(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205345628 U
(45)授权公告日 2016.06.29

(21)申请号 201520997527.6

(22)申请日 2015.12.07

(73)专利权人 绍兴振德医用敷料有限公司
地址 312035 浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区

(72)发明人 谌小杰 鲁建国

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所（普通合伙） 33220
代理人 蒋卫东

(51)Int.Cl.
B65D 25/04(2006.01)
B65D 51/20(2006.01)
B65D 51/24(2006.01)
B65D 77/30(2006.01)
B65D 85/16(2006.01)

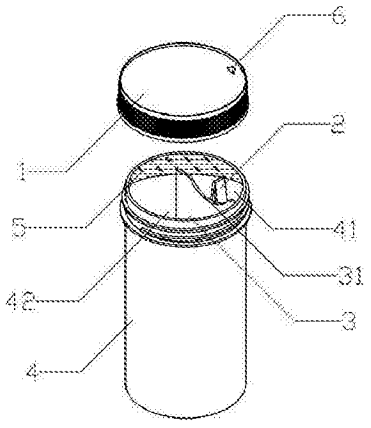
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种消毒棉球盒

(57)摘要

本实用新型提供一种消毒棉球盒，属于医疗用品领域，包括盒身和盒盖，所述盒身内设有隔板将其分为第一隔间与第二隔间，所述隔板上边沿略低于盒身顶端，其中设有凹口，所述第一隔间放置镊子，所述第二隔间放置消毒棉球。本实用新型十分便于使用和携带，具有结构简单、制造成本低，经济、环保等特点，能储存各类消毒棉球以及对洁净、卫生有要求的药片或者其他领域，比如化学领域，要求密封、避光储存且需用镊子夹持的小颗粒物、片状晶体等。



CN 205345628 U

1.一种消毒棉球盒，包括盒身和盒盖，所述盒身内设有隔板将其分为第一隔间与第二隔间，其特征在于：所述隔板上边沿略低于盒身顶端，其中设有凹口；所述第一隔间底端与盒身底端平齐，所述第二隔间底端离盒身底端有一定间距；所述第一隔间放置镊子，所述第二隔间放置消毒棉球。

2.根据权利要求1所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述盒身上大下小或者上下大小一致。

3.根据权利要求2所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述盒身为圆筒状，所述隔板设于圆筒截面直径四分之一处。

4.根据权利要求1所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述盒身不透光。

5.根据权利要求1所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述镊子侧面宽度与第一隔间相配合，卡置于第一隔间内。

6.根据权利要求1所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述第二隔间的底端与盒身底端有一定距离，距离为盒身高度的八分之一、七分之一或者六分之一。

7.根据权利要求1所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述凹口呈圆弧状。

8.根据权利要求1所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述隔板底部不与第二隔间底部连接。

9.根据权利要求1至4任一所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述盒身顶端设有密封膜，所述盒盖上表面设有便于开启密封膜的装置。

10.根据权利要求5所述的一种消毒棉球盒，其特征在于：所述镊子采用可降解塑料制成。

一种消毒棉球盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域，尤其涉及一种消毒棉球盒。

背景技术

[0002] 随着人们卫生观念的提高，消毒棉球盒已经成为家庭的常备家庭用品，医院的需求也日益增加。市场中的消毒棉球和分为两类，第一类消毒棉球盒是将消毒棉球直接装再普通塑料瓶或者塑料盒子中；第二类消毒棉球盒附有镊子，便于夹取棉球并且避免了手指对于棉球的污染。

[0003] 申请号为201320092264.5的专利提供了一种将镊子附着在棉球瓶外部的一种新型的棉球瓶，但其镊子易受环境污染，并且容易掉落收到二次污染。

[0004] 申请号为201310156811.6的专利提供了一种在棉球瓶内部设有镊子储物腔的一种酒精棉球包装瓶，但其结构复杂，加工难度大，制造成本高。

[0005] 申请号为200720198956.2的专利提供了一种将棉球瓶空间一分为二，分别储存棉球及镊子。但其包括两层容器，制造成本高；并且由于镊子长度较短，使用时不便夹持。

