



(21) 申请号 202420673184.7

(22) 申请日 2024.04.03

(73) 专利权人 张倚娜

地址 516538 广东省汕尾市陆丰市甲子镇
新湖社区溪乾内路81号

(72) 发明人 张倚娜

(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 王广涛

(51) Int. Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61B 50/39 (2016.01)

A61B 90/70 (2016.01)

A61L 2/18 (2006.01)

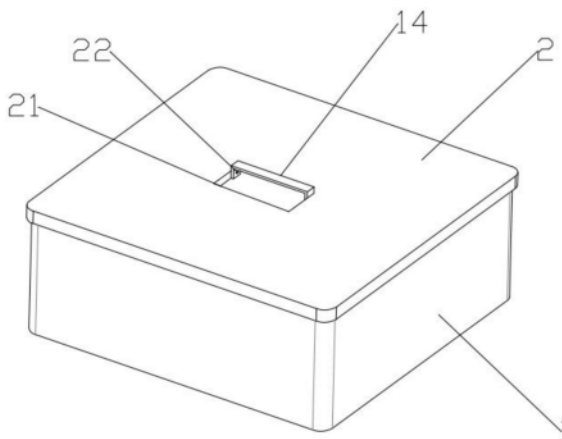
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理用托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室护理用托盘,所述托盘包括托盘本体和盖体,所述盖体与托盘本体卡接;所述托盘本体中设有放置架,所述放置架顶部设有若干呈线性排列的漏水孔和防撞柱,所述放置架四周边缘处设有第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽和第四凹槽,所述放置架底部设有第一支撑柱、第二支撑柱、第三支撑柱和第四支撑柱;所述盖体顶部设有把手,所述盖体底部设有若干放置槽和密封圈;本实用新型使得手术工具用品在使用过程中沾到的血渍可以通过酒精或碘伏进行杀毒、清洗干净,并控干,可以继续使用。



1. 一种手术室护理用托盘,其特征在于:所述托盘包括托盘本体(1)和盖体(2),所述盖体(2)与托盘本体(1)卡接;

所述托盘本体(1)中设有放置架(3),所述放置架(3)顶部设有若干呈线性排列的漏水孔(4)和防撞柱(5),所述放置架(3)四周边缘处设有第一凹槽(6)、第二凹槽(7)、第三凹槽(8)和第四凹槽(9),所述放置架(3)底部设有第一支撑柱(10)、第二支撑柱(11)、第三支撑柱(12)和第四支撑柱(13);

所述盖体(2)顶部设有把手(14),所述盖体(2)底部设有若干放置槽(15)和密封圈(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用托盘,其特征在于:所述第一凹槽(6)与第二凹槽(7)呈对称设置,所述第三凹槽(8)与第四凹槽(9)呈对称设置;

所述第一凹槽(6)、第二凹槽(7)、第三凹槽(8)和第四凹槽(9)均呈半圆形设置。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用托盘,其特征在于:所述防撞柱(5)采用橡胶材质制作而成。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用托盘,其特征在于:所述托盘本体(1)底部设有第一防滑垫(17)、第二防滑垫(18)、第三防滑垫(19)和第四防滑垫(20),所述第一防滑垫(17)、第二防滑垫(18)、第三防滑垫(19)和第四防滑垫(20)呈圆形设置。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用托盘,其特征在于:所述第一支撑柱(10)、第二支撑柱(11)、第三支撑柱(12)和第四支撑柱(13)采用橡胶材质制作而成。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用托盘,其特征在于:所述盖体(2)上设有矩形凹槽(21),所述把手(14)设置于矩形凹槽(21)中,通过转动轴(22)与矩形凹槽(21)转动连接,所述矩形凹槽(21)与把手(14)相适配。

一种手术室护理用托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体是指一种手术室护理用托盘。

背景技术

[0002] 手术室是为病人提供手术及抢救的场所,是医院的重要技术部门。手术室应与手术科室相接连,还要与血库、监护室、麻醉复苏室等临近。抓好手术切口感染四条途径的环节管理,即:手术室的空气;手术所需的物品;医生护士的手指及病人的皮肤,防止感染,确保手术成功率。要求设计合理,设备齐全,护士工作反应灵敏、快捷,有高效的工作效率。手术室要有一套严格合理的规章制度和无菌操作规范。随着外科技术飞速发展,手术室工作日趋现代化。

