(31),所述弹性塑料连接带(31)上端固定装配有矩形盖板(32),且矩形盖板(32)前壁边缘粘贴固定有密封圈(33),所述密封圈(33)插接于上药窗口(12)内,所述上药窗口(12)前壁左右边缘均粘贴固定有魔术贴母贴(35),所述矩形盖板(32)的左右侧壁前侧均固定装配有魔术贴子贴(34),所述魔术贴母贴(35)和魔术贴子贴(34)粘黏固定。

5. 根据权利要求1所述的一种给药带,其特征在于:所述绑带结构(4)包括固定装配于给药带主体(1)左右两侧端部的连接板(41),所述连接板(41)前壁中部纵向开设有条形通孔(42),左右两侧所述条形通孔(42)内均固定连接绑带(43)。

## 一种给药带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理用具技术领域,具体为一种给药带。

### 背景技术

[0002] 传统肿瘤伤口护理,都是上药后通过纱布包扎处理,后面换药时将纱布重新拆开,换药后重新包扎,非常麻烦,特别是一些特殊伤口,在伤口未完全好之前,不便拆除,此时需要用到给药带,能够通过上药窗口进行方便上药。

[0003] 同时肿瘤伤口处常会渗出一些组织液,组织液不处理掉会导致细菌感染,影响伤口恢复,组织液还会伸入皮肤与给药带间隙内,造成不适的同时,影响透气性,因此,设计实用性强和能够有效处理组织液,增强透气性能的一种给药带是很有必要的。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种给药带,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种给药带,包括给药带主体,所述给药带主体包括带体,所述带体的上表面中部开设有上药窗口,所述带体后壁装配有窗口边缘吸液、透气结构,所述上药窗口内插接有压药纱布,且压药纱布数量有两个,所述压药纱布的边缘开设有限位通孔,所述限位通孔与窗口边缘吸液、透气结构前壁内侧边缘配合使用,所述上药窗口边缘固定连接有扣合封紧结构,且扣合封紧结构遮挡于上药窗口前方,所述给药带主体左右两端固定连接于绑带结构。

[0006] 根据上述技术方案,所述窗口边缘吸液、透气结构包括开设于带体后壁中部的矩形凹槽,所述上药窗口位于矩形凹槽中部,所述矩形凹槽内壁上下两侧均匀开设有透气孔,且透气孔外侧端延伸至带体侧壁处,所述矩形凹槽内壁粘贴固定有环状吸液层,所述限位通孔与环状吸液层前壁内侧边缘配合使用。

[0007] 根据上述技术方案,所述环状吸液层包括矩形吸液棉垫,所述矩形吸液棉垫后壁粘贴有隔水层,所述矩形吸液棉垫和隔水层中部开设有矩形通孔,所述矩形通孔与上药窗口前后对应,且矩形通孔尺寸小于上药窗口的尺寸,所述矩形通孔边缘一体成型有凸起片,所述矩形通孔前壁边缘处均匀垂直固定装配有限位杆,所述限位杆插接于对应所述限位通孔内。

[0008] 根据上述技术方案,所述扣合封紧结构包括固定连接于上药窗口前壁上边缘中部的弹性塑料连接带,所述弹性塑料连接带上端固定装配有矩形盖板,且矩形盖板前壁边缘粘贴固定有密封圈,所述密封圈插接于上药窗口内,所述上药窗口前壁左右边缘均粘贴固定有魔术贴母贴,所述矩形盖板的左右侧壁前侧均固定装配有魔术贴子贴,所述魔术贴母贴和魔术贴子贴粘黏固定。

[0009] 根据上述技术方案,所述绑带结构包括固定装配于给药带主体左右两侧端部的连接板,所述连接板前壁中部纵向开设有条形通孔,左右两侧所述条形通孔内均固定连接于绑带。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:

