



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219878531 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 24

(21) 申请号 202220417320.7

(22) 申请日 2022.02.28

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第六医学中心

地址 100048 北京市海淀区阜成路6号

(72) 发明人 郑芊芊 苏宁 崔瑞琦

(74) 专利代理机构 合肥市上嘉专利代理事务所  
(普通合伙) 34125

专利代理师 郭华俊

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

A61M 16/04 (2006.01)

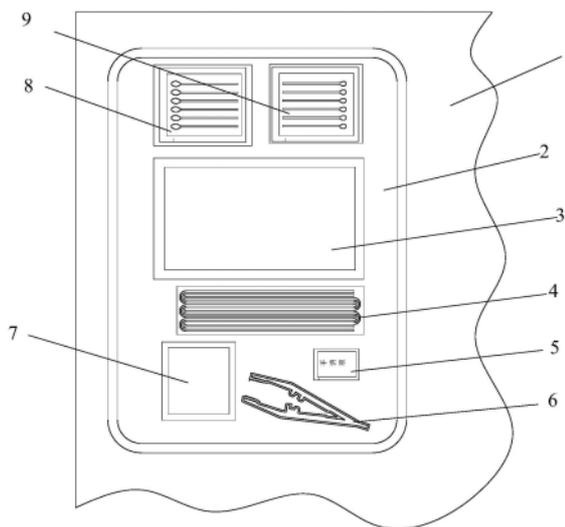
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种一次性气管切开换药包

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性气管切开换药包,包括一个医用弯盘,医用弯盘为一次性塑料盘,医用弯盘上设有若干置物格,若干置物格内分别放置有两块气切纱布、一根气切固定带、一袋手消毒液二、一把一次性镊子二、一双PE手套二、以及两包碘伏消毒棉签;其中,医用弯盘及设置在其内的器材通过一块无菌的治疗巾进行包裹,形成一个无菌药包;无菌药包外侧还设置有一袋手消毒液一、一把一次性镊子一、一双PE手套一;最后通过一个外包装袋进行密封包装。该换药包简单便携,一个换药包完成所有准备工作,而且密封包装还符合无菌和感控的要求;弥补了现有技术的空白,此外外包装口处做一个抽拉式,换完药的医疗垃圾都放到外包装袋子里,抽拉丢弃不会散落。



1. 一种一次性气管切开换药包,其特征在于,包括一个医用弯盘(2),所述医用弯盘(2)为一次性塑料盘,所述医用弯盘(2)上设有若干置物格(21),若干所述置物格(21)内分别放置有两块气切纱布(3)、一根气切固定带(4)、一袋手消毒液(5)、一把一次性镊子二(6)、一双PE手套二(7)、以及两包碘伏消毒棉签,且所述置物格(21)的形状与被固定物品外形相匹配;

其中,所述医用弯盘(2)及设置在其内的器材通过一块无菌的治疗巾(1)进行包裹,形成一个无菌药包(10);所述无菌药包(10)外侧还设置有一袋手消毒液一(12)、一把一次性镊子一(13)、一双PE手套一(14);最后通过一个外包装袋(11)进行密封包装;

其中,所述外包装袋(11)为可抽拉式塑料袋,所述外包装袋(11)开口一端具有密封口(16),所述外包装袋(11)上还设有抽拉绳(15);所述抽拉绳(15)位于所述密封口(16)内侧,用于锁住袋口。

2. 根据权利要求1所述的一次性气管切开换药包,其特征在于,所述气切固定带(4)为采用抗菌材料制成的白色弹力绷带,所述气切固定带(4)的宽度为2-3cm。

3. 根据权利要求1所述的一次性气管切开换药包,其特征在于,所述气切固定带(4)上还设有日期牌(43),所述日期牌(43)用于填写更换所述气切固定带(4)的日期。

4. 根据权利要求1所述的一次性气管切开换药包,其特征在于,所述气切固定带(4)的两端设有魔术贴,所述魔术贴用于调节气切固定带(4)的长度。

5. 根据权利要求4所述的一次性气管切开换药包,其特征在于,所述魔术贴具有魔术贴毛面(41)和魔术贴刺面(42),所述魔术贴毛面(41)在所述气切固定带(4)端部,所述魔术贴刺面(42)设置在所述气切固定带(4)中部。

6. 根据权利要求1所述的一次性气管切开换药包,其特征在于,两包所述碘伏消毒棉签为一包具有大棉签头的碘伏消毒棉签一(8)、一包具有小棉签头的碘伏消毒棉签二(9)。

