



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214383439 U

(45) 授权公告日 2021.10.12

(21) 申请号 202120349134.X

(22) 申请日 2021.02.06

(73) 专利权人 乐山市人民医院

地址 614000 四川省乐山市市中区白塔街
238号

(72) 发明人 杨洁 蒋燕 熊慧

(74) 专利代理机构 成都智言知识产权代理有限公司 51282

代理人 蒋秀清

(51) Int.Cl.

B65D 6/06 (2006.01)

B65D 49/12 (2006.01)

B65D 53/00 (2006.01)

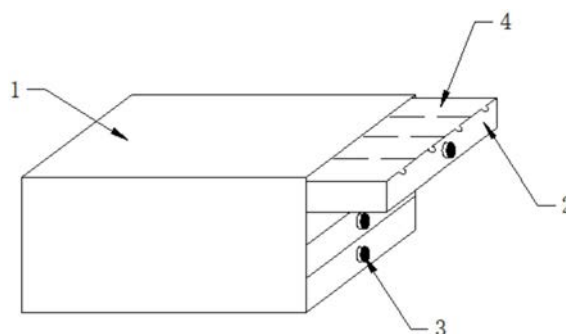
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种抽屉式棉签盒

(57) 摘要

本实用新型属于医疗卫生用品技术领域,具体涉及一种抽屉式棉签盒。解决了取出使用一根棉签的同时也会把其他暂时不用的棉签暴露在空气中,棉签容易受潮滋生细菌,容易受到污染的问题。本实用新型包括外盒体和数个抽屉式内盒,所述外盒体配套套设在数个抽屉式内盒外,所述抽屉式内盒中等间距设置有数个存放格,所述存放格用于放置棉签,所述抽屉式内盒上部设置有用以密封存放格的密封部件,密封部件与抽屉式内盒可拆卸连接,所述密封部件为密封膜,密封膜上在相邻存放格分隔处设置有易撕虚线。为解决上述技术问题,本实用新型提供一种抽屉式棉签盒,其目的在于,避免棉签在取用过程中与手指有接触造成交叉感染,未使用的棉签容易受潮滋生细菌。



1. 一种抽屉式棉签盒,其特征在于,包括外箱体(1)和数个抽屉式内盒(2),所述外箱体(1)配套套设在数个抽屉式内盒(2)外,所述抽屉式内盒(2)中等间距设置有数个存放格(7),所述存放格(7)用于放置棉签(8),所述抽屉式内盒(2)上部设置有用以密封存放格(7)的密封部件,密封部件与抽屉式内盒(2)可拆卸连接,所述密封部件为密封膜(4),密封膜(4)上在相邻存放格(7)分隔处设置有易撕虚线(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述抽屉式内盒(2)侧壁上设置有拉手(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述密封膜(4)为透明薄膜。

4. 根据权利要求3所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述密封膜(4)与抽屉盒连接方式为粘接。

5. 根据权利要求1所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述存放格(7)尺寸大小为 $8*1*1\text{cm}\sim 20*2*2\text{cm}$ 。

6. 根据权利要求1所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述外箱体(1)内等距设置有数个腔室(9),腔室(9)的大小与抽屉式内盒(2)的大小匹配,所述抽屉式内盒(2)放置于腔室(9)内。

7. 根据权利要求1所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述外箱体(1)内壁上设置有滑轨,抽屉式内盒(2)侧壁上对应设置有滑块,滑块与滑轨配合连接,抽屉式内盒(2)与外箱体(1)滑动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述密封膜的一端等距设置有数个余边(6)。

9. 根据权利要求1所述的一种抽屉式棉签盒,其特征在于,所述外箱体(1)形状为长方体盒形。

一种抽屉式棉签盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗卫生用品技术领域,具体涉及一种抽屉式棉签盒。

背景技术

[0002] 在基础护理工作中,棉签和消毒液是应用范围最广、最为普通、应用数量最多的两种工具。棉签通常是多根在一个塑料袋内或一个塑料盒内,现在医院内临床使用的医用棉签为袋装式,多为20支一袋,袋子开口不方便,打开后不好夹闭,容易污染剩下未用的棉签;普通老百姓在家使用的多是盒装式的非医用棉签,非医用棉签多是50或100支1盒,由于是多根共同叠放,取用过程中,多根棉签与手指有接触,使得棉签易受到交叉感染,且打开后的棉签容易受潮,受潮后的棉签容易滋生细菌,带来使用的安全隐患,影响后期使用。