[0011] (1)本实用新型,通过在给药带主体的带体上开设上药窗口,便于通过上药窗口对伤口进行上药,不必更换整个给药带,减少患者痛苦;通过窗口边缘吸液、透气结构和压药纱布配合,利用环状吸液层和压药纱布对组织液进行吸收,且两者均能够取下更换,通过透气孔增强与皮肤贴合面的透气性能。

[0012] (2)本实用新型,通过扣合封紧结构遮挡在上药窗口前侧,对压药纱布进行遮挡、挤压,使得药物更好的贴合伤口,对伤口进行遮挡防护;通过绑带结构方便将装置固定在患者伤口位置处。

## 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1是本实用新型主视结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型背面结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型的环状吸液层结构示意图。

[0017] 图中:1-给药带主体、11-带体、12-上药窗口、13-压药纱布、14-限位通孔、2-窗口边缘吸液、透气结构、21-矩形凹槽、22-环状吸液层、221-矩形吸液棉垫、222-隔水层、223-矩形通孔、224-限位杆、225-凸起片、23-透气孔、3-扣合封紧结构、31-弹性塑料连接带、32-矩形盖板、33-密封圈、34-魔术贴子贴、35-魔术贴母贴、4-绑带结构、41-连接板、42-条形通孔、43-绑带。

## 具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供技术方案:一种给药带,包括给药带主体1,给药带主体1包括带体11,带体11的上表面中部开设有上药窗口12,带体11后壁装配有窗口边缘吸液、透气结构2,上药窗口12内插接有压药纱布13,且压药纱布13数量有两个,压药纱布13的边缘开设有限位通孔14,限位通孔14与窗口边缘吸液、透气结构2前壁内侧边缘配合使用,上药窗口12边缘固定连接扣合封紧结构3,且扣合封紧结构3遮挡于上药窗口12前方,给药带主体1左右两端固定连接绑带结构4。

[0020] 通过在给药带主体1的带体11上开设上药窗口12,便于通过上药窗口12对伤口进行上药,不必更换整个给药带,减少患者痛苦;通过窗口边缘吸液、透气结构2和压药纱布13配合,利用环状吸液层22和压药纱布13对组织液进行吸收,且两者均能够取下更换,通过透气孔23增强与皮肤贴合面的透气性能;通过扣合封紧结构3遮挡在上药窗口12前侧,对压药纱布13进行遮挡、挤压,使得药物更好的贴合伤口,对伤口进行遮挡防护;通过绑带结构4方便将装置固定在患者伤口位置处。

[0021] 具体而言,窗口边缘吸液、透气结构2包括开设于带体11后壁中部的矩形凹槽21,

上药窗口12位于矩形凹槽21中部,矩形凹槽21内壁上下两侧均匀开设有透气孔23,且透气孔23外侧端延伸至带体11侧壁处,矩形凹槽21内壁粘贴固定有环状吸液层22,限位通孔14与环状吸液层22前壁内侧边缘配合使用。

[0022] 具体而言,环状吸液层22包括矩形吸液棉垫221,矩形吸液棉垫221后壁粘贴有隔水层222,矩形吸液棉垫221和隔水层222中部开设有矩形通孔223,矩形通孔223与上药窗口12前后对应,且矩形通孔223尺寸小于上药窗口12的尺寸,矩形通孔223边缘一体成型有凸起片225,矩形通孔223前壁边缘处均匀垂直固定装配有限位杆224,限位杆224插接于对应限位通孔14内,对压药纱布13位置进行限位固定;通过矩形吸液棉垫221吸收组织液,通过隔水层222隔离矩形吸液棉垫221与皮肤,避免吸收的组织液直接与皮肤接触,使得皮肤干爽、舒适,凸起片225作用把手使用,便于抓握从矩形凹槽21内壁撕下环状吸液层22,更换时,将上药窗口12后边缘轻轻抬起,将新的环状吸液层22插入,并使得环状吸液层22进入矩形凹槽21后粘贴,通过矩形通孔223与上药窗口12是否对齐进行位置判断。