7. 根据权利要求6所述的一次性气管切开换药包,其特征在于,每包所述碘伏消毒棉签一(8)和每包所述碘伏消毒棉签二(9)均有6根棉签。

8. 根据权利要求1所述的一次性气管切开换药包,其特征在于,所述抽拉绳(15)环形套在所述外包装袋(11)外侧,且所述抽拉绳(15)外侧设有固定层,使所述抽拉绳(15)平顺的设置所述外包装袋(11)外侧。

## 一种一次性气管切开换药包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种一次性气管切开换药包。

### 背景技术

[0002] 气管切开术系切开颈段气管,放入金属气管套管和硅胶套管,是解除喉源性呼吸困难、呼吸功能失常或下呼吸道分泌物潴留所致呼吸困难的常见手术。

[0003] 其中,手术结束后气管切开患者需要更换药物,每日必须清洁和消毒内管,更换内管、纱布和吸痰应严格无菌操作;在医院的话是一天两次,所以说一是更换频率比较高,第二就是使用的量也很大,所以说不适合做的很繁琐的工作。而这个清洁过程需要多种材料,非常繁琐。

[0004] 现有技术中,护士进行清洁过程前,通常需要到药库中领取材料,由于材料种类很多,需要分开领取,领取过程很麻烦,严重影响工作效率。

[0005] 此外,气管切开之后,固定气管切开导管的带子通常采用绷带一样的带子,长度自己裁剪,这种绷带太窄了,戴的时间长了,脖子里边会勒红;太宽了,带子与脖子接触面太大,同样会使脖子摩擦产生红肿的现象。

### 实用新型内容

[0006] 为克服现有技术的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种一次性气管切开换药包,一次性将换药所需要的东西都备齐,减少护士准备材料的时间,提高工作效率。

[0007] 为此,本实用新型提出了一种一次性气管切开换药包,包括一个医用弯盘,所述医用弯盘为一次性塑料盘,所述医用弯盘上设有若干置物格,若干所述置物格内分别放置有两块气切纱布、一根气切固定带、一袋手消毒液二、一把一次性镊子二、一双PE手套二、以及两包碘伏消毒棉签;其中,所述医用弯盘及设置在其内的器材通过一块无菌的治疗巾进行包裹,形成一个无菌药包;所述无菌药包外侧还设置有一袋手消毒液一、一把一次性镊子一、一双PE手套一;最后通过一个外包装袋进行密封包装。

[0008] 优选地,所述气切固定带为采用抗菌材料制成的白色弹力绷带,所述气切固定带的宽度为2-3cm。

[0009] 优选地,所述气切固定带上还设有日期牌,所述日期牌用于填写更换所述气切固定带的日期。

[0010] 优选地,所述气切固定带的两端设有魔术贴,所述魔术贴用于调节气切固定带的长度。

[0011] 优选地,所述魔术贴具有魔术贴毛面和魔术贴刺面,所述魔术贴毛面在所述气切固定带端部,所述魔术贴刺面设置在所述气切固定带中部。

[0012] 优选地,两包所述碘伏消毒棉签为一包具有大棉签头的碘伏消毒棉签一、一包具有小棉签头的碘伏消毒棉签二。

[0013] 优选地,每包所述碘伏消毒棉签一和每包所述碘伏消毒棉签二均有6根棉签。

[0014] 优选地,所述外包装袋为可抽拉式塑料袋,所述外包装袋开口一端具有密封口,所述外包装袋上还设有抽拉绳;所述外包装袋位于所述密封口内侧,用于锁住袋口。

[0015] 优选地,所述抽拉绳环形套在所述外包装袋外侧,且所述抽拉绳外侧设有固定层,使所述抽拉绳平顺的设置所述外包装袋外侧。

[0016] 本实用新型提供的一次性气管切开换药包简单便携,克服现有技术中繁琐的准备工作,一个换药包完成所有准备工作;此外,该换药包相对于单独准备每项材料,价钱也会比较合适,非常实用,而且密封包装还符合无菌和感控的要求;弥补了现有技术的空白。

[0017] 在本实用新型的优选方案中,气切固定带的宽度设置成2-3cm,克服带子太窄使脖子勒红和带子太宽使脖子摩擦产生红肿现象的问题;通过在气切固定带上设置日期牌,方便医务人员掌握病人换药情况;通过将外包装袋设置成可抽拉式塑料袋,防止废弃的换药器材从包装袋中掉落,避免污染医院的环境;通过魔术贴刺面设置在所述气切固定带中部,避免魔术贴刺面露出部分与皮肤接触。

