



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214414918 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 19

(21) 申请号 202023315248.7

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 新乡市荣军医疗器械有限公司

地址 453400 河南省新乡市长垣市余家乡
老岸十字路南308省道东侧

(72) 发明人 陈庆斋

(74) 专利代理机构 郑州科硕专利代理事务所

(普通合伙) 41157

代理人 汪镇

(51) Int. Cl.

A61B 50/30 (2016.01)

A61B 50/31 (2016.01)

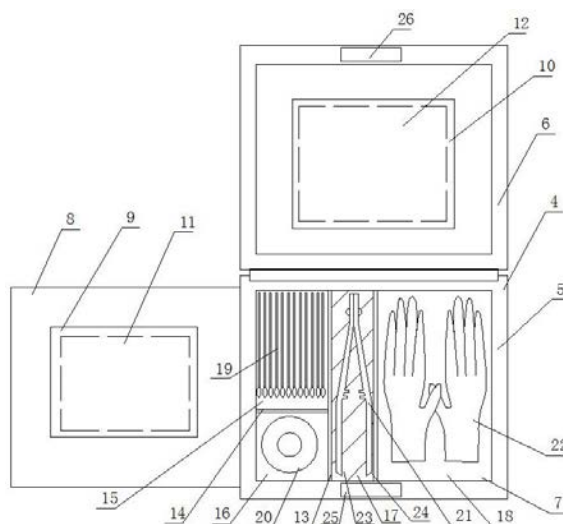
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种结构紧凑型换药包

(57) 摘要

本实用新型涉及一种结构紧凑型换药包,包括包装袋,包装袋四周均密封设置,包装袋内部的中间固定有放置盘,放置盘的中间向下凹陷形成放置槽,放置槽内卡装有放置盒;放置盒包括顶端敞口设置的箱体,箱体顶部的一侧铰接有盒盖,箱体顶部的另一侧与盒盖之间通过卡扣组件可拆卸固定连接,盒体的中间向下凹陷形成容置槽,箱体顶部的一侧固定有翻折式盖板,翻折式盖板由软质材料制成,翻折式盖板上固定有第一盛放袋,盒盖与箱体顶部相贴合的一侧固定有第二盛放袋,第一盛放袋的一端与第二盛放袋的一端均开设有开口,第一盛放袋内放置有垫单,第二盛放袋内放置有纱布。结构简单、紧凑,医护人员能够快速方便的找到所需物品,提高工作效率。



1. 一种结构紧凑型换药包, 其特征在于: 包括包装袋, 包装袋四周均密封设置, 包装袋内部的中间固定有放置盘, 放置盘的中间向下凹陷形成放置槽, 放置槽内卡装有放置盒; 放置盒包括顶端敞口设置的箱体, 箱体顶部的一侧铰接有盒盖, 箱体顶部的另一侧与盒盖之间通过卡扣组件可拆卸固定连接, 盒体的中间向下凹陷形成容置槽, 箱体顶部的一侧固定有用于盖合箱体顶部的翻折式盖板, 翻折式盖板由软质材料制成, 翻折式盖板与箱体顶部相贴合的一侧固定有第一盛放袋, 盒盖与箱体顶部相贴合的一侧固定有第二盛放袋, 第一盛放袋的一端与第二盛放袋的一端均开设有开口, 第一盛放袋内放置有垫单, 第二盛放袋内放置有纱布。

2. 根据权利要求1所述的一种结构紧凑型换药包, 其特征在于: 容置槽内固定连接有两个间隔设置的纵向分隔板, 其中一个纵向分隔板的一侧与容置槽的内壁之间固定连接有与纵向分隔板相垂直的横向分隔板, 横向分隔板、纵向分隔板将容置槽内部分割为四个独立的腔室, 分别第一储物槽、第二储物槽、第三储物槽、第四储物槽, 第一储物槽内放置有棉签, 第二储物槽内放置有医用胶贴, 第三储物槽内放置有镊子, 第四储物槽内放置有手套。

