(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219651740 U
(45)授权公告日 2023.09.08

(21)申请号 202320561927.7

(22)申请日 2023.03.21

(73)专利权人 三台县人民医院(川北医学院附属三台医院)
地址 621100 四川省绵阳市三台县潼川镇解放下街139号

(72)发明人 陈艳芳 毛瑞娟

(74)专利代理机构 四川力久律师事务所 51221
专利代理师 方清

(51)Int.Cl.
B65D 33/00(2006.01)
B65D 33/16(2006.01)
B65D 81/32(2006.01)

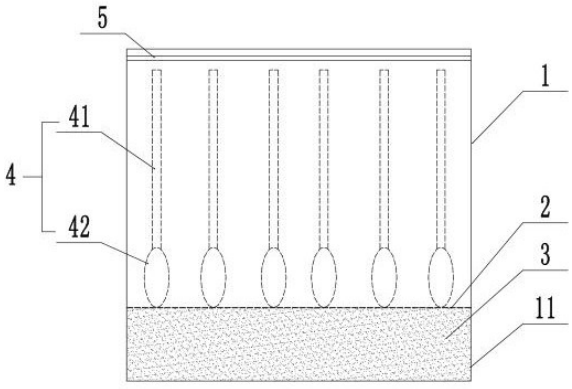
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医用棉签包

(57)摘要

本实用新型涉及医务用品技术领域，具体涉及一种医用棉签包，包括袋体，所述袋体内设有隔膜，所述隔膜与所述袋体内壁围合形成腔体，所述腔体内设有消毒液，所述腔体一侧排列设置有若干棉签，所述棉签包括棉签杆，所述棉签杆端部设有棉球，所述棉球靠近所述隔膜设置。本实用新型使用时，挤压袋体内隔膜棉球吸收消毒液后，医务人员即可进行棉签的取用，不需要再进行蘸取消毒液的操作，而且不需要单独携带消毒液，简化消毒步骤，提升医务工作的效率，同时也减少棉签和消毒液的暴露时间，降低棉签和消毒液发生污染的概率。



CN 219651740 U

1.一种医用棉签包,其特征在于,包括袋体(1),所述袋体(1)内设有隔膜(2),所述隔膜(2)与所述袋体(1)内壁围合形成腔体(11),所述腔体(11)内设有消毒液(3),所述腔体(11)一侧排列设置有若干棉签(4),所述棉签(4)包括棉签杆(41),所述棉签杆(41)端部设有棉球(42),所述棉球(42)靠近所述隔膜(2)设置。

2.根据权利要求1所述的医用棉签包,其特征在于,所述袋体(1)一端设有开口,所述袋体的开口处设有可开合的密封胶条(5)。

3.根据权利要求1所述的医用棉签包,其特征在于,所述隔膜(2)两侧分别与所述袋体(1)两侧壁连接,所述隔膜(2)、所述袋体(1)的两侧壁和所述袋体(1)的底壁围合形成所述腔体(11)。

4.根据权利要求1所述的医用棉签包,其特征在于,所述袋体(1)为透明材质结构件。

5.根据权利要求4所述的医用棉签包,其特征在于,所述袋体(1)为聚乙烯材质结构件。

6.根据权利要求1所述的医用棉签包,其特征在于,所述消毒液(3)为碘溶液或酒精或碘伏。

7.根据权利要求2所述的医用棉签包,其特征在于,所述袋体(1)外壁连有扎带(6),所述扎带(6)设置在所述开口和所述棉球(42)之间。

8.根据权利要求7所述的医用棉签包,其特征在于,所述扎带(6)一端连有魔术贴勾面(62),另一端连有魔术贴毛面(61)。

9.根据权利要求1-8任一所述的医用棉签包,其特征在于,所述隔膜(2)一侧与所述袋体(1)内壁一侧连接,所述隔膜(2)另一侧与所述袋体(1)底部连接,所述隔膜(2)、所述袋体(1)的底壁和所述袋体(1)的侧壁围合形成所述腔体(11),所述腔体(11)与所述袋体(1)内壁另一侧之间形成存放区(12),所述棉球(42)延伸入所述存放区(12)。

一种医用棉签包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医务用品技术领域，特别是一种医用棉签包。

背景技术

[0002] 临床工作中，进行静脉输液、配药、药物注射或者伤口换药等操作时，都需要用到消毒液，使用较为频繁。使用过程中需要拆开棉签包，用镊子夹取棉签，再蘸取消毒液，最后进行消毒，需要携带的物品较多且操作繁琐，不利于提高医务工作效率，而且增大了棉签和消毒液被污染的风险。