[0003] 不管是袋装式的医用棉签,还是盒装式的非医用棉签,开启使用的棉签为保证无菌只能使用2小时,2小时后未用完的应按要求停止使用,都存在取出一根棉签的同时,也会把其他暂时不用的棉签暴露在空气中,棉签在空气中容易受潮,受潮后的棉签容易滋生细菌受到污染的问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种抽屉式棉签盒,其目的在于,避免棉签在取用过程中与手指有接触造成交叉感染,未使用的棉签容易受潮滋生细菌。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种抽屉式棉签盒,其中,包括外盒体和数个抽屉式内盒,所述外盒体配套套设在数个抽屉式内盒外,所述抽屉式内盒中等间距设置有数个存放格,所述存放格用于放置棉签,所述抽屉式内盒上部设置有用于密封存放格的密封部件,密封部件与抽屉式内盒可拆卸连接,所述密封部件为密封膜,密封膜上在相邻存放格分隔处设置有易撕虚线。

[0007] 采用上述技术方案,通过将外盒体形状设置为长方体盒形,相比于传统的圆形盒体,盒体内空间利用率高,相同的空间可以存放更多的棉签;通过在外盒体内设置有数个抽屉式内盒,抽屉式内盒中设置有数个存放格,将棉签分区存放在存放格内,可避免棉签取拿过程中,手指与其他未使用的棉签接触产生交叉污染;所述存放格上方设置有密封膜,密封膜与存放格形成一个密封无菌空间,可以长时间存储棉签;在密封膜上在相邻存放格分隔处设置有易撕虚线,需要取拿棉签时,将密封膜沿易撕虚线撕开,即可取用存放格中的棉签,在其取出使用一个存放槽中的棉签的同时,其他存放槽的棉签依然处于密封状态,避免未使用的棉签与空气接触,受潮滋生细菌;本装置结构简单,生产成本低,实用价值高,有利于量产,易于推广。

[0008] 优选的,所述抽屉式内盒侧壁上设置有拉手。方便将使用者将抽屉式内盒抽拉出外盒体。

[0009] 优选的,所述密封膜为透明薄膜。方便使用者观察存放格中棉签的型号。

[0010] 优选的,所述密封膜与抽屉盒连接方式为粘接。密封效果好,方便使用者将密封膜

轻易从抽屉盒上方撕下。

[0011] 优选的,根据市面上一次性棉签的长度为8~20cm,故设置存放格尺寸大小为8*1*1cm~20*2*2cm。消毒常规要求消毒两次,通常一次都是取2根消毒棉签,存放格内空间刚好可容纳2根棉签,使用者可根据需要取用棉签,可避免造成棉签的浪费。

[0012] 优选的,所述密封膜的一端等距设置有数个余边,余边的数量与存放格的数量相同,余边对应设置于每一个存放格上方的密封膜上。取用棉签时,使用者通过撕扯余边,方便将密封膜时撕下。

[0013] 优选的,所述外盒体内等距设置有数个腔室,腔室的大小与抽屉式内盒的大小匹配,所述抽屉式内盒放置于腔室内。

[0014] 优选的,所述外盒体内壁上设置有滑轨,抽屉式内盒侧壁上对应设置有滑块,滑块与滑轨配合连接,抽屉式内盒与外盒体滑动连接。

[0015] 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:

[0016] 1.通过将外盒体形状设置为长方体盒形,相比于传统的圆形盒体,盒体内空间利用率高,相同的空间可以存放更多的棉签;通过在外盒体内设置有数个抽屉式内盒,抽屉式内盒中设置有数个存放格,将棉签分区存放在存放格内,可避免棉签取拿过程中,手指与其他未使用的棉签接触产生交叉污染;所述存放格上方设置有密封膜,密封膜与存放格形成一个密封无菌空间,可以长时间存储棉签;在密封膜上在相邻存放格分隔处设置有易撕虚线,需要取拿棉签时,将密封膜沿易撕虚线撕开,即可取用存放格中的棉签,在其取出使用一个存放槽中的棉签的同时,其他存放槽的棉签依然处于密封状态,避免未使用的棉签与空气接触,受潮滋生细菌;本装置结构简单,生产成本低,实用价值高,有利于量产,易于推广。