3. 根据权利要求2所述的一种结构紧凑型换药包, 其特征在于: 第三储物槽的底部固定连接有海绵层, 海绵层上开设有与镊子形状相配合的镊子腔。

4. 根据权利要求2所述的一种结构紧凑型换药包, 其特征在于: 卡扣组件包括开设在箱体顶部边缘处的卡槽, 盒盖上固定有与卡槽相配合的卡块, 盒盖通过卡块卡接在卡槽内。

5. 根据权利要求2所述的一种结构紧凑型换药包, 其特征在于: 包装袋的四角处均开设有缺口, 缺口呈锯齿状。

6. 根据权利要求2所述的一种结构紧凑型换药包, 其特征在于: 放置盘底部的四角处均通过双面胶贴与包装袋内壁固定粘接。

7. 根据权利要求1-6中任一项所述的一种结构紧凑型换药包, 其特征在于: 包装袋与翻折式盖板的材质均为透明软质塑料, 放置盘与放置盒的材质均为透明硬质塑料。

一种结构紧凑型换药包

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用耗材技术领域,特别是涉及一种结构紧凑型换药包。

背景技术

[0002] 换药包主要用于临床伤口、创面或手术切口换药用,从而克服了因普通医疗器械重复使用、灭菌不严造成的交叉感染,减轻了医院灭菌消毒部门操作人员的工作负担,有效的提高了医院的工作效率,并为医生和患者提供了安全保障。换药包内包含多种医疗物品,如弯盘、垫单、镊子、纱布、棉签、手套等。

[0003] 目前市场上使用较多的换药包,结构设计过于简单,都是直接将所有医疗物品放置在一个真空包装袋内,此种设计方式不仅占用空间大,而且各种物品均堆放在一个包装袋内,不方便医务人员拿取,医务人员很难快速找到所需要的医疗物品,不方便使用,降低工作效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构紧凑型换药包,用以解决现有技术中的换药包存在占用空间大、不方便使用的技术问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:提供了一种结构紧凑型换药包,包括包装袋,包装袋四周均密封设置,包装袋内部的中间固定有放置盘,放置盘的中间向下凹陷形成放置槽,放置槽内卡装有放置盒;放置盒包括顶端敞口设置的箱体,箱体顶部的一侧铰接有盒盖,箱体顶部的另一侧与盒盖之间通过卡扣组件可拆卸固定连接,盒体的中间向下凹陷形成容置槽,箱体顶部的一侧固定有用于盖合箱体顶部的翻折式盖板,翻折式盖板由软质材料制成,翻折式盖板与箱体顶部相贴合的一侧固定有第一盛放袋,盒盖与箱体顶部相贴合的一侧固定有第二盛放袋,第一盛放袋的一端与第二盛放袋的一端均开设有开口,第一盛放袋内放置有垫单,第二盛放袋内放置有纱布。

[0006] 优选地,容置槽内固定连接有两个间隔设置的纵向分隔板,其中一个纵向分隔板的一侧与容置槽的内壁之间固定连接有与纵向分隔板相垂直的横向分隔板,横向分隔板、纵向分隔板将容置槽内部分割为四个独立的腔室,分别第一储物槽、第二储物槽、第三储物槽、第四储物槽,第一储物槽内放置有棉签,第二储物槽内放置有医用胶贴,第三储物槽内放置有镊子,第四储物槽内放置有手套。