[0003] 所以，目前需要一种技术方案，以解决消毒操作需要携带消毒液和棉签包，操作繁琐，不利于提升医务工作效率，而且棉签、消毒液容易被污染风险的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的发明目的在于：针对现有技术存在消毒操作需要携带消毒液和棉签包，操作繁琐，不利于提升医务工作效率，而且棉签、消毒液容易被污染风险的技术问题，提供一种医用棉签包。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 一种医用棉签包，包括袋体，所述袋体内设有隔膜，所述隔膜与所述袋体内壁围合形成腔体，所述腔体内设有消毒液，所述腔体一侧排列设置有若干棉签，所述棉签包括棉签杆，所述棉签杆端部设有棉球，所述棉球靠近所述隔膜设置。

[0007] 本实用新型一种医用棉签包，使用时，挤压袋体内隔膜，在隔膜破碎后，腔体中的消毒液流向棉签杆端部的棉球，棉球吸收消毒液后，医务人员即可进行棉签的取用，不需要再进行蘸取消毒液的操作，而且不需要单独携带消毒液，简化消毒步骤，提升医务工作的效率，减少棉签和消毒液的暴露时间，降低棉签和消毒液发生污染的概率。

[0008] 作为本实用新型的优选方案，所述袋体一端设有开口，所述袋体的开口处设有可开合的密封胶条。其中密封胶条包括设置在开口一侧的母条，母条上设有嵌槽，还包括设置在开口另一侧的子条，子条能够嵌入到母条的嵌槽，从而对袋体的开口进行密封，同时使袋体的拆开操作较为简便，不需要对袋体进行破坏性操作。

[0009] 作为本实用新型的优选方案，所述隔膜两侧分别与所述袋体两侧壁连接，所述隔膜、所述袋体的两侧壁和所述袋体的底壁围合形成所述腔体。隔膜两侧分别连接袋体内壁的两侧，实现了消毒液和棉签的分隔。

[0010] 作为本实用新型的优选方案，所述袋体为透明材质结构件。方便在挤压袋体内腔体时，透过袋体观察隔膜的破碎情况，以及消毒液被棉球的吸收情况，从而方便医务人员把控开启袋体进行棉签取用的时机。

[0011] 作为本实用新型的优选方案，所述袋体为聚乙烯材质结构件。聚乙烯制成的袋体具有良好的通透性，方便医务人员观察袋体内隔膜的破碎情况，同时聚乙烯具有无臭、无毒、化学稳定性好、能耐大多数酸碱的侵蚀等优势，在医疗行业运用广泛。

[0012] 作为本实用新型的优选方案，所述消毒液为碘溶液或酒精或碘伏。碘溶液、酒精和碘伏是常用的医用消毒液，碘溶液对局部皮肤表面细菌有杀灭效果，酒精适用于各种伤口的皮肤消毒、脱碘以及换药处理，碘伏适用于皮肤、黏膜、会阴部的消毒以及伤口局部的清创消毒，消毒液选择碘溶液、酒精和碘伏中一种更能够适应医院工作的需求。

[0013] 作为本实用新型的优选方案，所述袋体外壁连有扎带，所述扎带设置在所述开口和所述棉球之间。扎带可将袋体收紧，使袋体与棉签杆之间的间隙减小，避免挤压隔膜时用力过猛导致腔体内的消毒液发生飞溅，使消毒液在隔膜破碎后能够充分与棉球接触，棉球充分吸收消毒液后，再将扎带松开进行棉签取出操作，以减少消毒液浪费，同时避免棉签杆上部被消毒液污染，方便医务人员进行消毒操作。

[0014] 作为本实用新型的优选方案，所述扎带一端连有魔术贴勾面，另一端连有魔术贴毛面。扎带粘贴设置在袋体上，在扎带绕过袋体一周后，通过扎带上魔术贴毛面和魔术贴勾面贴合，实现了扎带对袋体的收紧作用，撕开魔术贴即可实现扎带放松，操作简便。

[0015] 作为本实用新型的优选方案，所述隔膜一侧与所述袋体内壁一侧连接，所述隔膜另一侧与所述袋体底部连接，所述隔膜、所述袋体的底壁和所述袋体的侧壁围合形成所述腔体，所述腔体与所述袋体内壁另一侧之间形成存放区，所述棉球延伸入所述存放区。棉签取用过程中，隔膜破碎后，腔体内消毒液会直接与棉球接触，棉球能够对消毒液进行快速吸收，降低消毒液发生飞溅的概率，同时也使得棉签的取用更便捷，不需要在袋体内上下移动棉签来蘸取消毒液。

