



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216934023 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202122566056.1

(22) 申请日 2021.10.25

(73) 专利权人 中南大学湘雅医院

地址 410000 湖南省长沙市湘雅路87号

(72) 发明人 钟润琪 倪伟 陈海交

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务

所(普通合伙) 16067

专利代理师 汤敏妮

(51) Int. Cl.

A61H 39/08 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

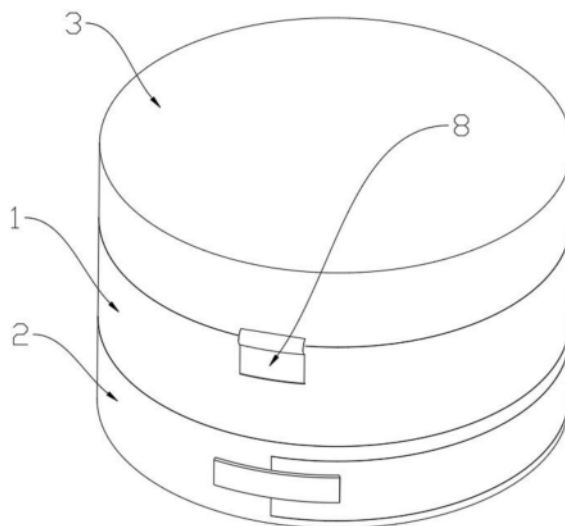
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

### (54) 实用新型名称

一种便携式医用针灸插针包

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式医用针灸插针包,包括主包体、副包体以及包盖,所述主包体为上部开口的中空结构,其内设置针灸放置块,所述针灸放置块上按顺序成排、成列设置数个针灸放置槽,所述包盖覆盖于主包体上部,所述副包体可拆卸设置于主包体底部,所述副包体内还设置针灸收纳组件,本实用新型能够方便医者取针时计数针灸针,并能有效地减少医者针刺伤,防止医者职业暴露,采用可高温消毒、可84消毒材料实现重复利用。



1. 一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,包括主包体、副包体以及包盖,所述主包体为上部开口的中空结构,其内设置针灸放置块,所述针灸放置块上按顺序成排、成列设置数个针灸放置槽,所述包盖覆盖于主包体上部,所述副包体可拆卸设置于主包体底部,所述副包体内还设置针灸收纳组件。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述针灸放置块凸出主包体上部开口,所述针灸放置块包括海绵块主体以及包裹于海绵块主体外部的包裹布,所述针灸放置槽内底面按顺序设置有序号标记。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述包盖一端与主包体上部铰接,另一端通过卡扣与主包体外部扣接。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述副包体包括副包体安装壳以及转动设置于副包体安装壳内的内包体,所述副包体安装壳包括相对设置的顶环、底板以及连接顶环、底板的侧壁一,所述侧壁一为小于 $180^{\circ}$ 的弧形壁,所述副包体通过顶环与主包体连接。

5. 根据权利要求4所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述顶环内侧设置内螺纹,所述主包体底部向下设置带外螺纹的底环,使得副包体与主包体通过螺纹可拆卸连接。

6. 根据权利要求4所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述内包体包括与侧壁一组成完整环形的侧壁二,以及容纳于侧壁一内的内盒,所述侧壁二一端与侧壁一端部铰接,另一端通过搭扣与侧壁一外壁连接,所述针灸收纳组件设置于内盒内部。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述针灸收纳组件包括数个依次排列的针盒,所述针盒一端设置开口,另一端通过阻尼铰链与内盒侧壁转动连接。