[0003] 手术过程中用到的手术刀、手术钳、手术夹等金属材质的用品,均需要进行冲洗和消毒处理,上述手术工具用品需要摆放整齐并且进行分类放置,相互之间不能进行碰撞。

[0004] 现有的托盘不能满足需求,因为现有的托盘不方便进行冲洗和消毒处理,冲洗后不能进行控干,容易留下水渍;消毒后的手术工具用品不能进行隔绝空气,而且没有防撞柱,相邻的手术工具用品在拿取的过程中来回碰撞,分类摆放后也会混在一起。

[0005] 所以,一种手术室护理用托盘成为人们亟待解决的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是现有的托盘不能满足需求,因为现有的托盘不方便进行冲洗和消毒处理,冲洗后不能进行控干,容易留下水渍;消毒后的手术工具用品不能进行隔绝空气,而且没有防撞柱,相邻的手术工具用品在拿取的过程中来回碰撞,分类摆放后也会混在一起。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种手术室护理用托盘,所述托盘包括托盘本体和盖体,所述盖体与托盘本体卡接;

[0008] 所述托盘本体中设有放置架,所述放置架顶部设有若干呈线性排列的漏水孔和防撞柱,所述放置架四周边缘处设有第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽和第四凹槽,所述放置架底部设有第一支撑柱、第二支撑柱、第三支撑柱和第四支撑柱;

[0009] 所述盖体顶部设有把手,所述盖体底部设有若干放置槽和密封圈。

[0010] 进一步的,所述第一凹槽与第二凹槽呈对称设置,所述第三凹槽与第四凹槽呈对称设置;

[0011] 所述第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽和第四凹槽均呈半圆形设置。

[0012] 进一步的,所述防撞柱采用橡胶材质制作而成。

[0013] 进一步的,所述托盘本体底部设有第一防滑垫、第二防滑垫、第三防滑垫和第四防滑垫,所述第一防滑垫、第二防滑垫、第三防滑垫和第四防滑垫呈圆形设置。

[0014] 进一步的,所述第一支撑柱、第二支撑柱、第三支撑柱和第四支撑柱采用橡胶材质制作而成。

[0015] 进一步的,所述盖体上设有矩形凹槽,所述把手设置于矩形凹槽中,通过转动轴与矩形凹槽转动连接,所述矩形凹槽与把手相适配。

[0016] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型采用在托盘中设置放置架的结构,使得手术工具用品在使用过程中沾到的血渍可以通过酒精或碘伏进行杀毒、清洗干净,并控干,可以继续使用;漏水孔和支撑柱的设置有助于控干手术工具用品上的液体;防撞柱的设置有助于讲手术工具用品进行分类摆放,在拿取的过程中不会弄乱;四个凹槽的设置有助于将放置架从托盘本体中取出;盖体上设置的放置槽有助于将不同型号的手术刀进行摆放;盖体上密封圈的设置有助于将消毒后的手术工具用品进行密封存储,以便后续使用;本实用新型操作简便,设计合理,值得大力推广。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型一种手术室护理用托盘的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型一种手术室护理用托盘中托盘本体的结构示意图。

[0019] 图3是本实用新型一种手术室护理用托盘中托盘本体的俯视图。

[0020] 图4是本实用新型一种手术室护理用托盘中托盘本体的仰视图。

[0021] 图5是本实用新型一种手术室护理用托盘中盖体的仰视图。

[0022] 图6是本实用新型一种手术室护理用托盘中放置架的仰视图。

[0023] 如图所示:1、托盘本体,2、盖体,3、放置架,4、漏水孔,5、防撞柱,6、第一凹槽,7、第二凹槽,8、第三凹槽,9、第四凹槽,10、第一支撑柱,11、第二支撑柱,12、第三支撑柱,13、第四支撑柱,14、把手,15、放置槽,16、密封圈,17、第一防滑垫,18、第二防滑垫,19、第三防滑垫,20、第四防滑垫,21、矩形凹槽,22、转动轴。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型一种手术室护理用托盘做进一步的详细说明。

[0025] 结合附图1-6,对本实用新型进行详细介绍。

[0026] 一种手术室护理用托盘,所述托盘包括托盘本体1和盖体2,所述盖体2与托盘本体1卡接;