发明内容

[0006] 为解决上述问题，本法明提供了一种消毒棉球盒，具有结构简单、加工难度低、制造成本低、便于使用等特点。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：一种消毒棉球盒，包括盒身和盒盖，所述盒身内设有隔板将其分为第一隔间与第二隔间，所述隔板上边沿略低于盒身顶端，其中设有凹口，所述凹口呈圆弧状。所述第一隔间的底端与盒身的底端平齐，所述第二隔间的底端与盒身的底端有一定距离。所述第一隔间放置镊子，所述第二隔间放置消毒棉球。

[0008] 进一步地，所述盒身上大下小或者上下大小一致。

[0009] 进一步地，所述盒身为圆筒状，所述隔板设于圆筒截面直径四分之一处。所述圆筒状盒身便于握持。

[0010] 进一步地，所述盒身不透光。

[0011] 进一步地，所述镊子侧面宽度与第一隔间相配合，卡置于第一隔间内。

[0012] 进一步地，所述第二隔间的底端与盒身底端有一定距离，距离为盒身高度的八分之一、七分之一或者六分之一中的任一种。

[0013] 进一步地，所述隔板底部不与第二隔间底部连接。

[0014] 进一步地，所述盒身顶端设有密封膜，所述盒盖上表面设有便于开启密封膜的装置。为避免使用时被划伤，所述盒盖上表面的边沿高度不小于所述便于开启密封膜的装置高度。

[0015] 进一步地，所述盒身采用可降解塑料制成。

[0016] 本实用新型的工作原理及有益效果如下：本实用新型提供的一种消毒棉球盒，包

括盒身和盒盖两部分，盒身呈圆筒状，采用隔板将盒身分成第一隔间与第二隔间。第一隔间的底端与盒身平齐，而第二隔间的底端与盒身有一定距离，如此设计可以令放置在第一隔间里的镊子的长度不小于第二隔间的高度，便于使用者使用镊子夹持在盒身底部的棉球，避免由于镊子过短而导致手指伸入狭小盒身夹持棉球的状况。其次，所述隔板的上沿低于盒身边缘高度，且设有圆弧状凹口，此种设计便于拿取、插回镊子。另一方面，盒身上大下小的设计也便于使用镊子夹持在盒身底部的棉球。

[0017] 另外，由于所述隔板设于圆筒截面直径四份之一处，且镊子侧面宽度与第一隔间相配合，卡置于第一隔间内，使得镊子固定在盒身内，不易晃动，易取、易放。而圆筒状的盒身设计也便于手持。

[0018] 使用时，打开盒盖，将盒盖上表面对准密封膜，使用所述开启密封膜的装置将密封膜除去，拿取镊子夹持棉球即可，但因密封膜被撕去，需尽快使用完毕。

[0019] 本实用新型是一次性环保产品，盒身采用可降解塑料制成。

[0020] 本实用新型同时还具有不透光性，可以储存不能见光的消毒棉球与药品或者其他领域的颗粒物、片状物晶体。

[0021] 总而言之，本实用新型十分便于使用和携带，具有结构简单、制造成本低，经济、环保等特点，能储存各类消毒棉球以及对洁净、卫生有要求的药片或者其他领域，比如化学领域，要求密封、避光储存且需用镊子夹持的小颗粒物、片状晶体等。