8. 根据权利要求7所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述内盒内底面上还设置防震垫。

9. 根据权利要求7所述的一种便携式医用针灸插针包,其特征在于,所述针盒外部还设置拉手。

## 一种便携式医用针灸插针包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及针灸包领域,具体涉及一种便携式医用针灸插针包。

### 背景技术

[0002] 针灸广泛应用于各医院及中医诊所,传统针灸使用的针灸针往往是反复消毒、多次重复使用,其中潜藏着消毒不彻底,易引发交叉感染的风险。随着医疗技术及卫生水平的发展,目前临床上对医疗操作、医用材料的无菌要求越来越高,在针灸临床实践中,一次性无菌针灸针广泛使用,正逐步取代传统的反复消毒多次使用的针灸针。医者给患者针灸治疗时会扎几根到数十根针灸针,治疗结束医者为患者取下针灸针时,一只手取针,另一只手用棉签或棉球按压针孔,取下的针只能拿在手里,若是针数较多则无法拿住取下的针,且针拿在手里有刺伤手或者掉落的风险;另外,所取针数需要与所扎针数核对,针拿在手里不便于计数,尤其针数较多时更是如此。因此,一种能有效预防针刺伤、方便计数针灸针且便于随身携带的针灸装置亟待研究。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种便携式医用针灸插针包,包括主包体、副包体以及包盖,所述主包体为上部开口的中空结构,其内设置针灸放置块,所述针灸放置块上按顺序成排、成列设置数个针灸放置槽,所述包盖覆盖于主包体上部,所述副包体可拆卸设置于主包体底部,所述副包体内还设置针灸收纳组件。

[0004] 进一步地,所述针灸放置块凸出主包体上部开口,所述针灸放置块包括海绵块主体以及包裹于海绵块主体外部的包裹布,所述针灸放置槽内底面按顺序设置有序号标记。

[0005] 进一步地,所述包盖一端与主包体上部铰接,另一端通过卡扣与主包体外部扣接。

[0006] 进一步地,所述副包体包括副包体安装壳以及转动设置于副包体安装壳内的内包体,所述副包体安装壳包括相对设置的顶环、底板以及连接顶环、底板的侧壁一,所述侧壁一为小于 $180^{\circ}$ 的弧形壁,所述副包体通过顶环与主包体连接。

[0007] 进一步地,所述顶环内侧设置内螺纹,所述主包体底部向下设置带外螺纹的底环,使得副包体与主包体通过螺纹可拆卸连接。

[0008] 进一步地,所述内包体包括与侧壁一组成完整环形的侧壁二,以及容纳于侧壁一内的内盒,所述侧壁二一端与侧壁一端部铰接,另一端通过搭扣与侧壁一外壁连接,所述针灸收纳组件设置于内盒内部。

[0009] 进一步地,所述针灸收纳组件包括数个依次排列的针盒,所述针盒一端设置开口,另一端通过阻尼铰链与内盒侧壁转动连接。

[0010] 进一步地,所述内盒内底面上还设置防震垫。

[0011] 进一步地,所述针盒外部还设置拉手。

[0012] 采用以上方案后,本实用新型具有如下优点:医者将此针灸插针包随身携带,当患者针灸治疗时间结束需要取针时,医者打开插针包并将其平放于患者身旁,再一手取针,一

手用棉球或棉签按压针孔,每取一根针随即依次插入标有数字的方格区。待全部针取完后,再将插针包上的针灸针丢弃至锐器盒,本实用新型能够方便医者取针时计数针灸针,并能有效地减少医者针刺伤,防止医者职业暴露,采用可高温消毒、可84消毒材料实现重复利用。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解的是,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0014] 图1是本实用新型一种便携式医用针灸插针包的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型一种便携式医用针灸插针包的拆分结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型一种便携式医用针灸插针包中针灸放置块的结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型一种便携式医用针灸插针包中副包体的结构示意图。

[0018] 图5是本实用新型一种便携式医用针灸插针包使用时的示意图。

### 具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0020] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0022] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,若出现术语“中心”、“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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。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。

[0023] 此外,若出现术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0024] 在本实用新型实施例的描述中,“多个”代表至少2个。

[0025] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是

可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

#### [0026] 实施例

[0027] 结合附图1、附图2,本实施例公开一种便携式医用针灸插针包,包括主包体1、副包体2以及包盖3,包盖3一端与主包体1上部铰接,另一端通过卡扣8与主包体1外部扣接,主包体1为上部开口的中空结构,其内设置针灸放置块4,针灸放置块4上按顺序成排、成列设置数个针灸放置槽5,包盖3覆盖于主包体1上部,副包体2可拆卸设置于主包体1底部,副包体内还设置针灸收纳组件6。