[0027] 所述托盘本体1中设有放置架3,所述放置架3顶部设有若干呈线性排列的漏水孔4和防撞柱5,所述放置架3四周边缘处设有第一凹槽6、第二凹槽7、第三凹槽8和第四凹槽9,所述放置架3底部设有第一支撑柱10、第二支撑柱11、第三支撑柱12和第四支撑柱13;

[0028] 所述盖体2顶部设有把手14,所述盖体2底部设有若干放置槽15和密封圈16。

[0029] 所述第一凹槽6与第二凹槽7呈对称设置,所述第三凹槽8与第四凹槽9呈对称设置;

[0030] 所述第一凹槽6、第二凹槽7、第三凹槽8和第四凹槽9均呈半圆形设置。

[0031] 所述防撞柱5采用橡胶材质制作而成。

[0032] 所述托盘本体1底部设有第一防滑垫17、第二防滑垫18、第三防滑垫19和第四防滑垫20,所述第一防滑垫17、第二防滑垫18、第三防滑垫19和第四防滑垫20呈圆形设置。

[0033] 所述第一支撑柱10、第二支撑柱11、第三支撑柱12和第四支撑柱13采用橡胶材质制作而成。

[0034] 所述盖体2上设有矩形凹槽21,所述把手14设置于矩形凹槽21中,通过转动轴22与矩形凹槽21转动连接,所述矩形凹槽21与把手14相适配。

[0035] 本实用新型一种手术室护理用托盘的具体实施过程如下:首先将不同的手术用品进行杀菌、消毒,并分类摆放于放置架3和放置槽15中,将盖体2盖于托盘本体1上,由于密封圈16的设置,使得盖体2与托盘本体1进行密封设置;

[0036] 打开盖体2后,进行使用手术工具,使用过程中沾到血迹,使用酒精或碘伏进行冲洗消毒,以备后续进行使用,冲洗的液体通过漏水孔4漏入放置架3下方。

[0037] 本实用新型采用在托盘中设置放置架3的结构,使得手术工具用品在使用过程中沾到的血渍可以通过酒精或碘伏进行杀毒、清洗干净,并控干,可以继续使用;漏水孔4和支撑柱5的设置有助于控干手术工具用品上的液体;防撞柱5的设置有助于将手术工具用品进行分类摆放,在拿取的过程中不会弄乱;四个凹槽的设置有助于将放置架从托盘本体1中取出;盖体2上设置的放置槽15有助于将不同型号的手术刀进行摆放;盖体2上密封圈16的设置有助于将消毒后的手术工具用品进行密封存储,以便后续使用;本实用新型操作简便,设计合理,值得大力推广。