附图说明

[0022] 图1为一种消毒棉球盒的具体实施例一的整体结构示意图；

[0023] 图2为一种消毒棉球盒的具体实施例一的内部结构俯视示意图；

[0024] 图3为一种消毒棉球盒的具体实施例一的使用状态示意图；

[0025] 图4为一种消毒棉球盒的具体实施例一的内部结构示意图；

[0026] 图5为一种消毒棉球盒的具体实施例二的内部结构示意图。

[0027] 图中所示：盒盖1；镊子2；隔板3；隔板凹口31；隔板间隙32；盒身4；第一隔间41；第二隔间42；密封膜5；盒盖凸起6。

具体实施例

[0028] 下面结合图示进行进一步说明。

[0029] 具体实施例一：

[0030] 如图1所示，本实用新型由盒盖1与盒身4组成，盒身4内设有隔板3，将其分为第一隔间41与第二隔间42，第一隔间41用于放置镊子2，第二隔间42放置消毒棉球；隔板3上端设有隔板凹口31，凹口呈圆弧状；盒身4上表面设有密封膜5将盒身4密封，盒盖1上表面设有便于密封膜5开启的盒盖凸起6。图2中，隔板3设置在盒身4直径四分之一处的位置上，隔板3与盒身4形成的第一隔间41正好将镊子2卡置在其中，将其固定，不易晃动。

[0031] 具体实施例一的内部结构如图4所示，隔板3上边沿低于盒身4顶端，隔板3底端与第二隔间42底端相连；第一隔间41的底端与盒身4的底端平齐，第二隔间42的底端与盒身4的底端有一定距离，距离大致为盒身4高度的六分之一。第一隔间41里的镊子2的长度大于第二隔间42的高度，便于使用者使用镊子2夹持在盒身4底部的棉球，避免由于镊子2过短而

逼迫手指伸入较为狭小的盒身4夹持棉球的状况。

[0032] 结合图1与图3，使用时，拧开瓶盖，将密封膜5撕去，将镊子2从第一隔间41中拿出，使用镊子2从第二隔间42中夹持消毒棉球。由于使用使将密封膜5撕去，因此在打开使用后需尽快使用。

[0033] 具体实施例二的内部结构如图5所示，隔板3上边沿低于盒身4顶端，与具体实施例一的区别在于：隔板3底端与第二隔间42底端断开，形成隔板间隙32。隔板间隙32将第一隔间41与第二隔间42的底部连通，一方面便于消毒棉球在存放期间对镊子2进行消毒，另一方面，可使过多的消毒液排入第一隔间41，使位于盒身4底部的消毒棉球保持适宜的水分，不至于在夹持时渗出、滴漏。