[0016] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0017] 1、本实用新型使用时，挤压袋体内隔膜棉球吸收消毒液后，医务人员即可进行棉签的取用，不需要再进行蘸取消毒液的操作，而且不需要单独携带消毒液，简化消毒步骤，提升医务工作的效率；

[0018] 2、减少棉签和消毒液的暴露时间，降低棉签和消毒液发生污染的概率。

附图说明

[0019] 图1是实施例1中本实用新型一种医用棉签包的结构示意图；

[0020] 图2是实施例1中本实用新型一种医用棉签包的侧面局部示意图；

[0021] 图3是实施例2中本实用新型一种医用棉签包的结构示意图；

[0022] 图4是实施例2中本实用新型一种医用棉签包的侧面局部示意图；

[0023] 图5是实施例3中本实用新型一种医用棉签包的结构示意图；

[0024] 图中标记：1-袋体，11-腔体，12-存放区，2-隔膜，3-消毒液，4-棉签，41-棉签杆，42-棉球，5-密封胶条，6-扎带，61-魔术贴毛面，62-魔术贴勾面。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0027] 实施例1

[0028] 如图1和图2所示，本实施例一种医用棉签包，包括袋体1，所述袋体1内设有隔膜2，所述隔膜2与所述袋体1内壁围合形成腔体11，所述腔体11内设有消毒液3，所述腔体11一侧排列设置有若干棉签4，所述棉签4包括棉签杆41，所述棉签杆41端部设有棉球42，所述棉球42靠近所述隔膜2设置。

[0029] 使用时，挤压袋体1内隔膜2，在隔膜2破碎后，腔体11中的消毒液3流向棉签杆41端部的棉球42，棉球42吸收消毒液3后，医务人员即可进行棉签4的取用，不需要再进行蘸取消毒液的操作，而且不需要单独携带消毒液3，简化消毒步骤，提升医务工作的效率，减少棉签4和消毒液3的暴露时间，降低棉签4和消毒3液发生污染的概率。

[0030] 具体的，所述隔膜2两侧分别与所述袋体1两侧壁连接，所述隔膜2、所述袋体1的两侧壁和所述袋体1的底壁围合形成所述腔体11，隔膜2两侧分别连接袋体1内壁的两侧，实现了消毒液3和棉签4的分隔。

[0031] 进一步的，所述袋体1一端设有开口，所述袋体1的开口处设有可开合的密封胶条5，其中密封胶条5包括设置在开口一侧的母条，母条上设有嵌槽，还包括设置在开口另一侧的子条，子条能够嵌入到母条的嵌槽，从而对袋体1的开口进行密封，同时使袋体1的拆开操作较为简便，不需要对袋体1进行破坏性操作。

[0032] 进一步的，所述袋体1为透明材质结构件，方便在挤压袋体1内腔体11时，透过袋体1观察隔膜2的破碎情况，以及消毒液被棉球42的吸收情况，从而方便医务人员把控开启袋体1进行棉签4取用的时机；袋体1优选为聚乙烯材质结构件，聚乙烯制成的袋体1具有良好的通透性，方便医务人员观察袋体1内隔膜2的破碎情况，同时聚乙烯具有无臭、无毒、化学稳定性好、能耐大多数酸碱的侵蚀等优势，在医疗行业运用广泛。

[0033] 具体的，所述消毒液3为碘溶液或酒精或碘伏，碘溶液、酒精和碘伏是常用的医用消毒液3，碘溶液对局部皮肤表面细菌有杀灭效果，酒精适用于各种伤口的皮肤消毒、脱碘以及换药处理，碘伏适用于皮肤、黏膜、会阴部的消毒以及伤口局部的清创消毒，消毒液3选择碘溶液、酒精和碘伏中一种更能够适应医院工作的需求。

[0034] 实施例2

[0035] 如图3和图4所示，本实施例中，与实施例1的区别在于，所述隔膜2一侧与所述袋体1内壁一侧连接，所述隔膜2另一侧与所述袋体1底部连接，所述隔膜2、所述袋体1的底壁和所述袋体1的侧壁围合形成所述腔体11，所述腔体11与所述袋体1内壁另一侧之间形成存放区12，所述棉球42延伸入所述存放区12。

[0036] 本实施例中，棉签取用过程中，隔膜2破碎后，腔体11内消毒液3会直接与棉球42接触，棉球42能够对消毒液3进行快速吸收，降低消毒液3发生飞溅的概率，同时也使得棉签的取用更便捷，不需要在袋体1内上下移动棉签4来蘸取消毒液。