[0017] 2.所述抽屉式内盒侧壁上设置有拉手。方便使用者将抽屉式内盒抽拉出外盒体。

[0018] 3.所述密封膜为透明薄膜。方便使用者观察存放格中棉签的型号。

[0019] 4.所述密封膜与抽屉盒连接方式为粘接。密封效果好,方便使用者将密封膜轻易从抽屉盒上方撕下。

[0020] 5.根据市面上一次性棉签的长度为8~20cm,故设置存放格尺寸大小为8*1*1cm~20*2*2cm。消毒常规要求消毒两次,通常一次都是取2根消毒棉签,存放格内空间刚好可容纳2根棉签,使用者可根据需要取用棉签,可避免造成棉签的浪费。

[0021] 6.所述密封膜的一端等距设置有数个余边,余边的数量与存放格的数量相同,余边对应设置于每一个存放格上方的密封膜上。取用棉签时,使用者通过撕扯余边,方便将密封膜时撕下。

附图说明

[0022] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0023] 图1是本实用新型一种抽屉式棉签盒的立体图;

[0024] 图2是实施例1一种抽屉式棉签盒的正面结构示意图;

[0025] 图3是实施例1外盒体的正面结构示意图;

[0026] 图4是实施例2一种抽屉式棉签盒的正面结构示意图;

- [0027] 图5是抽屉式内盒的俯视结构示意图1；
- [0028] 图6是抽屉式内盒的俯视结构示意图2；(隐藏密封膜)
- [0029] 附图标记
- [0030] 1-外箱体、2-抽屉式内盒、3-拉手、4-密封膜、5-易撕虚线、6-余边、7-存放格、8-棉签、9-腔室。

具体实施方式

[0031] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本申请实施例中附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本申请实施例的组件可以各种不同的配置来布置和设计。因此，以下对在附图中提供的本申请的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本申请的范围，而是仅仅表示本申请的选定实施例。基于本申请的实施例，本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

[0032] 在本申请实施例的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本申请和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本申请的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0033] 下面结合图1～图6对本实用新型作详细说明。

[0034] 实施例1：

[0035] 一种抽屉式棉签盒，包括外箱体1和数个抽屉式内盒2，外箱体1形状为长方体盒形，所述外箱体1内等距设置有数个腔室9，腔室9的大小与抽屉式内盒2的大小匹配，所述抽屉式内盒2放置于腔室9内，抽屉式内盒2可沿腔室9纵向抽拉出外箱体1，所述抽屉式内盒2中等间距设置有数个存放格7，将棉签8分区存放在存放格7内，棉签8可以为普通棉签或碘伏棉签，避免棉签8取拿过程中，手指与其他未使用的棉签8接触产生交叉污染，所述抽屉式内盒2上部设置有密封膜4，密封膜4与存放格7形成一个无菌密封空间，有利于储存棉签8，保证棉签8的无菌环境，密封膜4为透明薄膜，可以方便使用者观察存放格7中棉签8的型号，密封膜4与抽屉盒连接方式为粘接，密封膜4上在相邻存放格7分隔处设置有易撕虚线5，使用者取用棉签8时，需要取拿棉签8时，将密封膜4沿易撕虚线5撕开，即可取用存放格7中的棉签8，在其取出使用一个存放槽中的棉签8的同时，其他存放槽的棉签8依然处于密封状态，避免出现未使用的棉签8与空气接触，受潮滋生细菌的现象，方便使用者将密封膜4从抽屉盒上方撕下。本装置结构简单，生产成本低，实用价值高，有利于量产，易于推广。

[0036] 本实施例中，所述抽屉式内盒2侧壁上设置有拉手3，方便将使用者将抽屉式内盒2抽拉出外箱体1。

[0037] 本实施例中，存放格7尺寸大小为20*2*2cm，存放格7内空间刚好可容纳2根最小尺寸的棉签8，消毒常规要求消毒两次，通常一次都是取2根消毒棉签8，使用者可根据需要取用棉签8，可避免造成棉签8的浪费。

[0038] 本实施例中,所述密封膜的一端等距设置有数个余边6,余边6的数量与存放格的数量相同,余边6对应设置于每一个存放格上方的密封膜上。取用棉签8时,使用者通过撕扯余边6,方便将密封膜时撕下。

[0039] 本实施例中,外箱体1和数个抽屉式内盒2,都采用可降解的塑料材料制成。

[0040] 实施例2:

