(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221013483 U
(45)授权公告日 2024.05.28

(21)申请号 202321757532.0

(22)申请日 2023.07.05

(73)专利权人 核工业四一六医院
地址 610000 四川省成都市成华区二环路北四段4号

(72)发明人 宾欢 罗恒

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通合伙) 51224
专利代理师 王强

(51)Int.Cl.
A61B 50/30(2016.01)
A61B 5/15(2006.01)
A61B 90/00(2016.01)
A61M 35/00(2006.01)
B01L 9/06(2006.01)

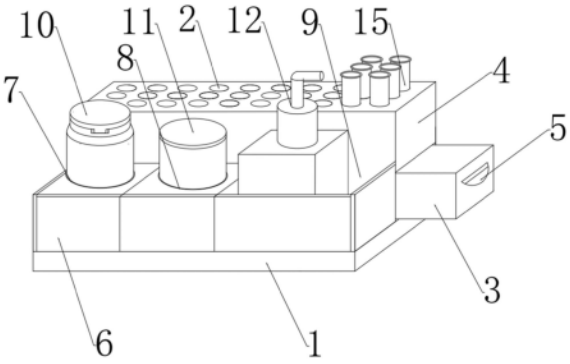
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种采血台面置物收纳盒

(57)摘要

本实用新型属于医用器具技术领域,具体涉及一种采血台面置物收纳盒,包括防滑底座,所述防滑底座上设置有试管收纳区,试管收纳区中布设有若干个试管槽;试管收纳区下部设置为压脉带收纳区,压脉带收纳区中设置有用于放置压脉带的推拉抽屉;试管收纳区的一侧设置为消毒耗材存放区,消毒耗材存放区中设置有用于放置棉签盒、消毒液及手消液的存放槽。同时设置有试管收纳区、压脉带收纳区以及消毒耗材存放区,并在防滑底座上进行合理规划布局,可同时将采血台面常用的几种耗材一起进行收纳,避免耗材在台面上散乱放置,实现台面美观整洁,同时方便采血人员的日常使用;另外,防滑底座的结构可增大与台面的摩擦力,规避收纳架滑落台面的风险。



CN 221013483 U

1.一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,包括防滑底座,所述防滑底座上设置有试管收纳区,试管收纳区中布设有若干个试管槽;试管收纳区下部设置为压脉带收纳区,压脉带收纳区中设置有用于放置压脉带的推拉抽屉;试管收纳区的一侧设置为消毒耗材存放区,消毒耗材存放区中设置有用于放置棉签盒、消毒液及手消液的存放槽。

2.根据权利要求1所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述试管收纳区包括第一盒体,所述第一盒体底部与防滑底座固定连接,第一盒体顶部均匀布设有若干试管槽,第一盒体下部沿其长度设置有滑槽,所述推拉抽屉滑动设置在该滑槽中。

3.根据权利要求2所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述推拉抽屉的端面上设置有内嵌式的拉手。

4.根据权利要求1所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述消毒耗材存放区包括第二盒体,第二盒体中依次设置有第一收纳槽、第二收纳槽和第三收纳槽,所述第一收纳槽、第二收纳槽端面为圆形,分别用于放置消毒液瓶、棉签盒或者棉签袋,第三收纳槽端面为方形,用于放置方形的手消液瓶。

5.根据权利要求4所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述第二盒体高度为第一盒体高度的一半。

6.根据权利要求1所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述防滑底座为硅胶材质结构件。

7.根据权利要求1所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述防滑底座为塑料材质结构件,防滑底座的底部设置有若干吸盘。

8.根据权利要求7所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述吸盘数量为五个,且分别布设在防滑底座的中部以及四角处。

9.根据权利要求1所述的一种采血台面置物收纳盒,其特征在于,所述防滑底座为塑料材质结构件,防滑底座的底部设置有若干防滑凸点,防滑凸点采用硅胶材质结构件。

一种采血台面置物收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用器具技术领域,具体涉及一种采血台面置物收纳盒。