[0037] 实施例3

[0038] 如图1和图5所示，本实施例中，与实施例1的区别在于，所述袋体1外壁连有扎带6，所述扎带6设置在所述开口和所述棉球42之间。

[0039] 本实施例中的扎带6可将袋体1收紧，使袋体1与棉签杆41之间的间隙减小，避免挤压隔膜2时用力过猛导致腔体内的消毒液3发生飞溅，使消毒液3在隔膜2破碎后能够充分与棉球42接触，棉球42充分吸收消毒液3后，再将扎带6松开进行棉签4取出操作，以减少消毒液3浪费，同时避免棉签杆41上部被消毒液3污染，方便医务人员进行消毒操作。

[0040] 进一步的，所述扎带5一端连有魔术贴勾面62，另一端连有魔术贴毛面61，扎带6粘贴设置在袋体1上，在扎带6绕过袋体1一周后，通过扎带6上魔术贴毛面61和魔术贴勾面62贴合，实现了扎带6对袋体1的收紧作用，撕开魔术贴即可实现扎带6放松，操作简便。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

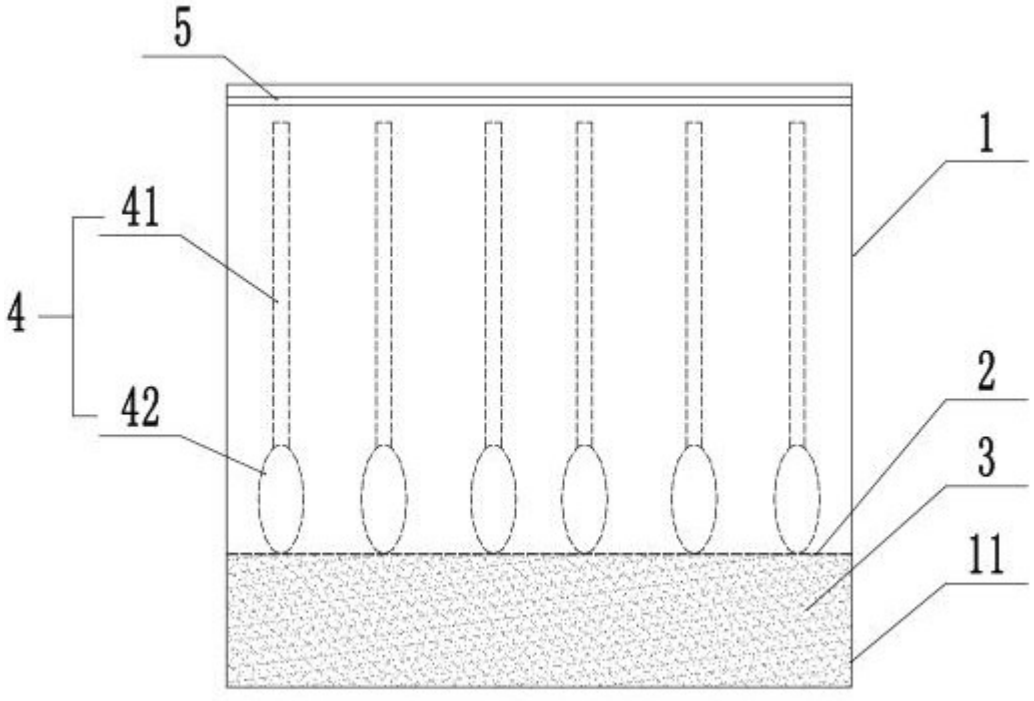


图1

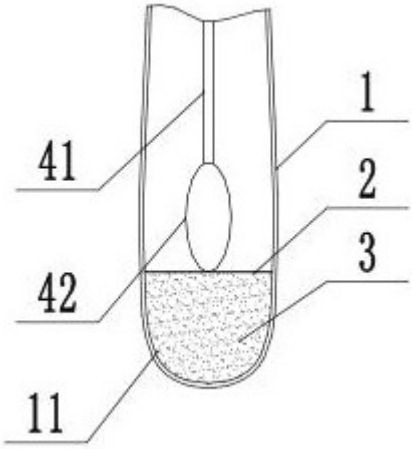


图2

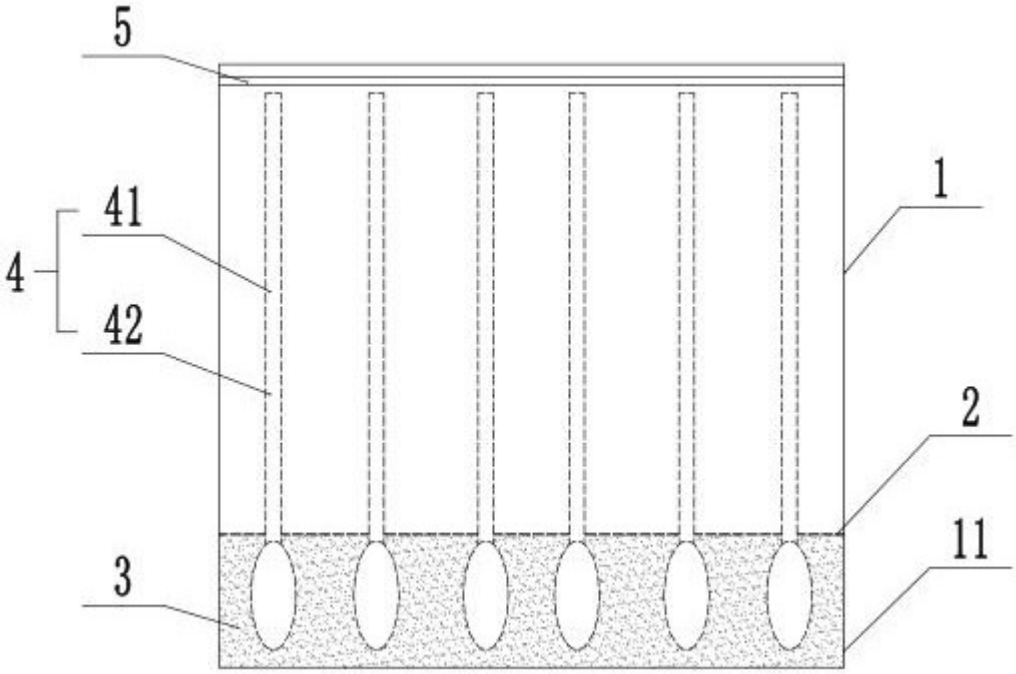


图3

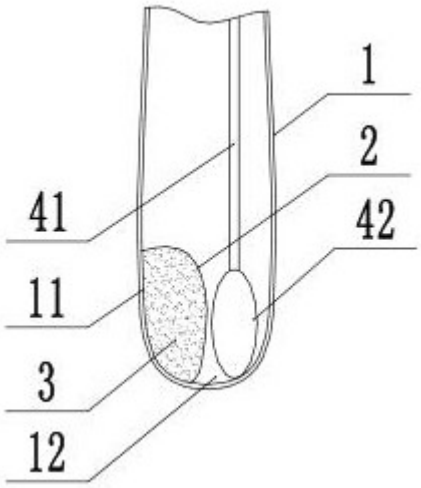


图4

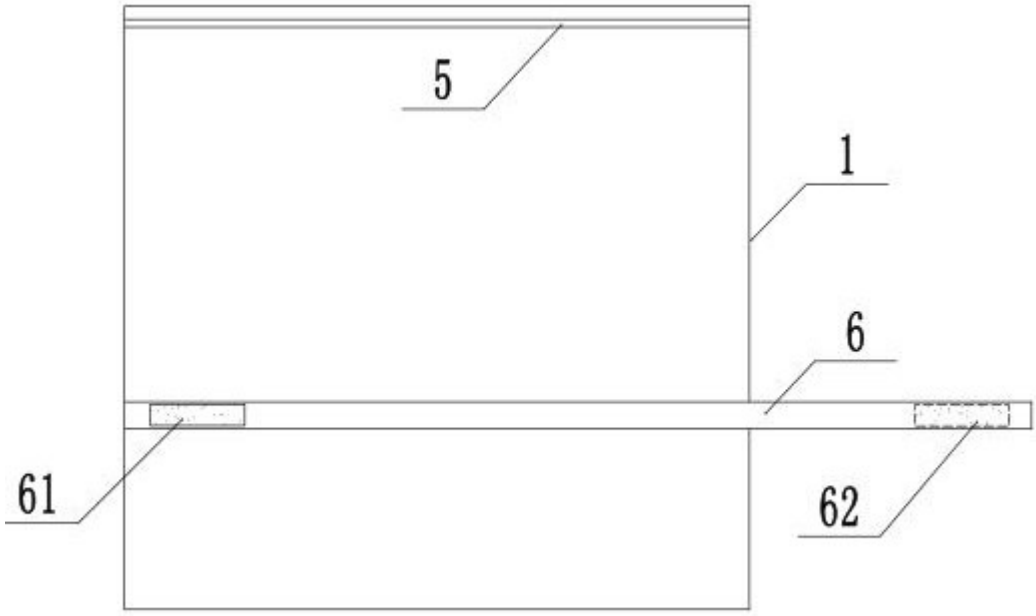


图5