[0023] 具体而言,扣合封紧结构3包括固定连接于上药窗口12前壁上边缘中部的弹性塑料连接带31,弹性塑料连接带31上端固定装配有矩形盖板32,且矩形盖板32前壁边缘粘贴固定有密封圈33,密封圈33插接于上药窗口12内,上药窗口12前壁左右边缘均粘贴固定有魔术贴母贴35,矩形盖板32的左右侧壁前侧均固定装配有魔术贴子贴34,魔术贴母贴35和魔术贴子贴34粘黏固定;矩形盖板32通过弹性塑料连接带31能够实现翻转,弹性塑料连接带31通过魔术贴母贴35和魔术贴子贴34粘黏配合能够固定在上药窗口12前壁上,掀起时克服魔术贴母贴35和魔术贴子贴34粘黏即可,使用方便。

[0024] 具体而言,绑带结构4包括固定装配于给药带主体1左右两侧端部的连接板41,连接板41前壁中部纵向开设有条形通孔42,左右两侧条形通孔42内均固定连接有绑带43。

[0025] 工作原理:

[0026] 本实用新型通过在给药带主体1的带体11上开设上药窗口12,便于通过上药窗口12对伤口进行上药,不必更换整个给药带,减少患者痛苦;通过窗口边缘吸液、透气结构2和压药纱布13配合,利用环状吸液层22和压药纱布13对组织液进行吸收,且两者均能够取下更换,通过透气孔23增强与皮肤贴合面的透气性能;通过扣合封紧结构3遮挡在上药窗口12前侧,对压药纱布13进行遮挡、挤压,使得药物更好的贴合伤口,对伤口进行遮挡防护;通过绑带结构4方便将装置固定在患者伤口位置处。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