[0034] 本实用新型具有结构简单、制造成本低、经济、环保等特点，并且能储存各类消毒棉球与其他需镊子夹持的药品，便于外出携带和家庭使用。

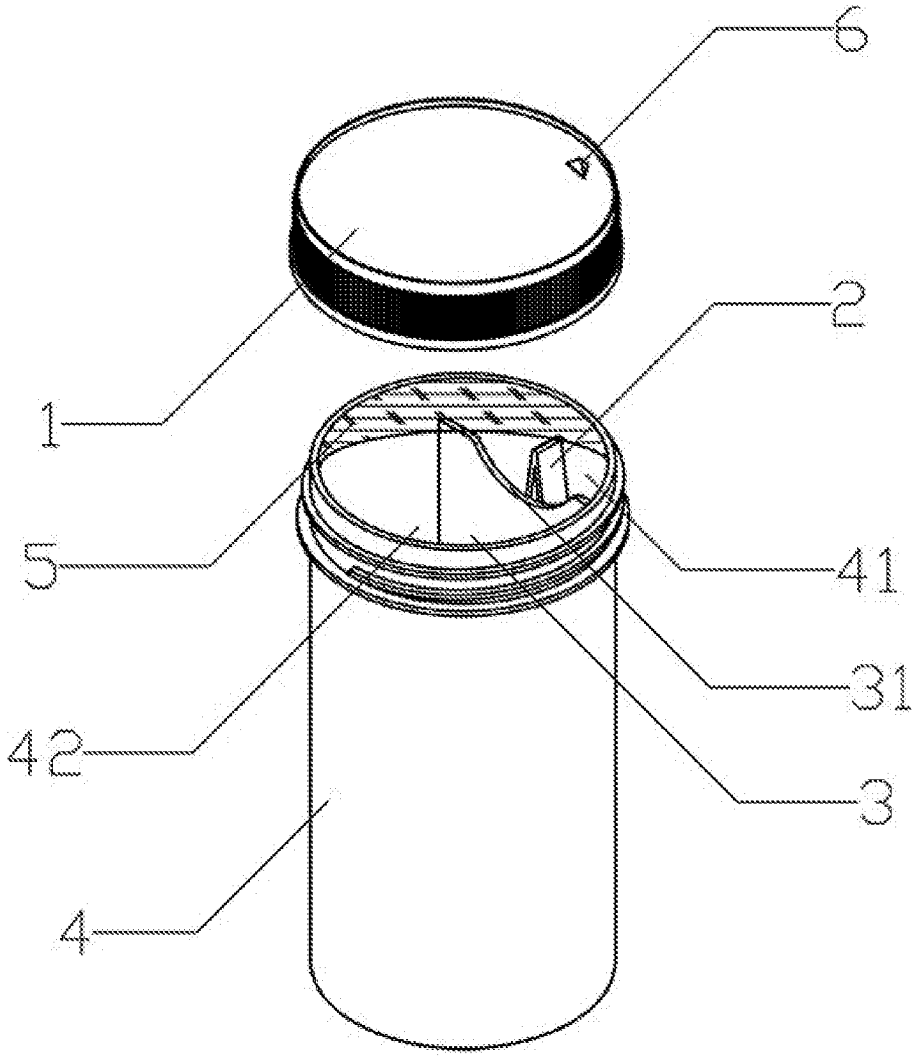