[0041] 一种抽屉式棉签盒,包括外箱体1和数个抽屉式内盒2,外箱体1形状为长方体盒形,所述外箱体1内壁上设置有滑轨,抽屉式内盒2侧壁上对应设置有滑块,滑块与滑轨配合连接,抽屉式内盒2与外箱体1滑动连接,抽屉式内盒2可沿滑轨纵向抽拉出外箱体1,所述抽屉式内盒2中等间距设置有数个存放格7,将棉签8分区存放在存放格7内,棉签8可以为普通棉签或碘伏棉签,避免棉签8取拿过程中,手指与其他未使用的棉签8接触产生交叉污染,所述抽屉式内盒2上部设置有密封膜4,密封膜4与存放格7形成一个无菌密封空间,有利于储存棉签8,保证棉签8的无菌环境,密封膜4为透明薄膜,可以方便使用者观察存放格7中棉签8的型号,密封膜4与抽屉盒连接方式为粘接,密封膜4上在相邻存放格7分隔处设置有易撕虚线5,使用者取用棉签8时,需要取拿棉签8时,将密封膜4沿易撕虚线5撕开,即可取用存放格7中的棉签8,在其取出使用一个存放槽中的棉签8的同时,其他存放槽的棉签8依然处于密封状态,避免出现未使用的棉签8与空气接触,受潮滋生细菌的现象,方便使用者将密封膜4从抽屉盒上方撕下。本装置结构简单,生产成本低,实用价值高,有利于量产,易于推广。

[0042] 本实施例中,所述抽屉式内盒2侧壁上设置有扶手,方便将使用者将抽屉式内盒2抽拉出外箱体1。

[0043] 本实施例中,存放格7尺寸大小为8*1*1cm,存放格7内空间刚好可容纳2根最大尺寸的棉签8,消毒常规要求消毒两次,通常一次都是取2根消毒棉签8,使用者可根据需要取用棉签8,可避免造成棉签8的浪费。

[0044] 本实施例中,所述密封膜的一端等距设置有数个余边6,余边6的数量与存放格的数量相同,余边6对应设置于每一个存放格上方的密封膜上。取用棉签时,使用者通过撕扯余边6,方便将密封膜时撕下。

[0045] 本实施例中,外箱体1和数个抽屉式内盒2,都采用可降解的塑料材料制成。

[0046] 具体使用过程如下:

[0047] 在储存棉签8时,在无菌环境中,将棉签8放入抽屉式内盒2的存放格7中,每一格并列放置两根棉签8,将密封膜4粘接存放格7上,将装有棉签8的抽屉式内盒2安装至外箱体1中,抽屉式内盒2可纵向抽拉出外箱体1。

[0048] 在取用棉签8时,使用者通过拉手3或者扶手,将装有棉签8的抽屉式内盒2抽拉出外箱体1,沿虚线撕开一个存放格7上密封膜4,使用者直接拿取存放格7中的棉签8,完成一次取用操作,当需要继续取棉签8时,重复上述过程即可。

[0049] 本装置设计合理,棉签8取用方便,在棉签8取拿过程中,手指不会与其他未使用的棉签8接触产生交叉污染;需要取拿棉签8时,将密封膜4沿易撕虚线5撕开,即可取用存放格7中的棉签8,使其每次都只能取出两根棉签8,同时在其取出使用一个存放槽中的两根棉签8的同时,其他存放槽的棉签8依然处于密封状态,避免出现未使用的棉签8与空气接触,受潮滋生细菌的现象,本装置结构简单,生产成本低,实用价值高,有利于量产,易于推广。

[0050] 以上所述实施例仅表达了本申请的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本申请保护范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请技术方案构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本申请的保护范围。

