



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221229565 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 28

(21) 申请号 202322538246.1

(22) 申请日 2023.09.18

(73) 专利权人 北京医院

地址 100010 北京市东城区大华路1号

(72) 发明人 聂圣肖 王培 李雪芹 富莉萍

崔健 宋葵

(74) 专利代理机构 重庆中之信知识产权代理事

务所(普通合伙) 50213

专利代理师 熊光红

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

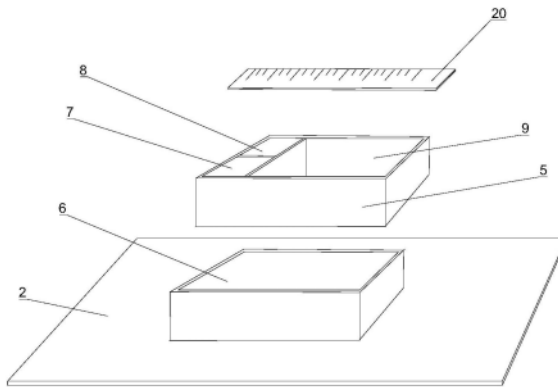
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种一次性输液港维护包

(57) 摘要

本实用新型提供了一种一次性输液港维护包,包括无菌包装袋,所述无菌包装袋内具有容纳腔,容纳腔内放置有外层治疗巾,外层治疗巾包覆有在其内部自上而下依次顺序放置的一次性尺子、塑料盘和一次性塑料方盒;所述塑料盘内装有第一幅无菌手套、一次性治疗巾和皮肤消毒部件。本实用新型解决了现有技术存在护理物品摆放杂乱不齐全的问题,通过输液港维护的顺序将护理用品有序的自上而下放置在外层治疗巾内,起到直接引导护理人员先进行皮肤消毒操作,然后穿戴无菌手套,再最后再进行输液港的穿刺操作,使得该输液港护理包可以实现统一规范化操作的目的。



1. 一种一次性输液港维护包,包括无菌包装袋(1),其特征在于,所述无菌包装袋(1)内具有容纳腔,容纳腔内放置有外层治疗巾(2),外层治疗巾(2)包覆有在其内部自上而下依次顺序放置的一次性尺子(20)、塑料盘(5)和一次性塑料方盒(6);

所述塑料盘(5)内装有第一幅无菌手套(3)、一次性治疗巾(4)和皮肤消毒部件。

2. 如权利要求1所述的一次性输液港维护包,其特征在于,所述塑料盘(5)内部从左到右设置有第一放置区和第二放置区(9),第一放置区包括第一放置槽(7)和第二放置槽(8),第一幅无菌手套(3)、一次性治疗巾(4)、皮肤消毒部件自上而下依次顺序放置在第二放置区(9)内。

3. 如权利要求2所述的一次性输液港维护包,其特征在于,所述皮肤消毒部件为塑料弯柄刷(10),所述塑料弯柄刷(10)设置有六支,六支塑料弯柄刷(10)并排放置。

4. 如权利要求2所述的一次性输液港维护包,其特征在于,所述第二放置区(9)的容纳空间大于第一放置区的容纳空间。

5. 如权利要求1所述的一次性输液港维护包,其特征在于,一次性塑料方盒内部自上而下依次顺序放置有第二幅无菌手套(12)、一次性无菌孔巾(13)、无菌小纱布(16)、无菌贴膜(17)、胶带(19)和塑料纸;其中一次性无菌孔巾(13)和无菌小纱布(16)之间并排布置有输液港无损伤蝶翼针(14)、输液接头(15)和注射器(18)。

6. 如权利要求5所述的一次性输液港维护包,其特征在于,所述无菌小纱布(16)共设置有三块,胶带(19)设置有三条,三条胶带(19)均粘接在塑料纸上。

7. 如权利要求1所述的一次性输液港维护包,其特征在于,所述无菌包装袋(1)一侧设置有锯齿状的撕口(11)。

一种一次性输液港维护包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液港维护技术领域,尤其涉及一种一次性输液港维护包。