[0028] 结合附图3、附图5,针灸放置块4凸出主包体1上部开口,针灸放置块4包括海绵块主体以及包裹于海绵块主体外部的包裹布,海绵块可通过胶水固定于底座内,包裹该海绵块的包裹布可采用防渗漏、耐高温、可洗涤的纤维防羽布,可高温洗涤消毒后循环利用,环保经济,针灸放置槽5内底面按顺序设置有序号标记7,在具体实施时,包裹布可以设置为黄色,并且将其中间的针灸放置槽区域设置为红色方格,增加醒目程度。

[0029] 结合附图4,附图5,副包体2包括副包体安装壳201以及转动设置于副包体安装壳201内的内包体202,副包体安装壳201包括相对设置的顶环201a、底板201b以及连接顶环201a、底板201b的侧壁一201c,侧壁一201c为小于 $180^{\circ}$ 的弧形壁,副包体2通过顶环201a与主包体1连接,具体为:顶环201a内侧设置内螺纹,主包体1底部向下设置带外螺纹的底环9,使得副包体2与主包体1通过螺纹可拆卸连接,副包体的主要作用是放置未使用的针灸针,当需要携带针灸针时,可以将副包体与主包体安装,同时携带,当不需要携带针灸针时,可以仅使用主包体。

[0030] 结合附图4,内包体202包括与侧壁一201c组成完整环形的侧壁二202a,以及容纳于侧壁一201c内的内盒202b,侧壁二202a一端与侧壁一201c端部铰接,另一端通过搭扣202c与侧壁一201c外壁连接,针灸收纳组件6设置于内盒202b内部;当内包体向外转动时,其内部的针灸收纳组件6显露出来,当内包体向回转动时,侧壁二202a与侧壁一201c组成完整侧壁,并通过搭扣202c连接,增加外部的美观性;同时内盒202b内底面上还设置防震垫202d,增加针灸收纳组件6放置的稳定性。

[0031] 结合附图4、附图5,针灸收纳组件6包括数个依次排列的针盒601,针盒601一端设置开口,另一端通过阻尼铰链602与内盒202b侧壁转动连接,针盒601外部还设置拉手603,方便将针盒601拉起,对针盒601中的针灸针进行拿取。

[0032] 具体实施时,医者将此针灸插针包随身携带,当患者针灸治疗时,医护人员转动副包体,使其中的针盒显露,然后拉动针盒使其在阻尼铰链的作用下转动一定角度方便拿针,当患者针灸治疗时间结束需要取针时,医护人员打开插包盖并将其平放于患者身旁,再一手取针,一手用棉球或棉签按压针孔,每取一根针随即依次插入标有数字的方格区,待全部针取完后,再将插针包上的针灸针丢弃至锐器盒。

