

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103449047 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201310412923. 3

(22) 申请日 2013. 09. 12

(71) 申请人 河南科技大学第一附属医院
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号

(72) 发明人 董璠 符玲萍 刘俊巧

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120
代理人 罗民健

(51) Int. Cl.

B65D 85/24 (2006. 01)

B65D 33/00 (2006. 01)

B65D 77/20 (2006. 01)

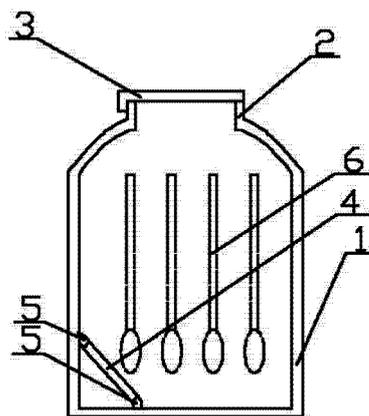
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种棉签包装袋

(57) 摘要

一种棉签包装袋,包括内部装有棉签的袋体,所述袋体的顶部袋口处设置有硬质固定圈,所述的硬质固定圈上连接有与之匹配的盖体,所述袋体的内部还设置有助推板,所述的助推板的两端通过弹性连接带分别与袋体的侧壁和底部连接,所述棉签带有消毒棉的一端朝向袋体的底部。所述盖体与硬质固定圈之间扣合连接。所述盖体与硬质固定圈之间螺纹连接。所述的盖体为软木塞。本发明的棉签包装袋结构合理、设计巧妙、携带使用方便,方便了消毒棉签的取用,实用效果好。



1. 一种棉签包装袋,包括内部装有棉签(6)的袋体(1),其特征在于:所述袋体(1)的顶部袋口处设置有硬质固定圈(2),所述的硬质固定圈(2)上连接有与之匹配的盖体(3),所述袋体(1)的内部还设置有助推板(4),所述助推板(4)的两端通过弹性连接带(5)分别与袋体(1)的侧壁和底部连接,所述棉签(6)带有消毒棉的一端朝向袋体(1)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种棉签包装袋,其特征在于:所述盖体(3)与硬质固定圈(2)之间扣合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种棉签包装袋,其特征在于:所述盖体(3)与硬质固定圈(2)之间螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种棉签包装袋,其特征在于:所述的盖体(3)为软木塞。

一种棉签包装袋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种消毒棉签的储存和包装器材,具体的说是一种棉签包装袋。

背景技术

[0002] 目前市场上使用的各种消毒棉签包装袋,一般规格都是几十根,有的甚至更多。在医院临床上,消毒棉签广泛应用于输液病人的皮肤消毒,在实际操作中,一次只能使用 1-2 根棉签,一包消毒棉签一次不能用完,按照医疗无菌操作原则,拆开的无菌消毒棉签必须在有效期内使用,一次未用完余下的必须及时封存。

[0003] 市场上现有的各种消毒棉签包装袋大多是简单的透明塑料包装,袋口处仅以胶带粘结,密封性较差,使用者在取用时,由于包装的问题打开不方便、棉签极易接触空气及环境中的细菌等物质造成污染,且多次使用后,胶带的粘连性变差甚至消失,造成棉签暴露在空气中,极易受到污染而不能使用。这样往往造成了消毒棉签不同程度的浪费,增加了医疗成本,同时因保存棉签占用医护人员的时间,降低了工作效率。

发明内容

[0004] 为解决现有技术中棉签包装袋保存效果差、使用不方便等技术问题,本发明提供了一种棉签包装袋,其设计巧妙、使用方便、保存效果好,适合推广使用。

[0005] 本发明为解决上述技术问题,所采用的技术方案是:一种棉签包装袋,包括内部装有棉签的袋体,所述袋体的顶部袋口处设置有硬质固定圈,所述的硬质固定圈上连接有与之匹配的盖体,所述袋体的内部还设置有助推板,所述的助推板的两端通过弹性连接带分别与袋体的侧壁和底部连接,所述棉签带有消毒棉的一端朝向袋体的底部。

[0006] 所述盖体与硬质固定圈之间扣合连接。

[0007] 所述盖体与硬质固定圈之间螺纹连接。

[0008] 所述的盖体为软木塞。

[0009] 本发明的有益效果:

1、本发明的棉签包装袋结构合理、设计巧妙、携带使用方便,袋体顶部硬质固定圈和与之匹配的盖体的设置,方便了棉签取用后剩余棉签的密封和保存,有效地减少了棉签受污染的几率,减少了浪费,节省了护士的工作量,提高了无菌性,适用于医疗、日常生活等需求。

[0010] 2、本发明的棉签包装袋袋体内部助推板的设置,方便了消毒棉签的取用,使用者只需在软质袋体外推动助推板即能将所需量的棉签转移出袋体,避免了无菌产品与手的接触,减少了棉签受污染的可能性;助推板两端弹性连接带的设置,增大了助推板的有效作用范围,使整体使用更方便。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明的结构示意图;

图 2 为本发明中盖体为软木塞时的结构示意图；

图示标记：1、袋体；2、硬质固定圈；3、盖体；4、助推板；5、弹性连接带；6、棉签。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图说明本发明的具体实施方式：

一种棉签包装袋，包括内部装有棉签 6 的袋体 1，所述袋体 1 的顶部袋口处设置有硬质固定圈 2，所述的硬质固定圈 2 上连接有与之匹配的盖体 3，所述袋体 1 的内部还设置有助推板 4，所述的助推板 4 的两端通过弹性连接带 5 分别与袋体 1 的侧壁和底部连接，所述棉签 6 带有消毒棉的一端朝向袋体 1 的底部。