背景技术

[0002] 输液港是一种可植入皮下长期留置在体内的静脉输液装置,其优点是一次植入,可保留较长时间,以其并发症少、安全性高、舒适度好的优点在临床上得到了医患的广泛认可,是肿瘤化疗患者常用的静脉通路。目前暂无统一的输液港维护专用包,护士手动将需要的必需无菌物品打包到无菌区域内,一方面增加了护士的准备时间,降低了护理操作效率,不利于对患者病情的及时治疗;另一方面手动打包操作过程中存在多个容易污染环节,严重时可导致输液港感染,给患者增加身体痛苦和不必要的经济负担。

[0003] 中国专利(公告号:CN215915447U)公开了一次性儿童输液港护理包,包括:无菌包布,无菌包布在折叠状态和展开状态之间可切换,第一固定件,第一固定件设于无菌包布的第一侧面,第一固定件与无菌包布之间配合限定有具有开口的第一容纳腔,第一容纳腔内能够用于容置输液港维护用物品。

[0004] 通过上述方案可知,输液港维护需要使用到的维护材料数量较多,然后如果一一放置在第一固定件内,会存在物品摆放不齐全、材料放置顺序不合理等问题,另外护理人员寻找需要一个一个从第一固定件取出才能使用所需的护理物品,且打包所需护理物品时,护理人员对相关物品位置的摆放进行归类操作较为复杂。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术中所存在的不足,本实用新型提供了一种一次性输液港维护包,其解决了现有技术中存在护理物品摆放杂乱不齐全的问题。

[0006] 为了解决上述问题,本实用新型提供如下解决方案:

[0007] 一种一次性输液港维护包,包括无菌包装袋,所述无菌包装袋内具有容纳腔,容纳腔内放置有外层治疗巾,外层治疗巾包覆有在其内部自上而下依次顺序放置的一次性尺子、塑料盘和一次性塑料方盒;

[0008] 所述塑料盘内装有第一幅无菌手套、一次性治疗巾和皮肤消毒部件。

[0009] 优选的,所述塑料盘内部从左到右设置有第一放置区和第二放置区,第一放置区包括第一放置槽和第二放置槽,第一幅无菌手套、一次性治疗巾、皮肤消毒部件自上而下依次顺序放置在第二放置区内。

[0010] 优选的,所述皮肤消毒部件为塑料弯柄刷,所述塑料弯柄刷设置有六支,六支塑料弯柄刷并排放置。

[0011] 优选的,所述第二放置区的容纳空间大于第一放置区的容纳空间。

[0012] 优选的,所述一次性塑料方盒内部自上而下依次顺序放置有第二幅无菌手套、一次性无菌孔巾、无菌小纱布、无菌贴膜、胶带和塑料纸;其中一次性无菌孔巾和无菌小纱布之间并排布置有输液港无损伤蝶翼针、输液接头和注射器。

[0013] 优选的,所述无菌小纱布共设置有三块,胶带共设置有三条,三条胶带均粘接在塑料纸上。

[0014] 优选的,所述无菌包装袋一侧设置有锯齿状的撕口。

[0015] 相比于现有技术,本实用新型具有如下有益效果:

[0016] 1、通过输液港维护的顺序将护理用品有序的自上而下放置在外层治疗巾内,其中利用塑料盘和一次性塑料盒作为载体,起到直接引导护理人员先进行皮肤消毒操作,再进行输液港的穿刺操作,使得该输液港护理包可以实现统一规范化操作的目的。

[0017] 2、维护包内物品齐全,避免了护士过多准备维护用浪费时间、且容易遗漏、操作过程有感染风险的弊端,利于提高工作效率。

[0018] 3、通过无菌包装袋的设置使得维护包卫生有保障,可防止细菌通过外包装进入到无菌包装袋中而污染护理用品的问题的发生。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型外层治疗巾展开的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型塑料盘内部布置结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型一次性塑料方盒内部布置结构示意图。

[0023] 上述附图中:无菌包装袋1、外层治疗巾2、第一幅无菌手套3、一次性治疗巾4、塑料盘5、一次性塑料方盒6、第一放置槽7、第二放置槽8、第二放置区9、塑料弯柄刷10、撕口11、第二幅无菌手套12、一次性无菌孔巾13、输液港无损伤蝶翼针14、输液接头15、无菌小纱布16、无菌贴膜17、注射器18、胶带19、一次性尺子20。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图及实施例对本实用新型中的技术方案进一步说明。