[0007] 优选地,第三储物槽的底部固定连接有海绵层,海绵层上开设有与镊子形状相配合的镊子腔。

[0008] 优选地,卡扣组件包括开设在箱体顶部边缘处的卡槽,盒盖上固定有与卡槽相配合的卡块,盒盖通过卡块卡接在卡槽内。

[0009] 优选地,包装袋的四角处均开设有缺口,缺口呈锯齿状。

[0010] 优选地,放置盘底部的四角处均通过双面胶贴与包装袋内壁固定粘接。

[0011] 优选地,包装袋与翻折式盖板的材质均为透明软质塑料,放置盘与放置盒的材质

均为透明硬质塑料。

[0012] 本实用新型的有益效果：(1) 结构简单紧凑，方便使用，通过设置包装袋、放置盘、放置盒，并通过设置第一盛放袋、第二盛放袋及各个储物槽，不仅减小了换药包的占用空间，且便于对医疗物品进行分类存放，使不同物品之间不会相互干扰，摆放位置清晰明了，能够使医护人员快速方便的找到所需物品，节省人力，提高工作效率，且能够避免医疗物品直接与操作台接触，保证了操作过程的无菌状态，大大降低交叉感染的机会；(2) 对包装袋进行整体灭菌，无需单独消毒，方便快捷，节省人力物力。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视图；

[0014] 图2为本实用新型的内部结构示意图；

[0015] 图3为放置盒的结构示意图。

[0016] 附图标记：1—包装袋、2—放置盘、3—放置槽、4—放置盒、5—盒体、6—盒盖、7—容置槽、8—翻折式盖板、9—第一盛放袋、10—第二盛放袋、11—垫单、12—纱布、13—纵向分隔板、14—横向分隔板、15—第一储物槽、16—第二储物槽、17—第三储物槽、18—第四储物槽、19—棉签、20—医用胶贴、21—镊子、22—手套、23—海绵层、24—镊子腔、25—卡槽、26—卡块、27—缺口、28—双面胶贴。

具体实施方式

[0017] 如图1和图2所示，本实用新型包括包装袋1，包装袋1的四周均密封设置，保证包装袋1内部处于完全密封状态，避免医疗物品被污染。包装袋1内部的中间位置固定有放置盘2，放置盘2的中间向下凹陷形成放置槽3，放置槽3内卡装有放置盒4。如图3所示，放置盒4包括顶端敞口设置的盒体5，盒体5顶部的一侧铰接有盒盖6，盒体5顶部的另一侧与盒盖6之间通过卡扣组件可拆卸固定连接，盒体5的中间向下凹陷形成容置槽7，盒体5顶部的一侧固定有用于盖合盒体5顶部的翻折式盖板8，翻折式盖板8由软质材料制成，翻折式盖板8与盒盖6分别设置在盒体5相邻的两侧，翻折式盖板8可以打开或盖合，翻折式盖板8与盒体5顶部相贴合的一侧固定有第一盛放袋9，盒盖6与盒体5顶部相贴合的一侧固定有第二盛放袋10，第一盛放袋9的一端与第二盛放袋10的一端均开设有开口，通过开口处向第一盛放袋9、第二盛放袋10内放置物品，第一盛放袋9内放置有垫单11，第二盛放袋10内放置有纱布12。通过设置第一盛放袋9、第二盛放袋10，减小盒体5的占用空间，便于存放与运输。

[0018] 优选地，如图3所示，容置槽7内固定连接有两个间隔设置的纵向分隔板13，其中一个纵向分隔板13的一侧与容置槽7的内壁之间固定连接有与纵向分隔板13相垂直的横向分隔板14，横向分隔板14、纵向分隔板13将容置槽7内部分割为四个独立的腔室，分别第一储物槽15、第二储物槽16、第三储物槽17、第四储物槽18，第一储物槽15内放置有棉签19，第二储物槽16内放置有医用胶贴20，第三储物槽17内放置有镊子21，第四储物槽18内放置有手套22。对医疗物品进行分类存放，使不同物品之间不会相互干扰，摆放位置清晰明了，能够使医护人员快速方便的找到所需物品。

[0019] 优选地，如图3所示，第三储物槽17的底部固定连接有海绵层23，海绵层23上开设有与镊子21形状相配合的镊子腔24。通过设置海绵层23和镊子腔24，使镊子21固定的更加