[0033] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

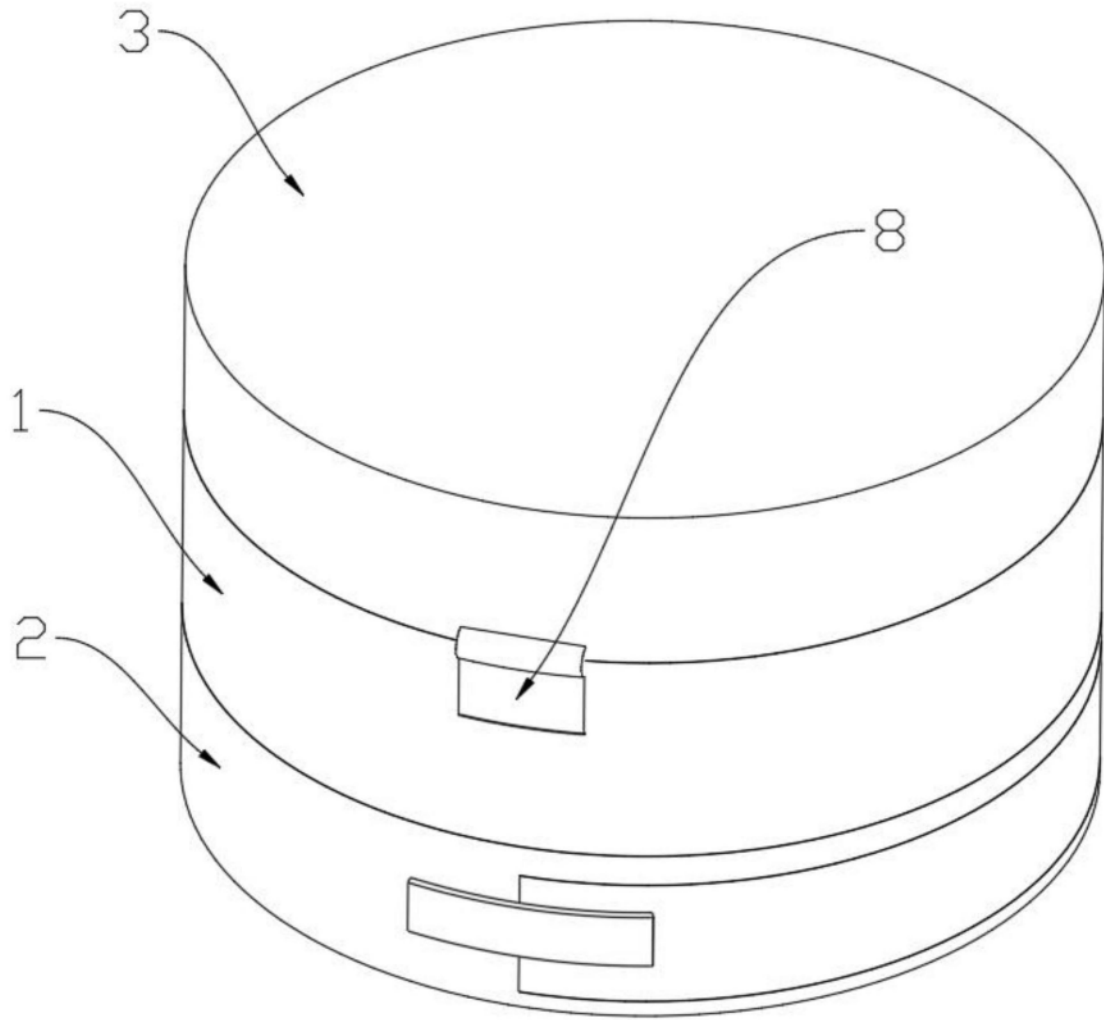


图1

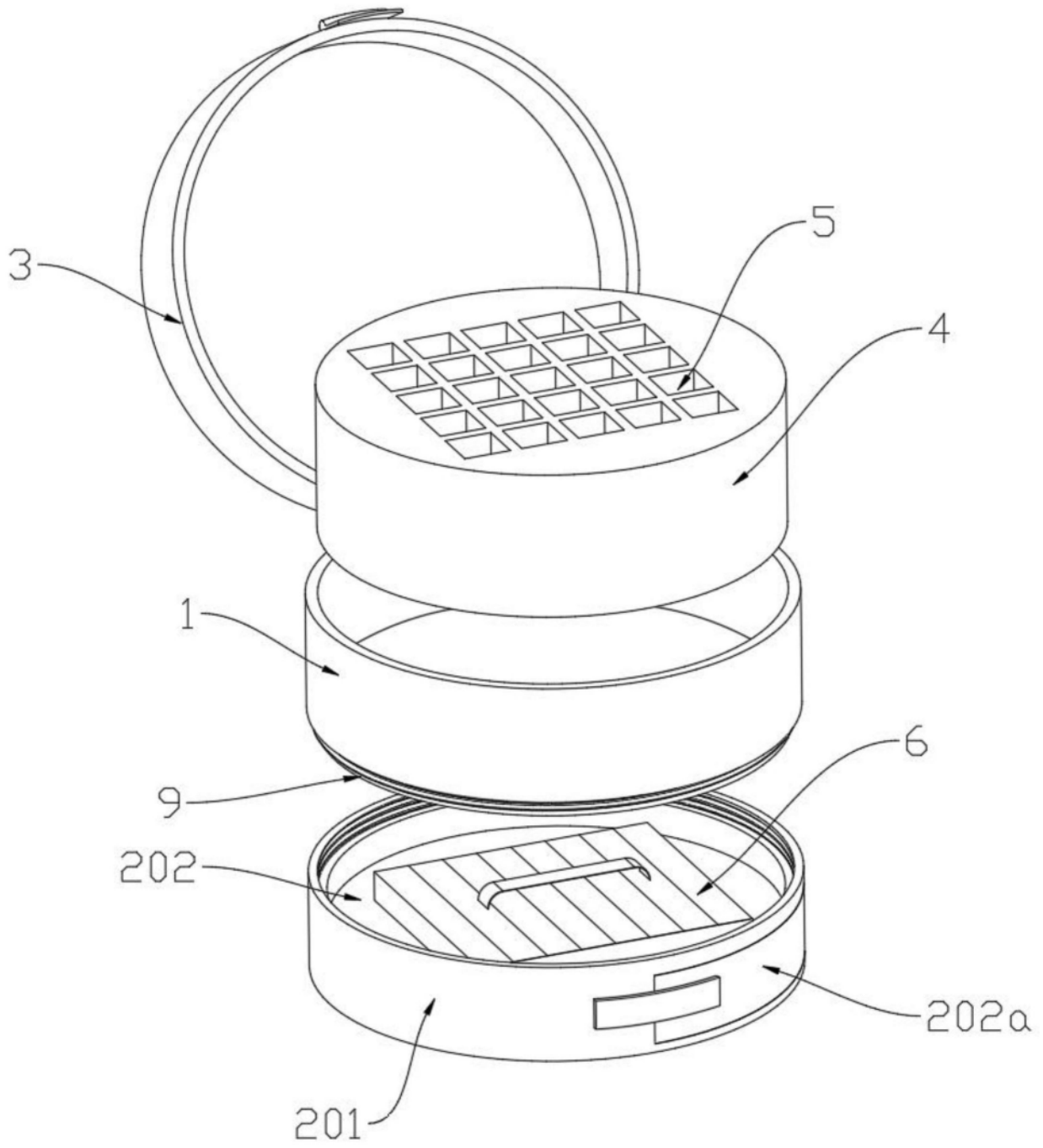