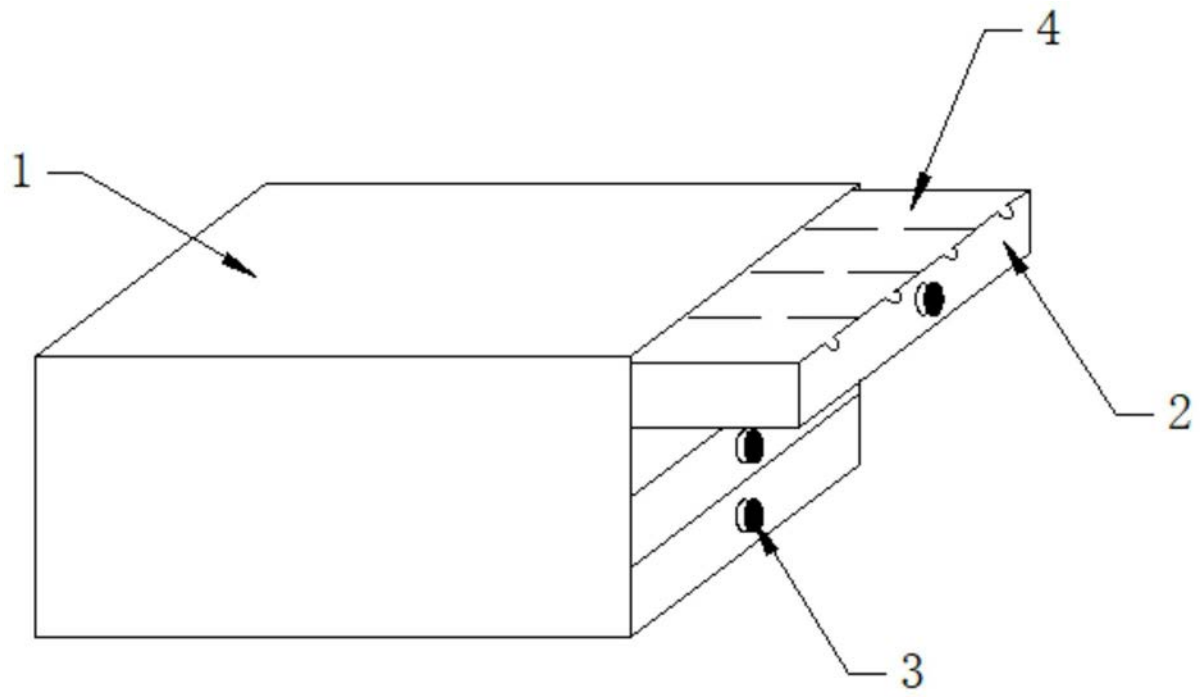


图1

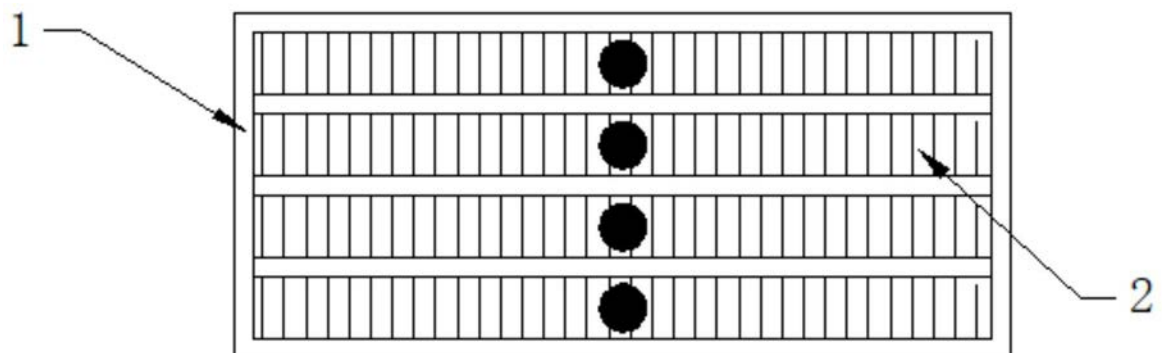


图2