背景技术

[0002] 采血窗口作为医院门诊的组成部分,主要用于为患者进行采血,采血过程中会用到压脉带、棉签、消毒液以及手消液等耗材。其中,压脉带用于对患者采血部位行局部勒住,促使血量充盈然后静脉显现,然后进行采血;手消液用于对医护人员手部进行消毒杀菌,可有效避免患者或医务人员的交叉感染;消毒液用于对患者的血液采集部位进行消毒杀菌;棉签用于对患者采血部位进行消毒以及采集接触后,对患者采血穿刺处进行按压止血。然而,在实际的操作过程中,上述耗材均直接摆放在操作台面上,存在滑落台面的风险,采集人员使用不便,以及使台面看起来不规范。为了解决上述问题,现有技术中正在使用的一款物品收纳架,在实际使用过程中,发现该结构存在诸多不足,第一,收纳槽的数量过少,手消液和压脉带没有收纳位置,第二,该收纳架底部没有设置防滑结构,放置在台面上,会存在滑落台面的风险。

[0003] 以上背景技术部分中公开的以上信息只是用来加强对本文所描述技术的背景技术的理解,因此,背景技术中可能包含某些信息,这些信息对于本领域技术人员来说并未形成在本国已知的现有技术。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述现有技术存在的缺陷,本实用新型提出一种采血台面置物收纳盒。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种采血台面置物收纳盒,包括防滑底座,所述防滑底座上设置有试管收纳区,试管收纳区中布设有若干个试管槽;试管收纳区下部设置为压脉带收纳区,压脉带收纳区中设置有用于放置压脉带的推拉抽屉;试管收纳区的一侧设置为消毒耗材存放区,消毒耗材存放区中设置有用于放置棉签盒、消毒液及手消液的存放槽。

[0007] 采用上述技术方案,同时设置有试管收纳区、压脉带收纳区以及消毒耗材存放区,并在防滑底座上进行合理规划布局,可同时将采血台面常用的几种耗材一起进行收纳,避免耗材在台面上散乱放置,实现台面美观整洁,同时方便采血人员的日常使用;另外,防滑底座的结构可增大与台面的摩擦力,规避收纳架滑落台面的风险。

[0008] 可选的实施方式中,所述试管收纳区包括第一盒体,所述第一盒体底部与防滑底座固定连接,第一盒体顶部均匀布设有若干试管槽,第一盒体下部沿其长度设置有滑槽,所述推拉抽屉滑动设置在该滑槽中。采用上述技术方案,可将试管放置于第一盒体顶部的试管槽中,将长条状的压脉带放置于推拉抽屉中,实现对试管以及推拉抽屉的合理收纳。

[0009] 可选的实施方式中,所述推拉抽屉的端面上设置有内嵌式的拉手。采用上述技术方案,方便拉动推拉抽屉,拉手为内嵌式,外观更加整洁。

[0010] 可选的实施方式中,所述消毒耗材存放区包括第二盒体,第二盒体中依次设置有

第一收纳槽、第二收纳槽和第三收纳槽，所述第一收纳槽、第二收纳槽中为圆形，分别用于放置消毒液瓶、棉签盒或者棉签袋，第三收纳槽为方形，用于放置方形的手消液瓶。采用上述技术方案，一般情况下，消毒液为圆形的瓶装，棉签为袋装或者是盒装，手消液为方形的大瓶装，故将第一收纳槽、第二收纳槽设置为圆形，便于收纳消毒液瓶、棉签盒或棉签袋，将第三收纳槽设置为方形，便于收纳手消液瓶。

[0011] 可选的实施方式中，所述第二盒体高度为第一盒体高度的一半。采用上述技术方案，可便于医护人员取用消毒液瓶、棉签盒、棉签袋以及手消液。

[0012] 可选的实施方式中，所述防滑底座为硅胶材质结构件。采用上述技术方案，硅胶材质具备生物适应性好、无毒、无味、不致癌等优点，可用作医疗用途，另外硅胶材质表面柔软，与台面可以产生较大的摩擦力，起到防止收纳架在台面上滑动的目的。

[0013] 可选的实施方式中，所述防滑底座为塑料材质结构件，防滑底座的底部设置有若干吸盘。采用上述技术方案，吸盘结构简单，通过挤压产生内部真空，可将收纳架暂固定在台面上，起到防止收纳架在台面上滑动的目的；另外，当需要移动收纳架时，向上移动收纳架，使吸盘脱离台面，即可解除收纳架的固定状态，操作简单。

[0014] 可选的实施方式中，所述吸盘数量为五个，且分别布设在防滑底座的中部以及四角处。通过上述，五点支撑可最大程度保证底座的稳定性。

[0015] 在某些实施方式中，所述防滑底座为塑料材质结构件，防滑底座的底部设置有若干防滑凸点，防滑凸点采用硅胶材质结构件。通过上述，防滑底座设置有若干硅胶材质的防滑凸点，可增大防滑底座与不锈钢台面的摩擦力，起到防止