图1

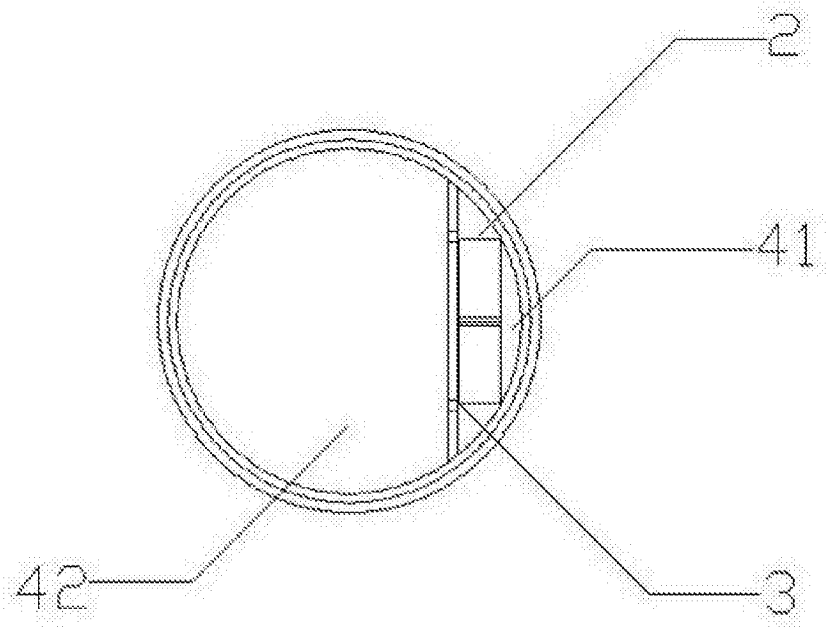


图2

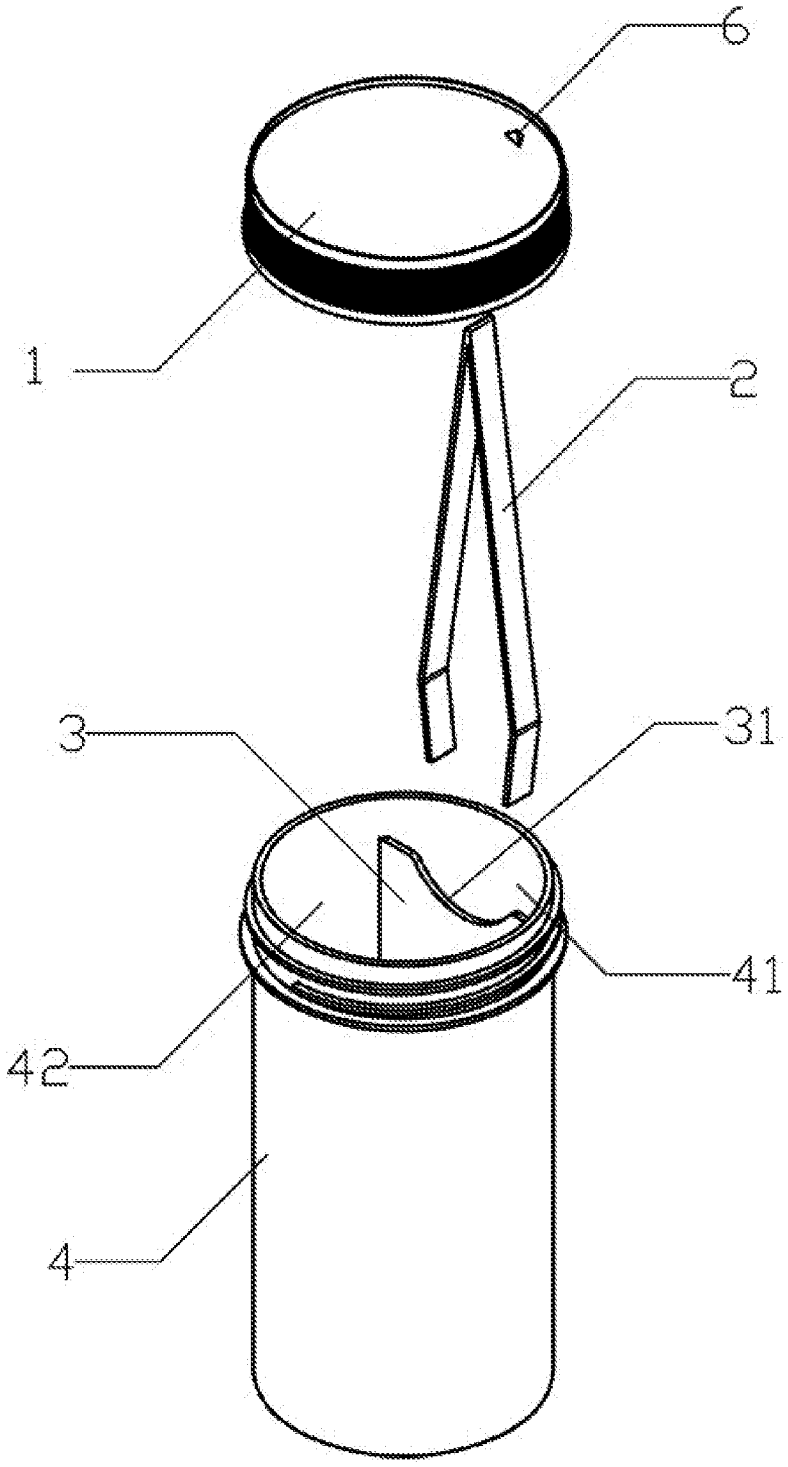