[0025] 如图1-2所示,本实用新型实施例提出了一种一次性输液港维护包,包括无菌包装袋1,所述无菌包装袋1内具有容纳腔,容纳腔内放置有外层治疗巾2,外层治疗巾2包覆有在其内部自上而下依次顺序放置的一次性尺子20、塑料盘5和一次性塑料方盒6;

[0026] 所述塑料盘5内装有第一幅无菌手套3、一次性治疗巾4和皮肤消毒部件。

[0027] 本实施例中,外层治疗巾2用于包裹所需要的护理用品。包装袋经过无菌处理成无菌包装袋1以对外层治疗巾2进行包装,进一步维护护理用品的洁净,最大程度防止了污染。

[0028] 具体为外层治疗巾2通过折叠的方式包裹,护理用品均放在外层治疗巾2中部,可沿外层治疗巾2中线对称折叠进行包裹。

[0029] 具体的,打开折叠的外层治疗巾2,可以看到自上而下放置的一次性尺子、塑料盘5以及一次性塑料方盒6。

[0030] 最上层即第一层放置有一次性尺子20,该一次性尺子20用于测量臂围。

[0031] 如图3所示,第二层放置有塑料盘5,具体的塑料盘5内部从左到右设置有第一放置区和第二放置区9,第一放置区包括第一放置槽7和第二放置槽8,第一放置槽7用于盛放倒出的75%酒精,第二放置槽8用于盛放氯己定消毒液。

[0032] 第一幅无菌手套3、一次性治疗巾4、皮肤消毒部件自上而下依次顺序放置在第二

放置区内。第一幅无菌手套3用于皮肤消毒,另外在输液港维护中,一次性治疗巾4的作用是根据输液港位置不同,分别置于患者手臂下或上身侧边,一方面防止物品污染,一方面防止消毒时消毒液流下污染床单位。

[0033] 具体的,皮肤消毒部件为塑料弯柄刷10,塑料弯柄刷10的数量为六支,六支塑料弯柄刷10并排放置。以应对所需情况。具体操作为:医护人员用塑料弯柄刷10蘸取75%酒精和氯己定消毒液后对皮肤消毒,用塑料弯柄刷10代替一次性塑料镊子和棉签,避免了使用一次性塑料镊子夹棉球消毒时,镊子容易交叉、打滑夹不稳棉球的情况,同时也避免了使用一次性棉签难以保证皮肤全面消毒和费时费力的问题。之后即可对患者进行输液港维护。

[0034] 进一步,所述第二放置区9的容纳空间大于第一放置区的容纳空间。由于第二放置区9需要放置的物品较多,则需要更多的放置空间。

[0035] 如图4所示,第三层放置有一次性塑料方盒6,具体的,一次性塑料方盒6内部自上而下依次顺序放置有第二幅无菌手套12、一次性无菌孔巾13、无菌小纱布16、无菌贴膜17、胶带19和塑料纸;其中一次性无菌孔巾13和无菌小纱布16之间并排布置有输液港无损伤蝶翼针14、输液接头15和注射器18。

[0036] 其中无菌小纱布16共设置有三块。胶带19共设置有三条,三条胶带19均粘接在塑料纸上,塑料纸的作用为便于胶带19撕开,在维护过程中,胶带19可用于加强固定输液港无损伤蝶翼针14。

[0037] 另外一次性无菌孔巾6的作用是,皮肤消毒后,在输液港上面铺上一次无菌孔巾13,避免输液港无损伤蝶翼针14穿刺输液港、冲封管等过程中被污染。第二幅无菌手套12用于输液港无损伤蝶翼针14穿刺时的消毒,最大程度防止污染。这些均是在输液港维护过程中所需要的护理用品,将其整齐放置在一堆便于寻找。

[0038] 如图1所示,本实用新型还提出了另一种实施例,此实施例与上述实施例的主要区别在于,所述无菌包装袋1一侧具有锯齿状的撕口11。通过撕口11便于护理人员取出外层治疗巾2以及护理用品,以便于后续的操作。