[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] 与现有技术中采用不锈钢架体中设置两个圆形收纳槽的方式不同的是，本实用新型中同时设置有试管收纳区、压脉带收纳区以及消毒耗材存放区，并在防滑底座上进行合理规划布局，可同时将采血台面常用的几种耗材一起进行收纳，避免耗材在台面上散乱放置，实现台面美观整洁，同时方便采血人员的日常使用；另外，防滑底座的结构可增大与台面的摩擦力，规避收纳架滑落台面的风险。

附图说明

[0018] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明，其中：

[0019] 图1为本实用新型中采血台面置物收纳盒的结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型中防滑底座一种实施方式的结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型中防滑底座另一种实施方式的结构示意图。

[0022] 附图标记：

[0023] 防滑底座-1；试管槽-2；推拉抽屉-3；第一盒体-4；拉手-5；

[0024] 第二盒体-6；第一收纳槽-7；第二收纳槽-8；第三收纳槽-9；

[0025] 消毒液瓶-10；棉签盒-11；手消液瓶-12；吸盘-13；防滑凸点-14。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 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。

[0028] 采血窗口作为医院门诊的组成部分,主要用于为患者进行采血,采血过程中会用到试管15、压脉带、棉签、消毒液以及手消液等耗材。其中压脉带用于对患者采血部位进行局部勒住,促使血量充盈然后静脉显现,然后进行采血;手消液用于对医护人员手部进行消毒杀菌,可有效避免患者或医务人员的交叉感染;消毒液用于对患者的血液采集部位进行消毒杀菌;棉签用于对患者采血部位进行消毒以及采集接触后,对患者采血穿刺处进行按压止血。然而,在实际的操作过程中,上述耗材均直接摆放在操作台面上,存在滑落台面的风险,采集人员使用不便,以及使台面看起来不规范。为了解决上述问题,现有技术中也设计出一款物品收纳架,在实际使用过程中,发现该结构存在诸多不足,第一,收纳槽的数量过少,手消液和压脉带没有收纳位置,第二,该收纳架底部没有设置防滑结构,放置在台面上,会存在滑落台面的风险。

[0029] 为解决上述技术问题,本实施例提供了一种采血台面置物收纳盒,参阅图1,包括:包括防滑底座1,防滑底座1用于增大装置与台面的摩擦力,规避收纳架滑落台面的风险;所述防滑底座1上设置有试管收纳区,试管收纳区中布设有若干个试管槽2;试管收纳区下部设置为压脉带收纳区,压脉带收纳区中设置有用于放置压脉带的推拉抽屉3;试管收纳区的一侧设置为消毒耗材存放区,消毒耗材存放区中设置有用于放置棉签盒11、消毒液及手消液的存放槽。通过在装置中同时设置有试管收纳区、压脉带收纳区以及消毒耗材存放区,并在防滑底座1上进行合理规划布局,可同时将采血台面常用的几种耗材一起进行收纳,避免耗材在台面上散乱放置,实现台面美观整洁,同时方便采血人员的日常使用。

[0030] 在一具体的实施方式中,所述试管收纳区包括第一盒体4,所述第一盒体4底部与防滑底座1固定连接,考虑到产品的美观性能,与现有的框架结构不同的是,所述第一盒体4采用医用塑料制成,第一盒体4表面可根据需要设置不同的LOGO;第一盒体4顶部均匀布设有若干试管槽2,将试管15放置于第一盒体4顶部的试管槽2中,试管槽2为圆形,其直径与试管15适配,深度大致为试管15的2/3,便于将试管15从试管槽2中取出;第一盒体4下部沿其长度设置有滑槽,滑槽的长度略小于第一盒体4的长度,所述推拉抽屉3滑动设置在该滑槽中,将长条状的压脉带放置于推拉抽屉3中,不使用时,将推拉抽屉3位于第一盒体4内部,避免空气中的灰尘对其污染,使用时,将推拉抽屉3从第一盒体4中拉出,取出压脉带即可,实现对推拉抽屉3的合理收纳。