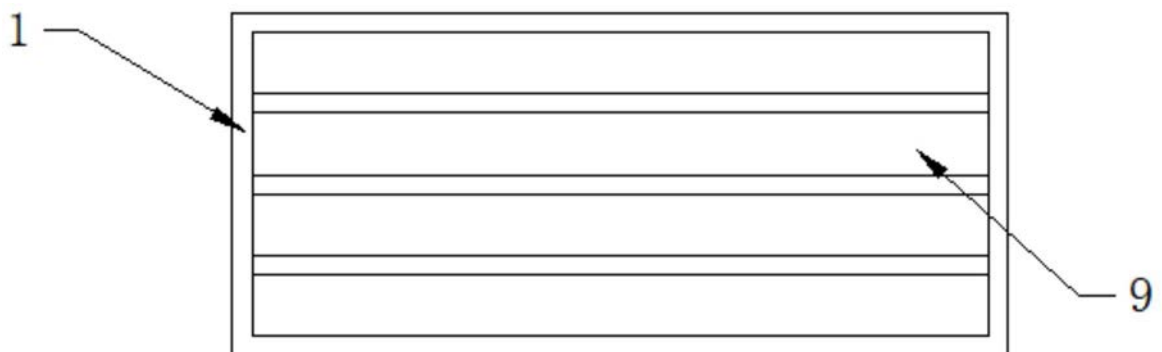


图3

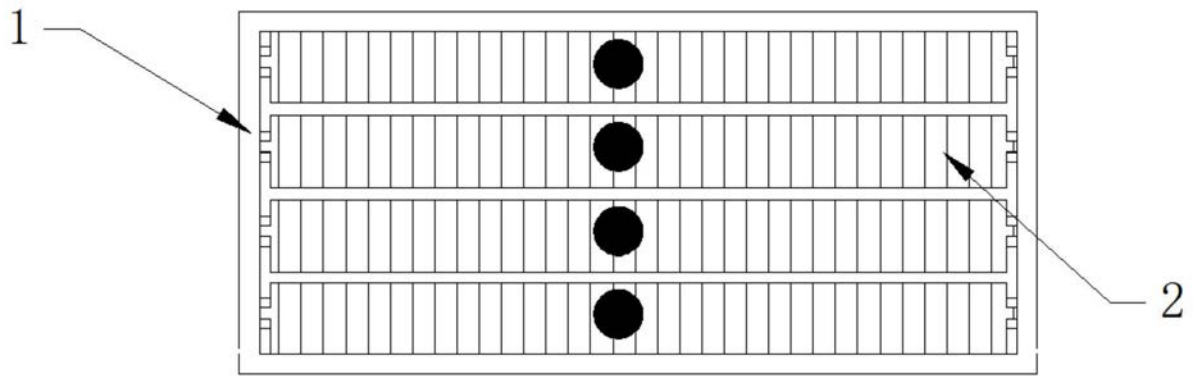


图4