[0039] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

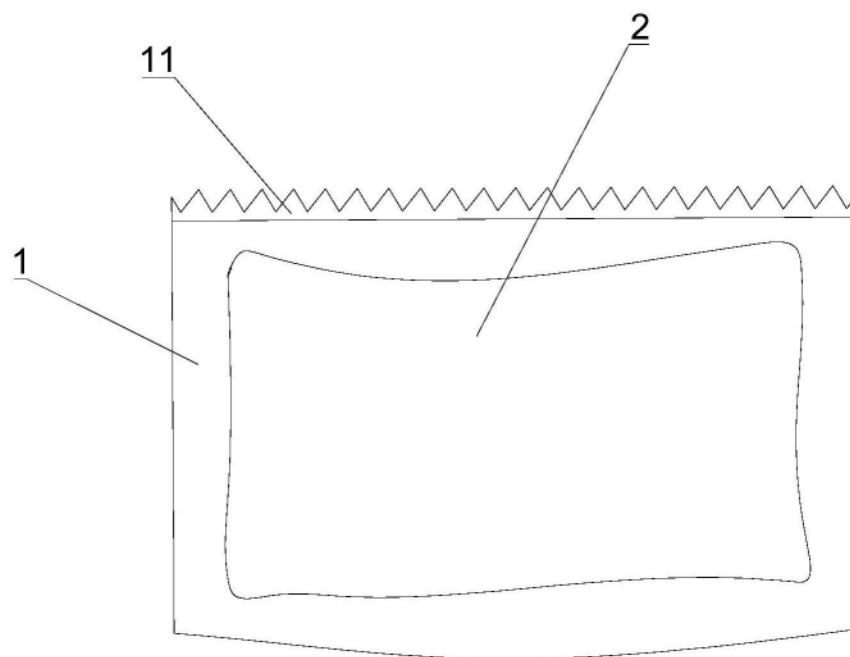


图1