[0031] 进一步的实施方式中,所述推拉抽屉3的端面上设置有内嵌式的拉手5,方便拉动

推拉抽屉3,拉手5为内嵌式,外观更加整洁。具体的,推拉抽屉3的端面上设置有内凹槽,内凹槽的顶部设置有凸缘,通过拉动凸缘即可控制推拉抽屉3的进出。

[0032] 在一具体的实施方式中,所述消毒耗材存放区包括第二盒体6,第二盒体6中依次设置有第一收纳槽7、第二收纳槽8和第三收纳槽9,一般情况下,消毒液为圆形的瓶装,棉签为袋装或者是盒装,手消液为方形的大瓶装,故将第一收纳槽7、第二收纳槽8设置为圆形,便于收纳消毒液瓶10、棉签盒11或棉签袋,将第三收纳槽9设置为方形,便于收纳手消液瓶12。本实施例中只列出第一收纳槽7、第二收纳槽8和第三收纳槽9的其中一种优选的布设方式,本领域技术人员可根据实际需要对于收纳槽的具体数量、排列顺序以及形状可根据具体的使用需求进行设定,均在本实用新型的保护范围之内。

[0033] 进一步的的实施方式中,所述第二盒体6高度为第一盒体4高度的一半。通过上述,可便于医护人员取用消毒液瓶10、棉签盒11、棉签袋以及手消液。

[0034] 在一具体的实施方式中,所述防滑底座1为硅胶材质结构件。通过上述,硅胶材质具备生物适应性好、无毒、无味、不致癌等优点,可用作医疗用途,另外硅胶材质表面柔软,与台面可以产生较大的摩擦力,起到防止收纳架在台面上滑动的目的。

[0035] 在一具体的实施方式中,所述防滑底座1为符合医疗标准的塑料材质结构件,可选的,采用最常用的PVC和PE材质;防滑底座1的底部设置有若干吸盘13,吸盘13结构简单,通过挤压产生内部真空,可将收纳架暂固定在台面上,起到防止收纳架在台面上滑动的目的;另外,当需要移动收纳架时,向上移动收纳架,使吸盘13脱离台面,即可解除收纳架的固定状态,操作简单。

[0036] 进一步的实施方式中,参阅图2,所述吸盘13数量为五个,且分别布设在底座的中部以及四角处,五点支撑可最大程度保证底座的稳定性。需要说明的是,本申请旨在保护的是在底座下方设置有吸盘13作为防滑部件的发明构思,本实施例中的吸盘13的数量以及布设方式仅仅为最优的一种实施方式,不对保护范围产生限定,本领域技术人员可根据使用需求在一定程度上做方案等同变换,均在本申请的保护范围之内。

[0037] 在某些实施方式中,参阅图3,所述防滑底座1为塑料材质结构件,防滑底座1的底部设置有若干防滑凸点14,防滑凸点14采用硅胶材质结构件,防滑底座1设置有若干硅胶材质的防滑凸点14,可增大防滑底座1与不锈钢台面的摩擦力,起到防止收纳架在台面上滑动的目的。需要说明的是,本申请旨在保护的是在底座下方设置有若干防滑凸点14作为防滑部件的发明构思,其仅仅为最优的一种实施方式,不对保护范围产生限定,本领域技术人员可根据使用需求在一定程度上做方案等同变换,均在本申请的保护范围之内。

[0038] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的得同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0039] 以上所述,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替