图2

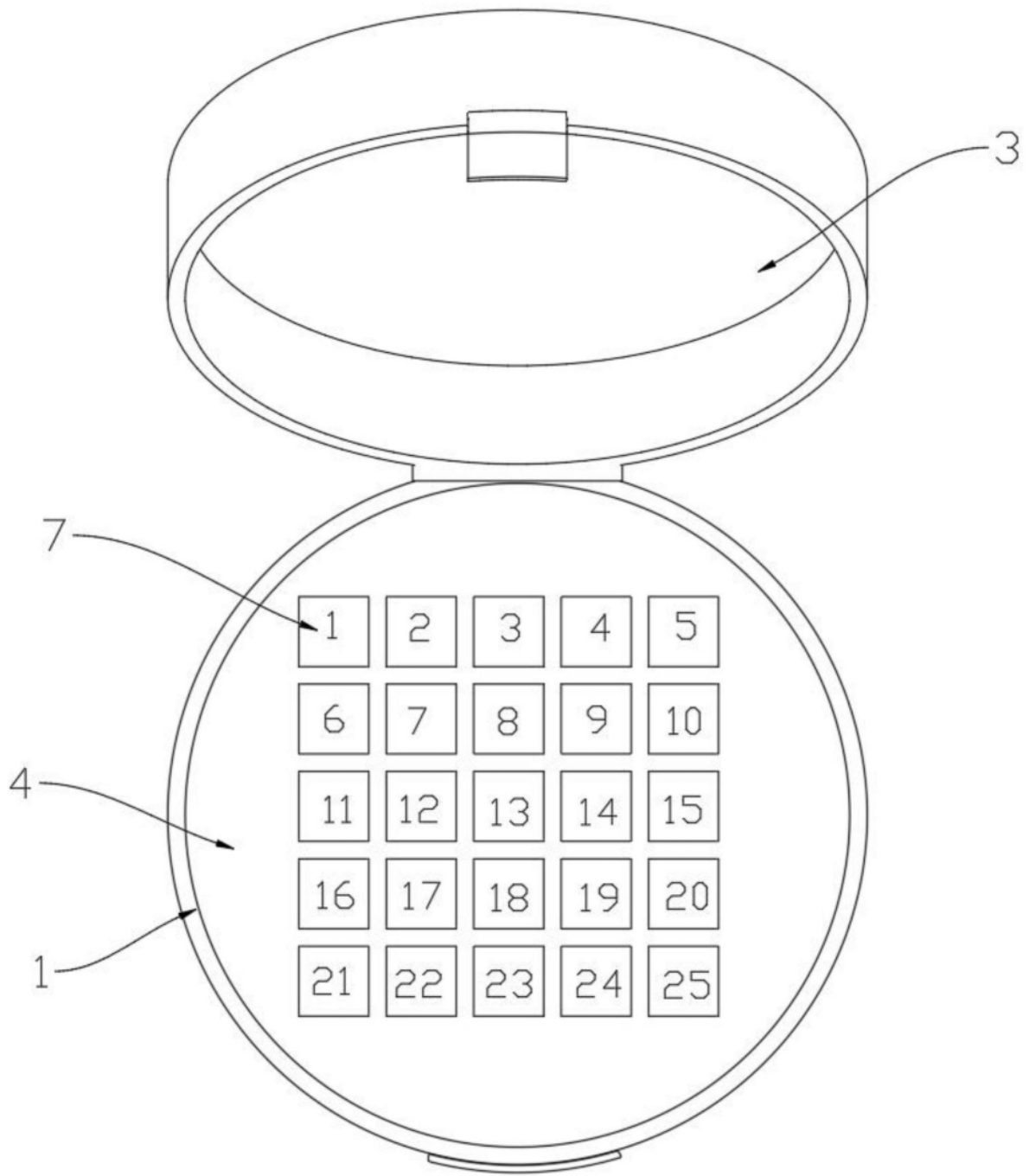


图3