[0018] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图,对本实用新型作进一步详细的说明。

## 附图说明

[0019] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0020] 图1为本实用新型的一次性气管切开换药包的外包装结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的一次性气管切开换药包中医用弯盘的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的一次性气管切开换药包中气切纱布的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的一次性气管切开换药包中气切固定带的结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型的一次性气管切开换药包的内部结构示意图。

[0025] 附图标记说明

[0026] 1、治疗巾;2、医用弯盘;3、气切纱布;4、气切固定带;5、手消毒液;6、一次性镊子二;7、PE手套二;8、碘伏消毒棉签一;9、碘伏消毒棉签二;10、无菌药包;11、外包装袋;12、手消毒液一;13、一次性镊子一;14、PE手套一;15、抽拉绳;16、密封口;21、置物格;41、魔术贴毛面;42、魔术贴刺面;43、日期牌。

## 具体实施方式

[0027] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0028] 如图1~图5所示,本实用新型的一次性气管切开换药包,包括一袋手消毒液一12、一把一次性镊子一13、一双PE手套一14、以及无菌药包10;而手消毒液一12、一次性镊子一13、PE手套一14、以及无菌药包10均放置在一个外包装袋11内,并进行封闭包装,避免细菌感染。

[0029] 其中,无菌药包10包括一块治疗巾1,治疗巾1包裹了一个医用弯盘2,医用弯盘2内放置有两块气切纱布3、一根气切固定带4、一袋手消毒液二5、一把一次性镊子二6、一双PE手套二7、以及两包碘伏消毒棉签,两包碘伏消毒棉签分别为一包具有大棉签头的碘伏消毒棉

签一8和一包具有小棉签头的碘伏消毒棉签二9,且每包有6根棉签。

[0030] 具体地,如图2所示,医用弯盘2为一次性塑料盘,医用弯盘2上设有若干置物格21,且置物格21的形状与被固定物品外形相匹配,用于放置气切纱布3、气切固定带4、手消毒液二5、一次性镊子二6、PE手套二7、碘伏消毒棉签一8、碘伏消毒棉签二9。其中,如图3所示,气切纱布3具有一端具有开口,方便放置气管切开导管。

[0031] 如图4所示,气切固定带4为采用抗菌材料制成的白色弹力绷带,气切固定带4的宽度为2-3cm;气切固定带4的两端设有魔术贴。当气切固定带4穿入气管切开导管中,通过魔术贴可以调节气切固定带4的长度,使患者获得佩戴过程更加舒适。

[0032] 其中,魔术贴具有魔术贴毛面41和魔术贴刺面42,且魔术贴毛面41靠近气切固定带4端部,魔术贴刺面42设置在所述气切固定带4中部。当魔术贴刺面42不完全粘住时,这种设计可以避免露出部分与皮肤接触。

[0033] 在本案中,将气切固定带4的宽度设置成2-3cm,可以克服带子太窄了,戴的时间长了,脖子里边会勒红的问题;同时克服带子太宽了,带子与脖子接触面太大,同样会使脖子摩擦产生红肿的问题。

[0034] 此外,气切固定带4上还设有日期牌43,用于填写气切固定带4更换的日期,方便医务人员掌握病人换药情况。

[0035] 如图1所示,外包装袋11为透明的可抽拉式塑料袋,外包装袋11开口一端具有密封口16,在无菌车间中,将换药包中所有物品装入外包装袋11后通过密封口16进行密封,可以避免无菌药包被细菌感染。

[0036] 此外,外包装袋11上还设有抽拉绳15,位于密封口16内侧,抽拉绳15环形套在外包装袋11外侧,且抽拉绳15外侧设有固定层,使抽拉绳15平顺的设置在外包装袋11外侧;当工作人员拉拽抽拉绳15时,外包装袋的开口一端会收缩变小,进行锁口。

[0037] 在护士换药过程中,可将废弃的换药器材放置在该外包装袋11内,再通过拉拽抽拉绳15,可以对外包装袋11进行锁扣,防止废弃的换药器材从包装袋中掉落,换完药的医疗垃圾都放到外包装袋子里,抽拉丢弃不会散落;避免污染医院的环境。

[0038] 本实用新型的一次性气管切开换药包的使用过程如下:

[0039] 首先使用一次性手消毒液一12洗手,带PE手套一14,通过一次性镊子一13取掉污染气切纱布;然后,打开无菌药包,使用一次性手消毒液二5洗手,带上PE手套二7,使用碘伏棉签消毒气切及周边范围大于气切纱布面积,待干后,换上无菌气切纱布3,更换气切固定带4,固定住气切导管,再在气切固定带4上标注更换日期,再然后,将垃圾投放至外包装袋11中;最后,脱下PE手套二7放于外包装袋11中,并通过抽拉绳15对垃圾抽拉封口。