牢固,防止在运输过程中镊子21上的尖锐部刺破换药包。

[0020] 优选地,如图3所示,卡扣组件包括开设在盒体5顶部边缘处的卡槽25,盒盖6上固定有与卡槽25相配合的卡块26,盒盖6通过卡块26卡接在卡槽25内。

[0021] 优选地,如图1所示,包装袋1的四角处均开设有缺口27,缺口27呈锯齿状。便于将包装袋1撕开,方便使用,提高工作效率。

[0022] 优选地,如图1所示,放置盘2底部的四角处均通过双面胶贴28与包装袋1内壁固定粘接。避免放置盘2在包装袋1内来回晃动,提高了放置盘2的稳定性。

[0023] 优选地,包装袋1与翻折式盖板8的材质均为透明软质塑料,放置盘2与放置盒4的材质均为透明硬质塑料。方便观察换药包内部状态,实用性强,成本低廉。

[0024] 本实用新型的工作原理及工作过程:存储时,依次将棉签19放置在第一储物槽15内,医用胶贴20放置在第二储物槽16内,镊子21放置在第三储物槽17内,手套22放置在第四储物槽18内,将垫单11放置在第一盛放袋9内,纱布12放置在第二盛放袋10内,然后将翻折式盖板8盖合在盒体5顶部,并将盒盖6通过卡块26与盒体5卡接,如图1所示,将放置盒4卡装在放置槽3内,将包装袋1进行封口,使用环氧乙烷对包装袋1进行消毒灭菌处理;使用时,通过缺口27将包装袋1撕开,然后取出放置盒4,如图3所示,依次打开盒盖6、翻折式盖板8,取出所需物品。结构简单、紧凑,减少占用空间,医护人员能够快速方便的找到所需物品,提高工作效率。

[0025] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

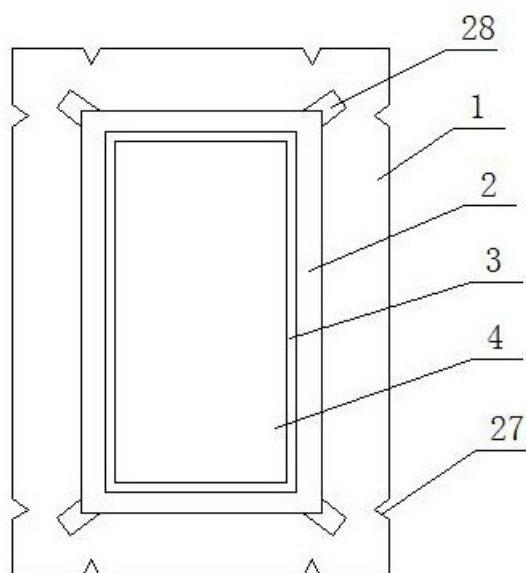


图1

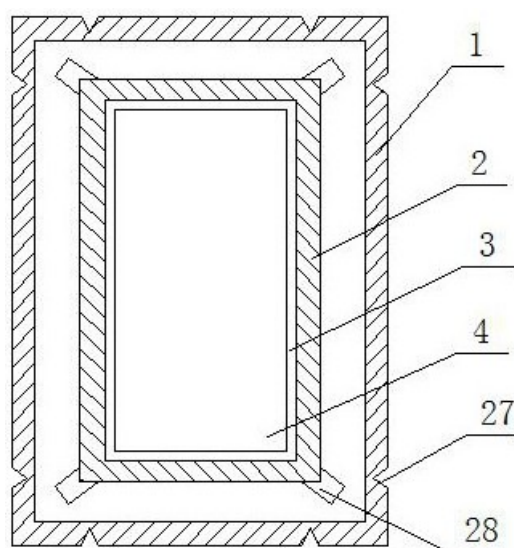


图2