换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

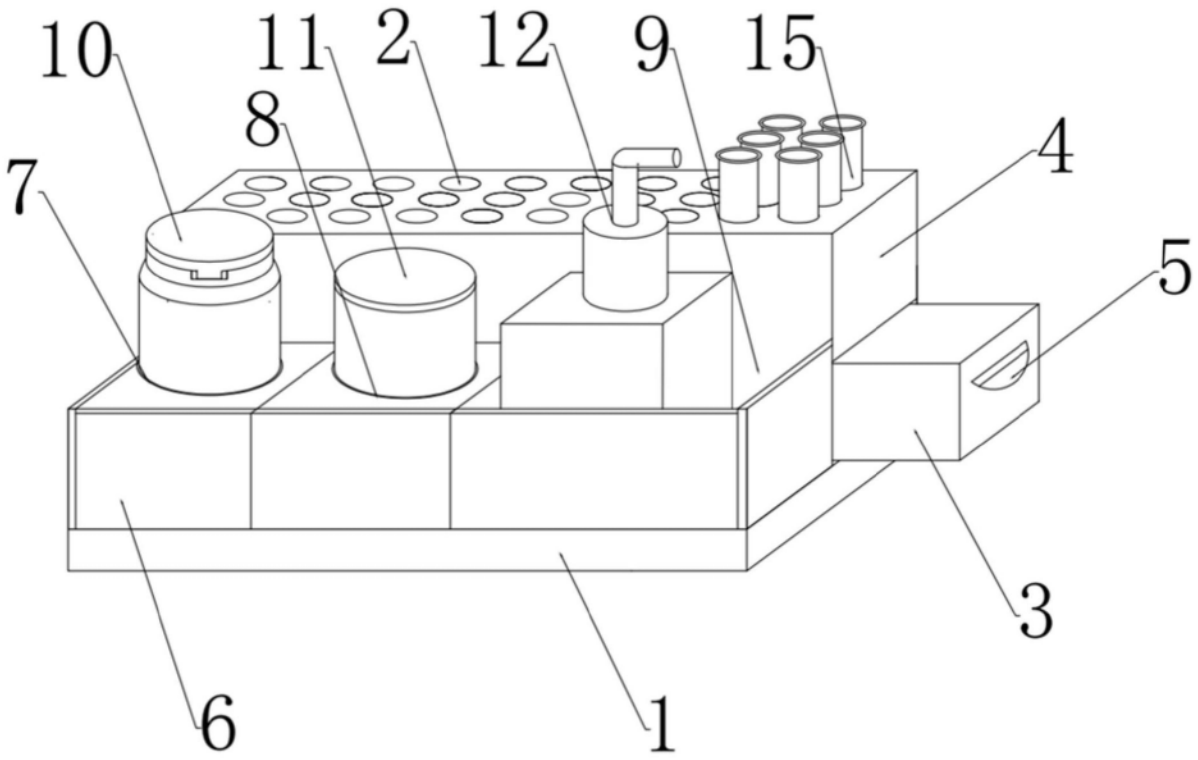