[0040] 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,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

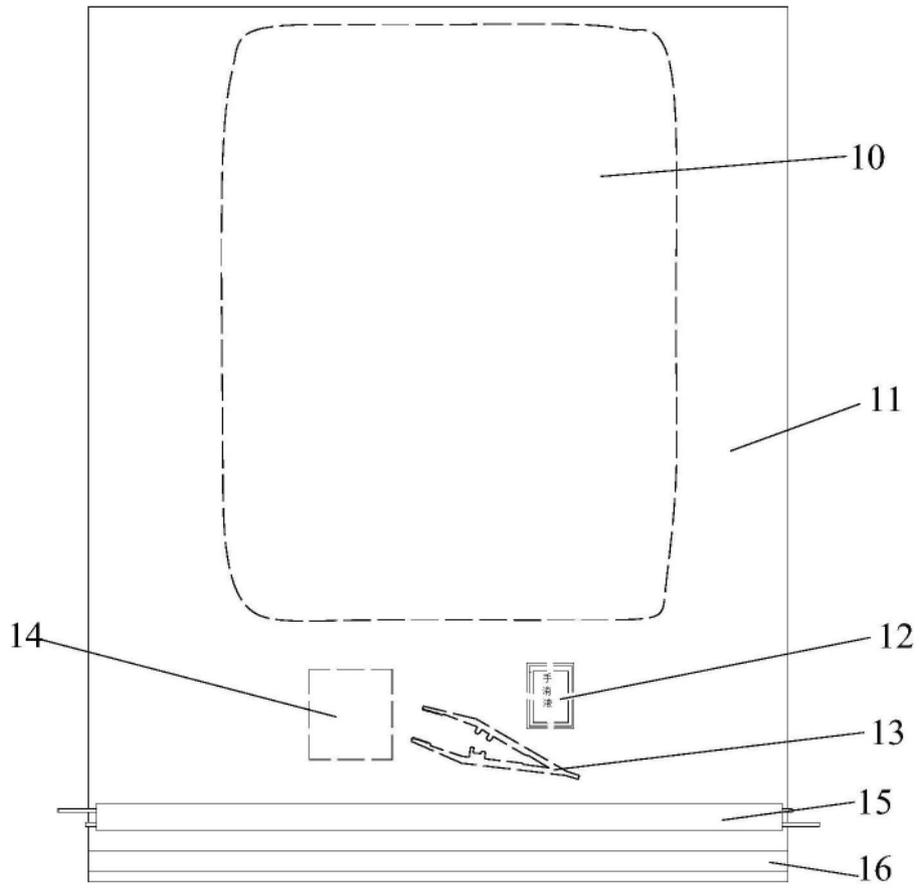


图1