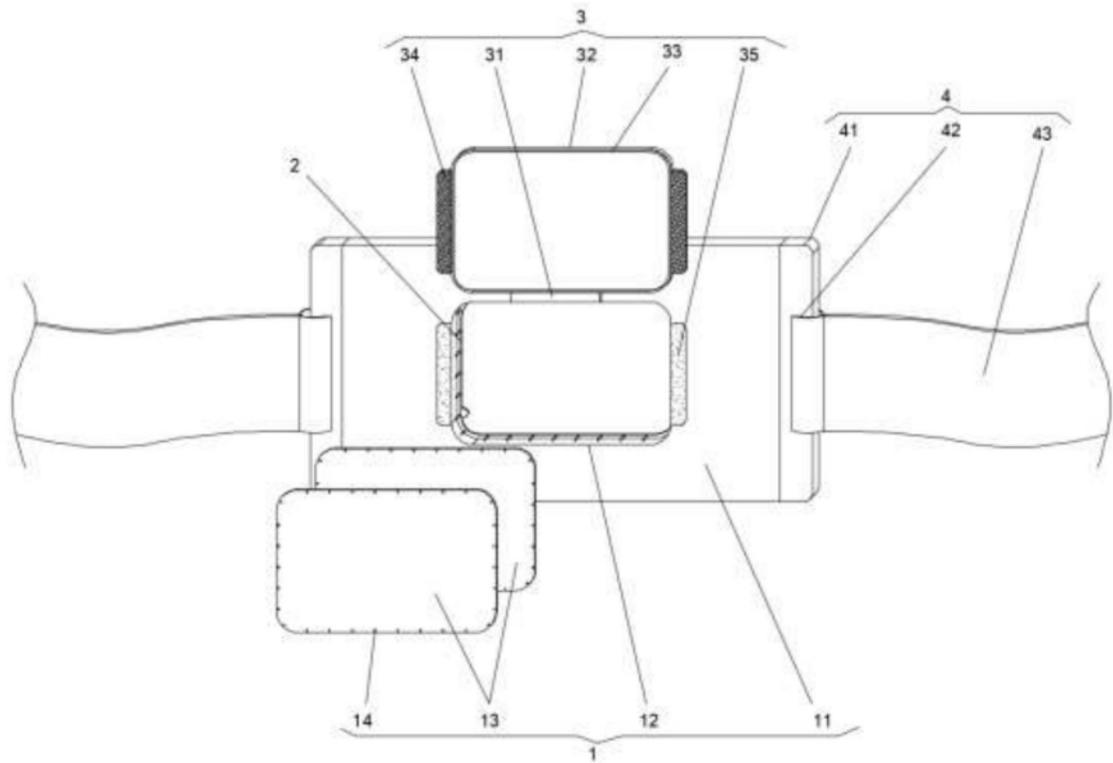


图1

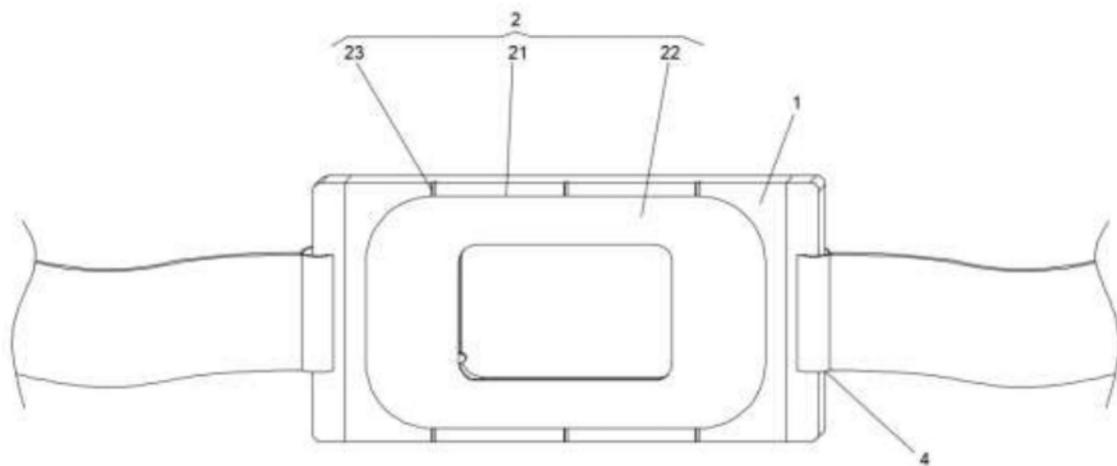


图2

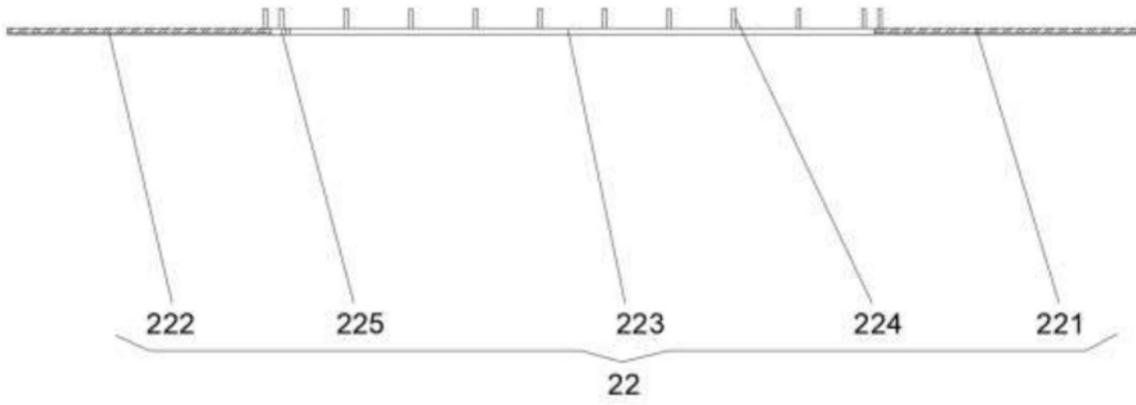


图3