图1

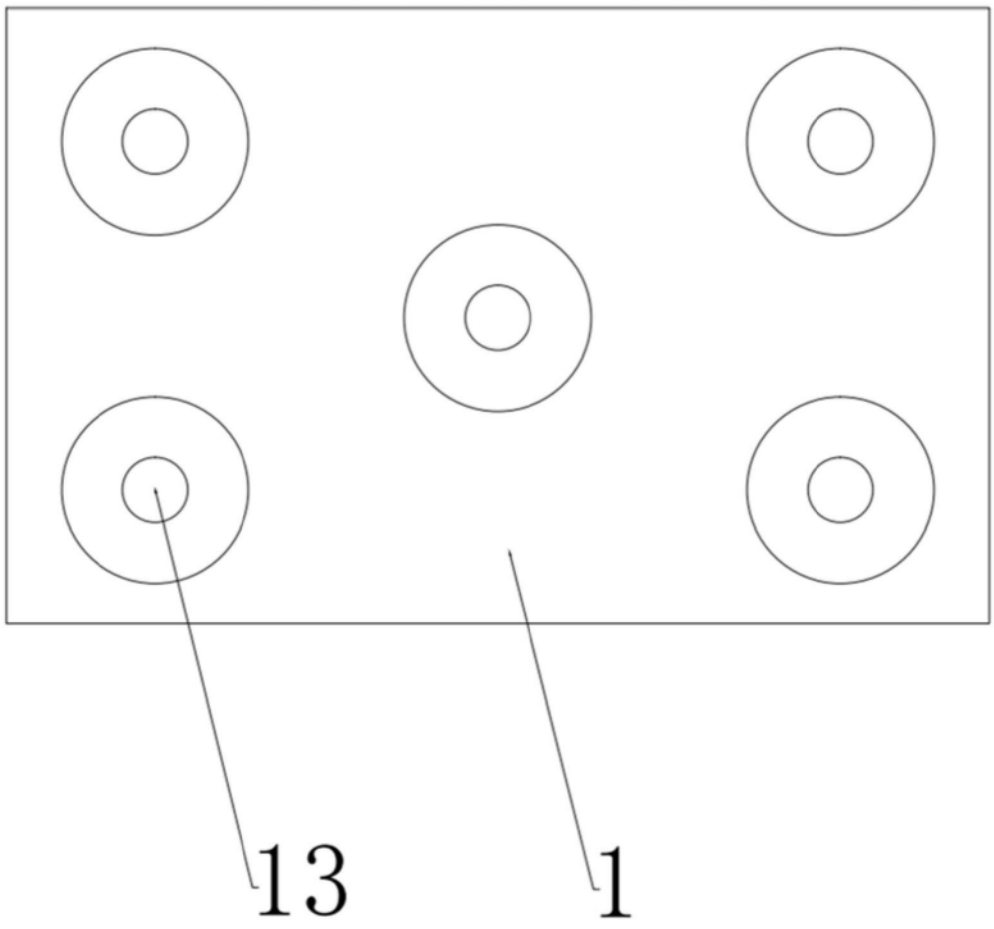


图2

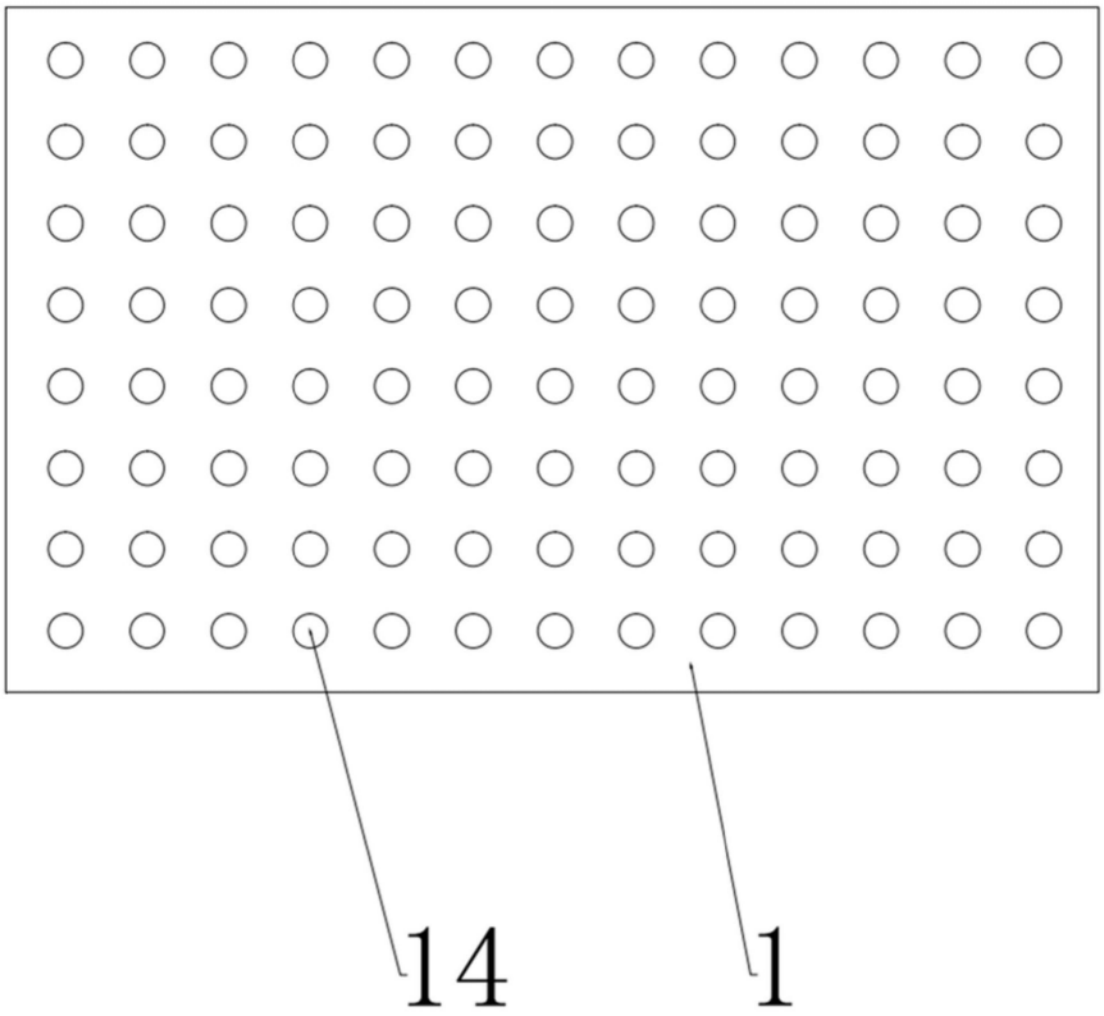


图3