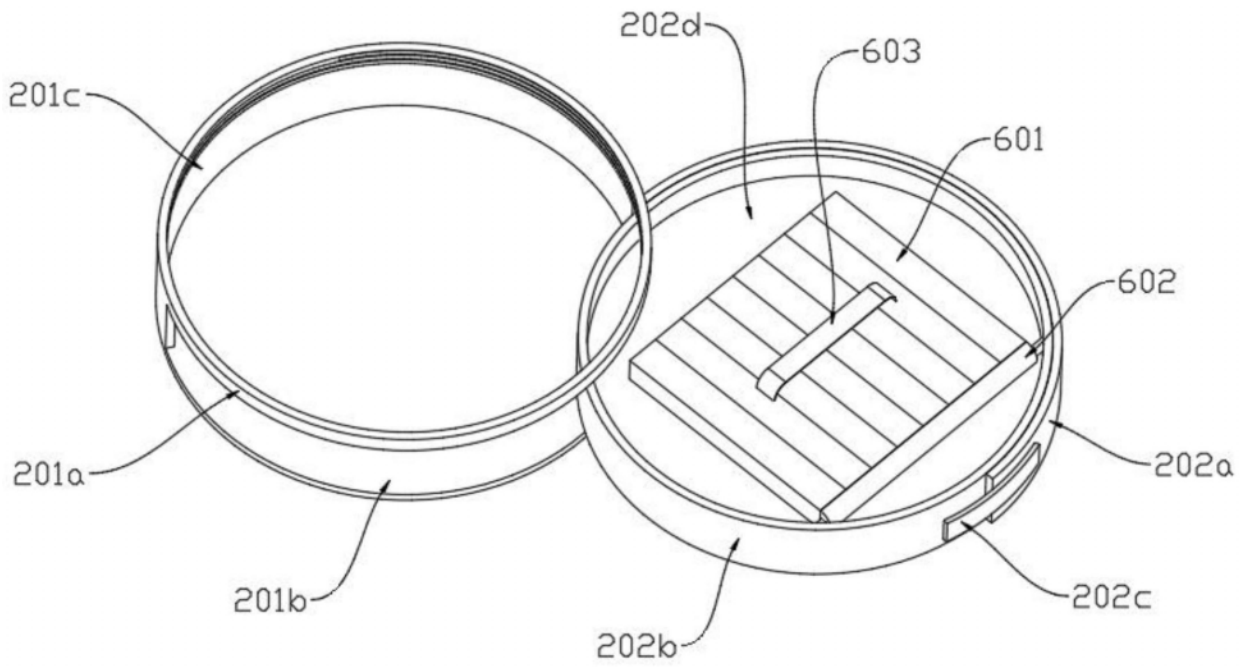


图4

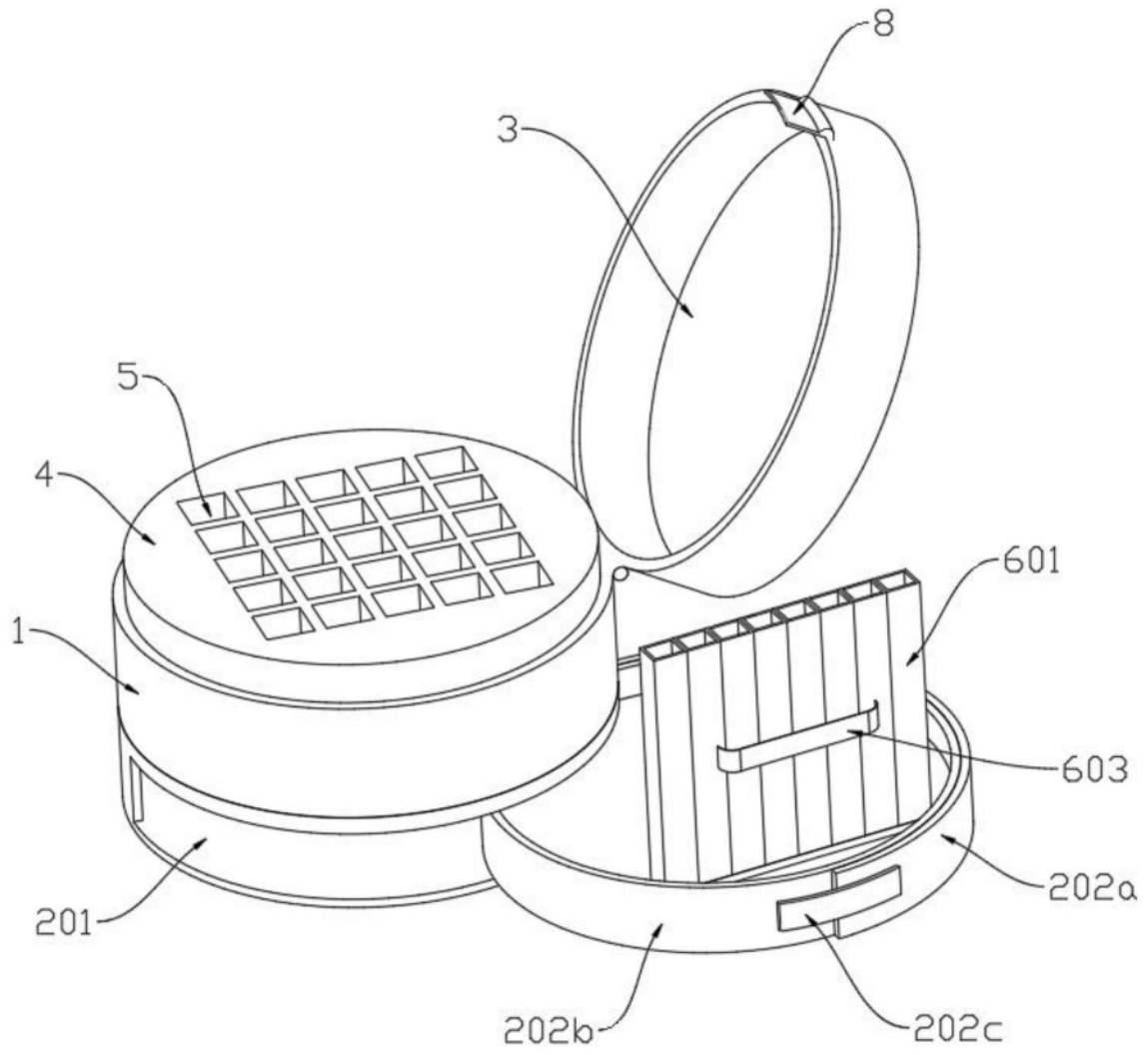


图5