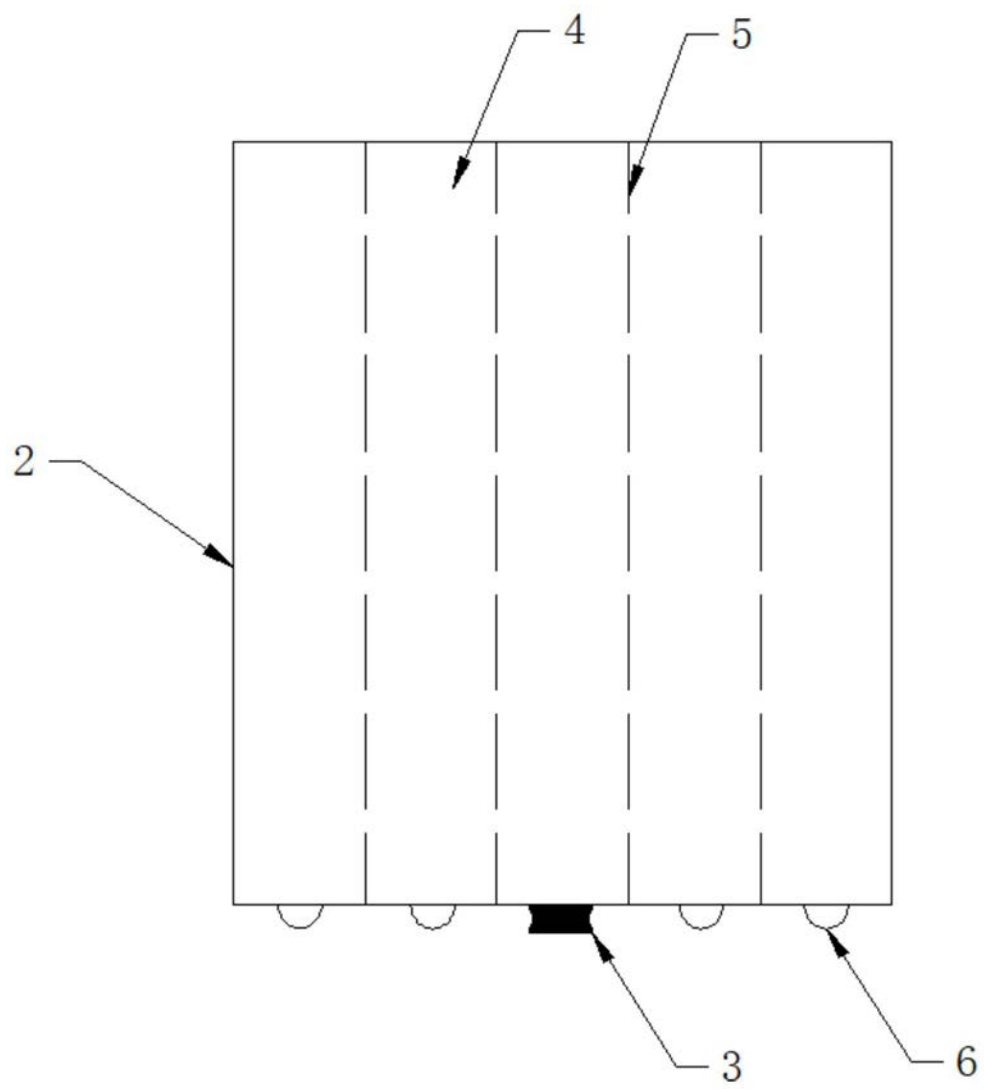


图5

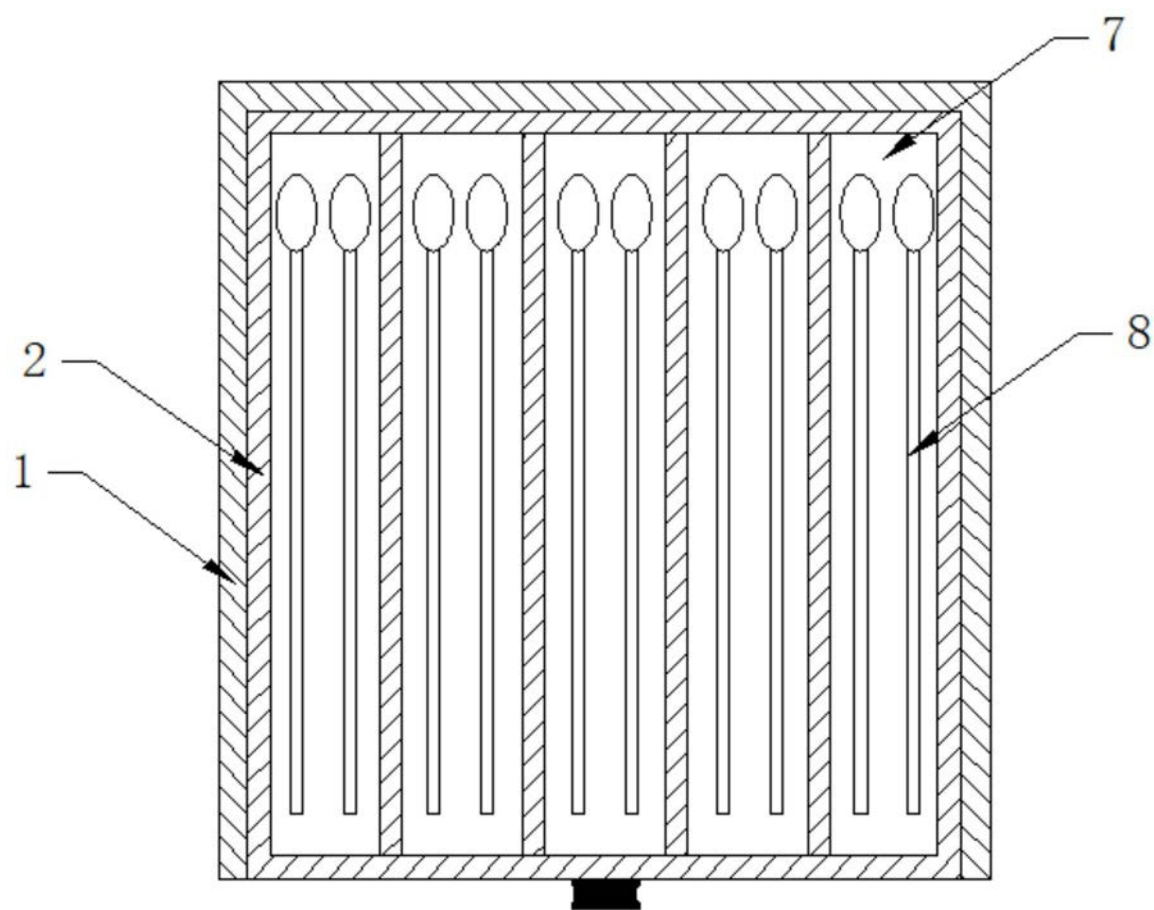


图6