[0013] 所述盖体 3 与硬质固定圈 2 之间扣合连接。

[0014] 所述盖体 3 与硬质固定圈 2 之间螺纹连接。

[0015] 所述的盖体 3 为软木塞。

[0016] 本发明的棉签包装袋在使用过程时，只需在袋体外推动助推板，助推板两端与袋体连接的弹性连接带能够按照需要将助推板推送至的所需位置，进而将消毒棉签推至袋体外部，棉签取用完毕后，将硬质固定圈上的盖体合上，即能完成剩余消毒棉签的密封保存。在实际制作过程中，棉签的数量根据袋子的大小自由裁定，袋体采用无毒塑料或其他材料制作。

[0017] 本发明的棉签包装袋结构合理、设计巧妙、携带使用方便，袋体顶部硬质固定圈和与之匹配的盖体的设置，方便了棉签取用后剩余棉签的密封和保存，有效地减少了棉签受污染的几率，减少了浪费，节省了护士的工作量，提高了无菌性，适用于医疗、日常生活等需求。

[0018] 本发明的棉签包装袋袋体内部助推板的设置，方便了消毒棉签的取用，使用者只需在软质袋体外推动助推板即能将所需量的棉签转移出袋体，避免了无菌产品与手的接触，减少了棉签受污染的可能性；助推板两端弹性连接带的设置，增大了助推板的有效作用范围，使整体使用更方便。

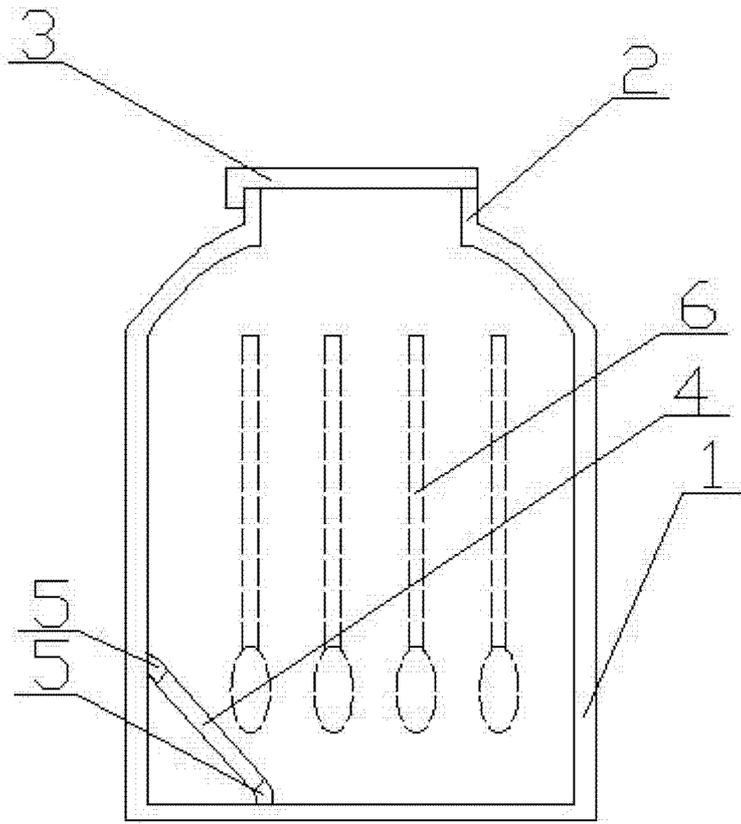


图 1

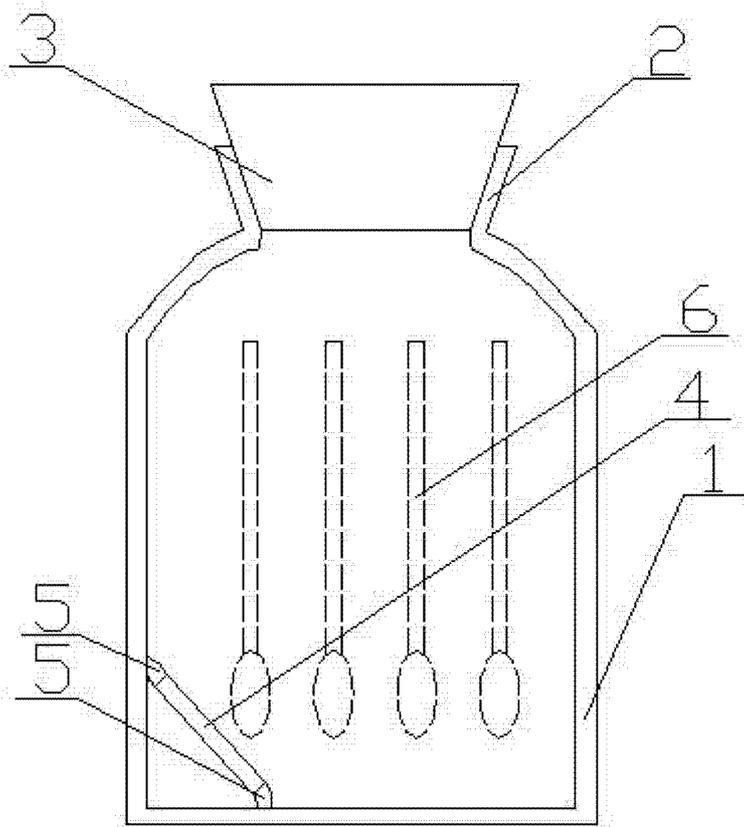


图 2