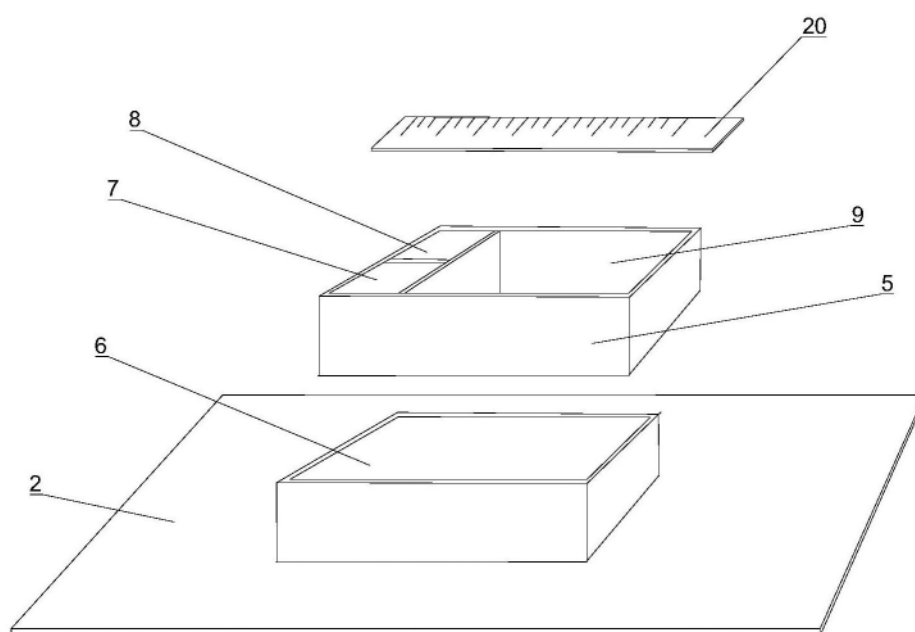


图2

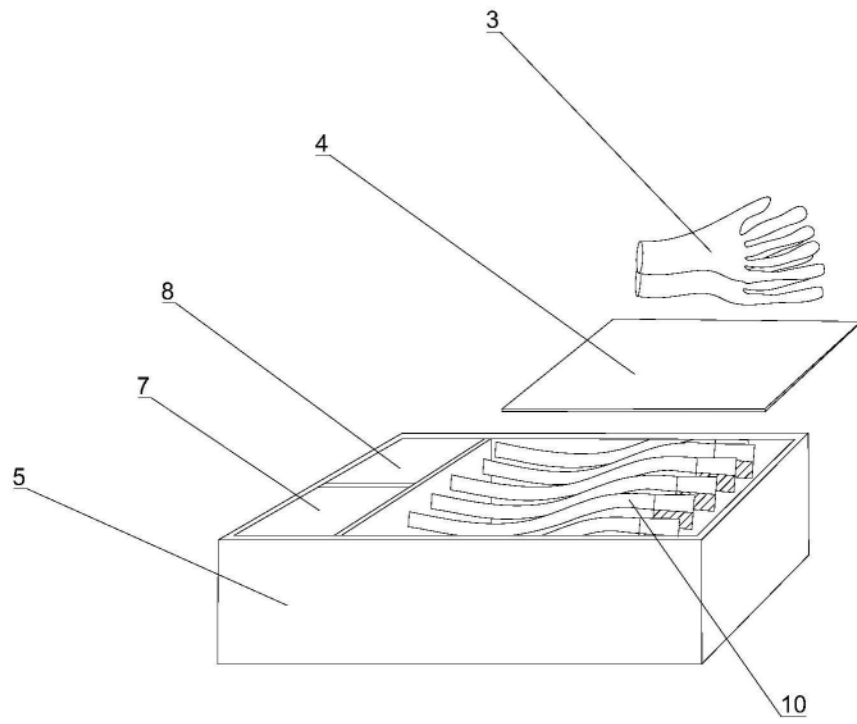


图3

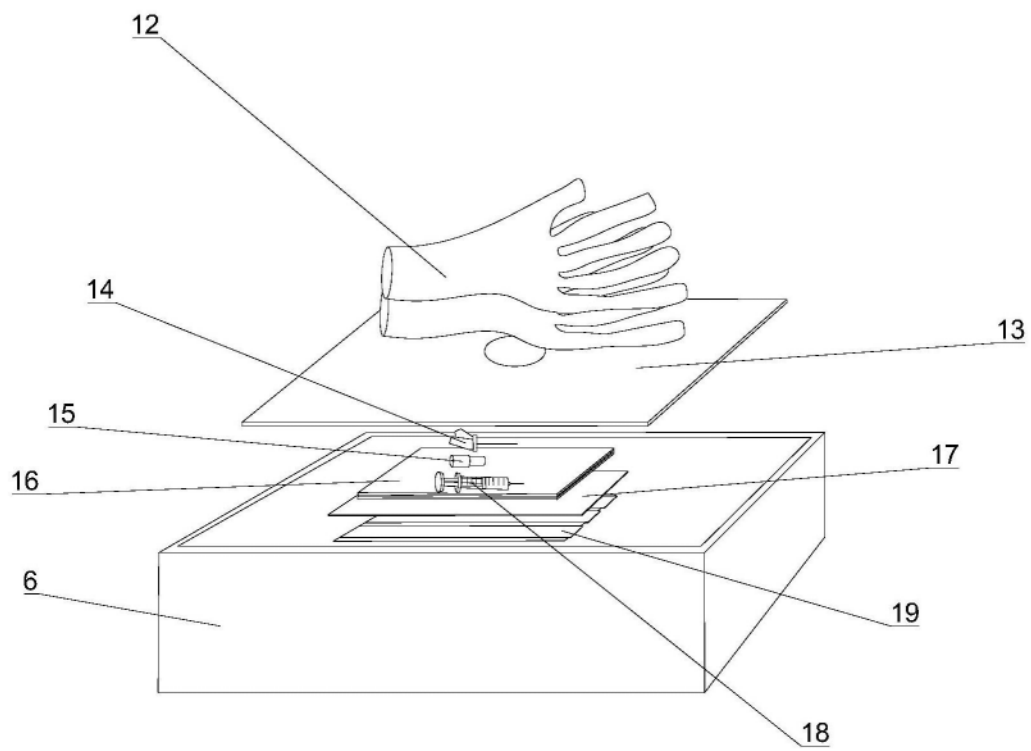


图4