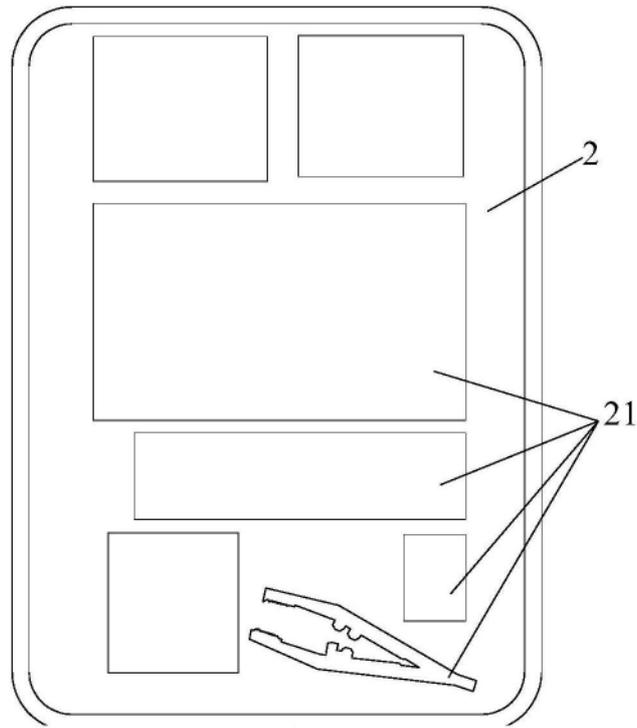


图2

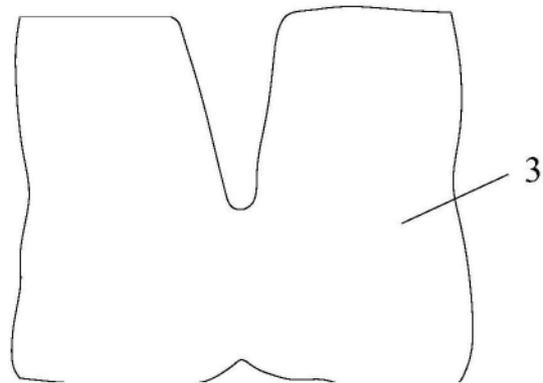


图3

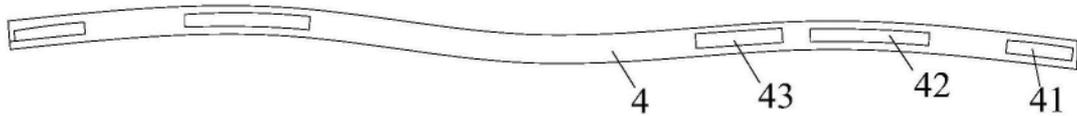


图4

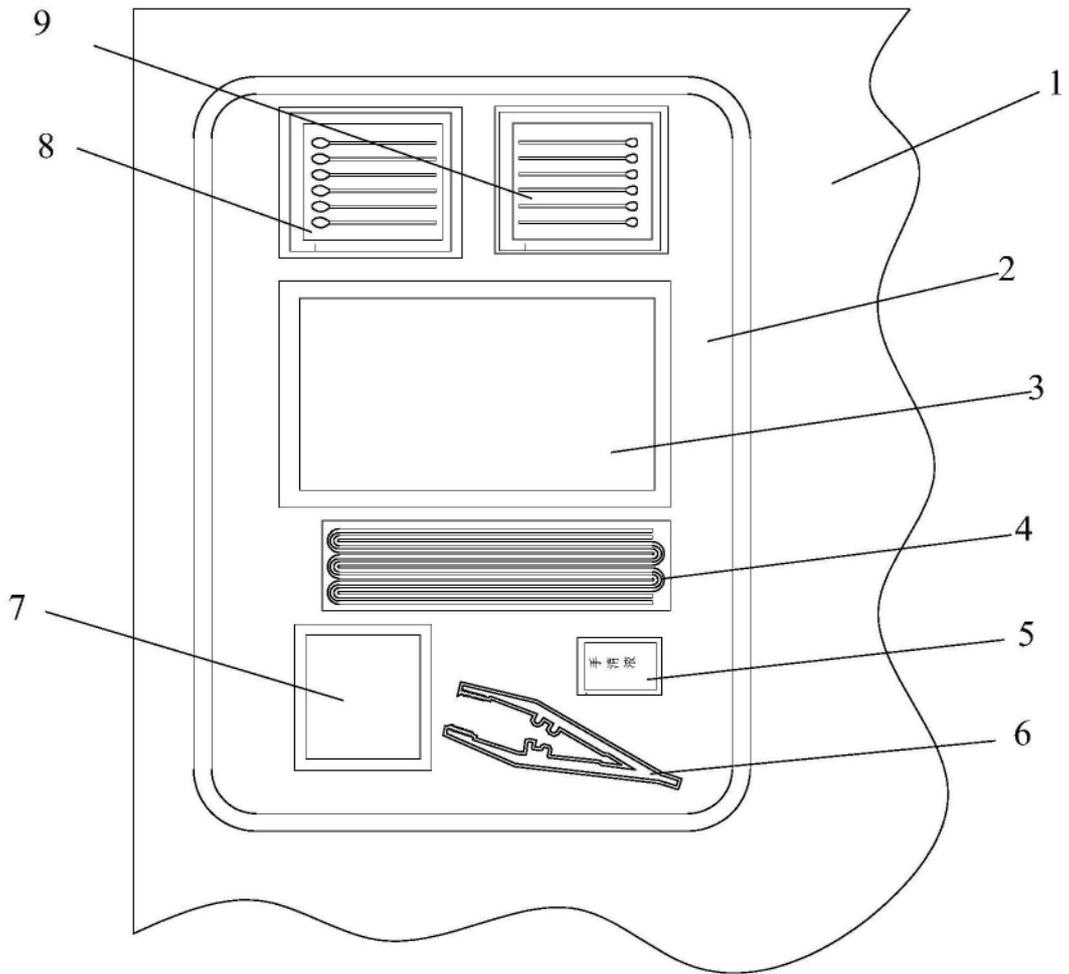


图5