图3

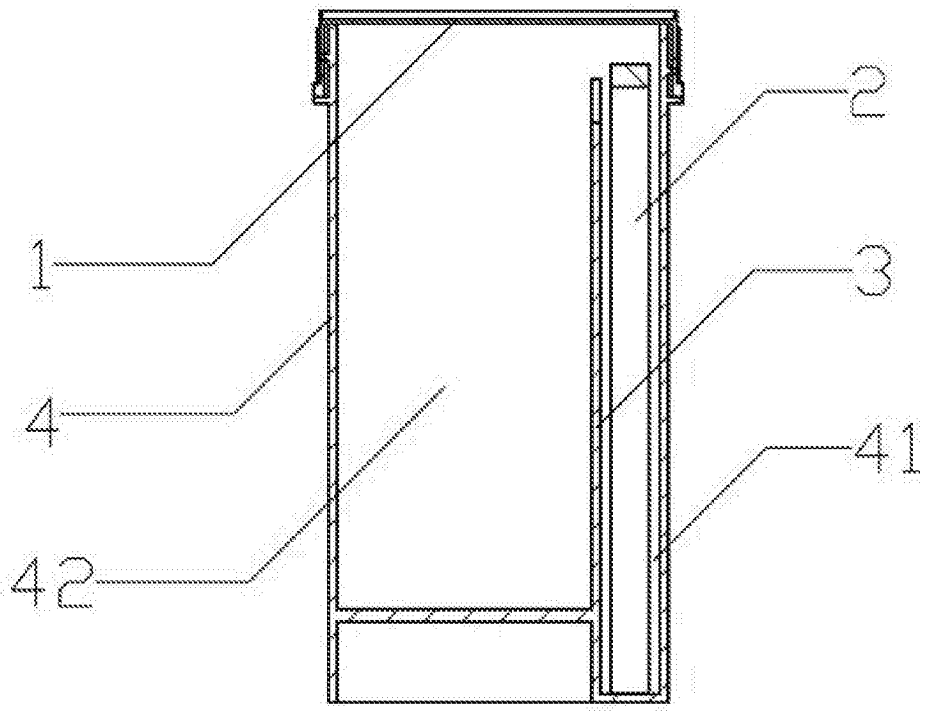


图4

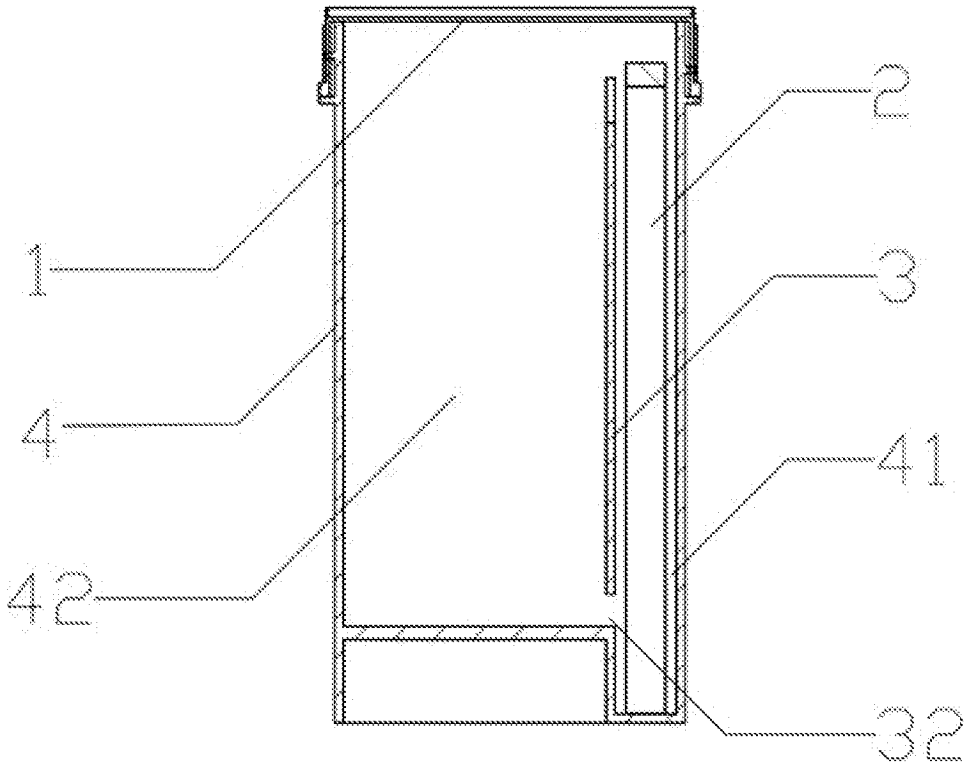


图5