[0038] 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。

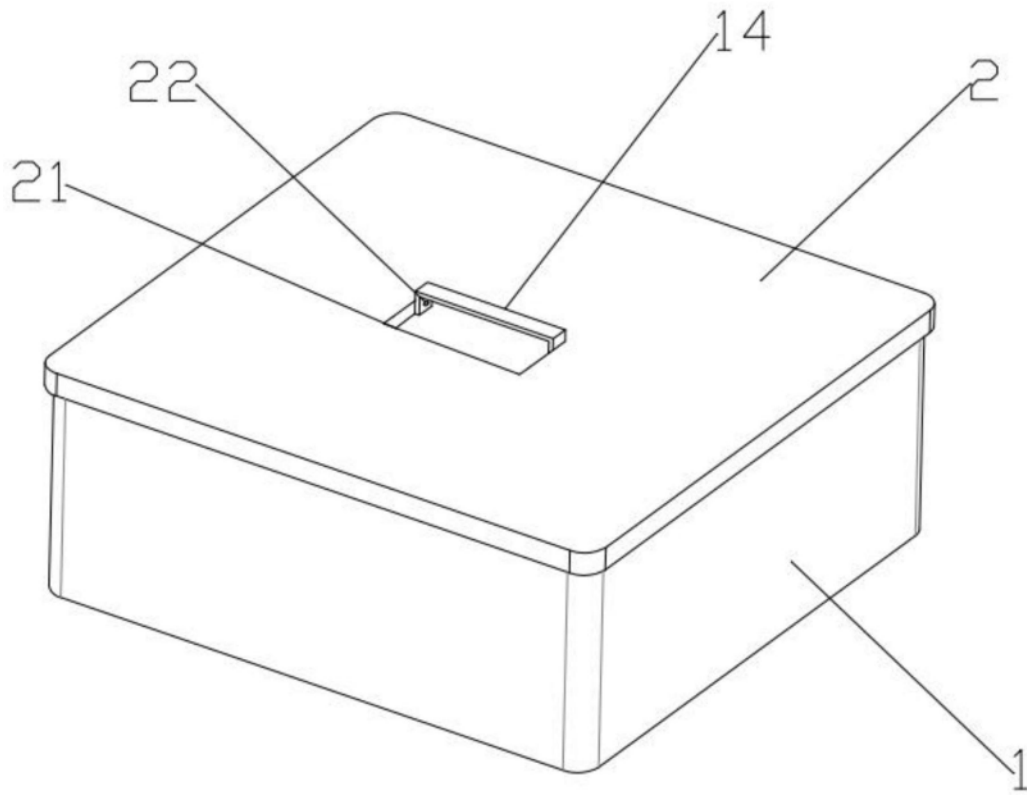


图1

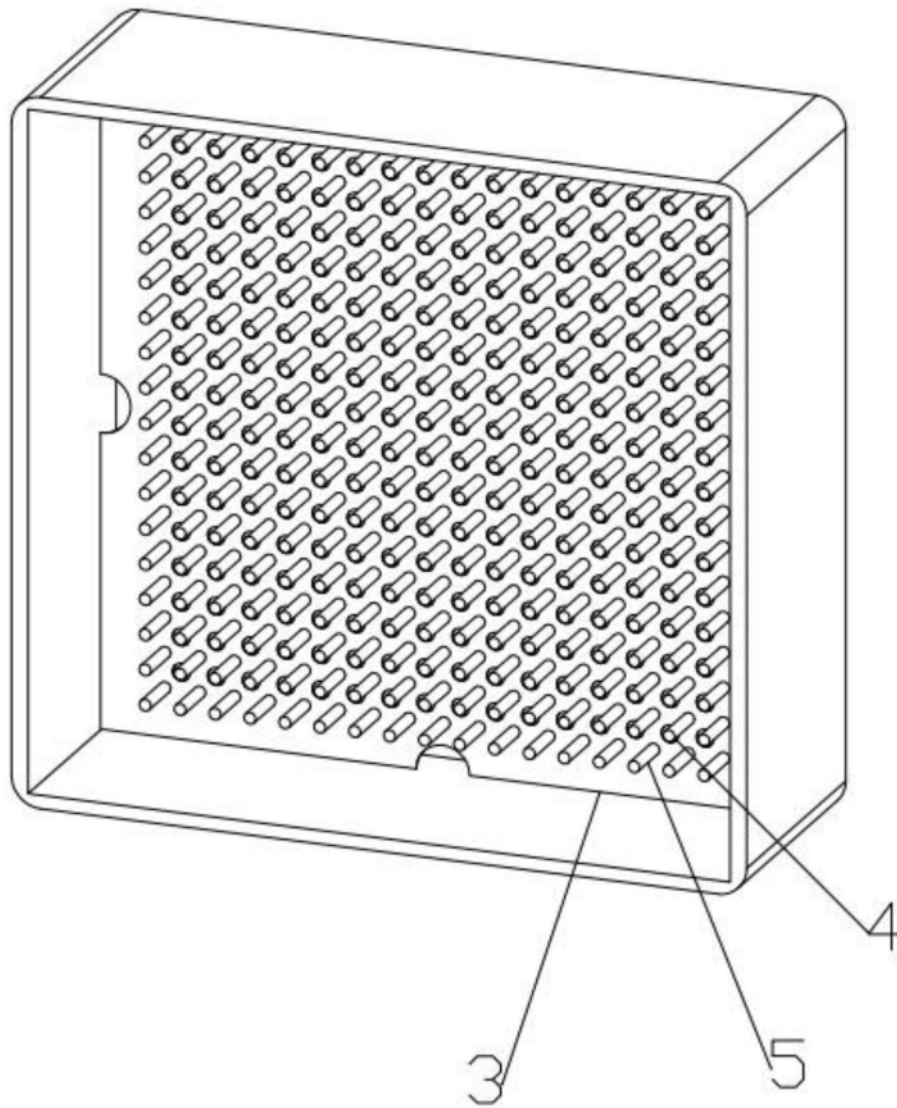


图2

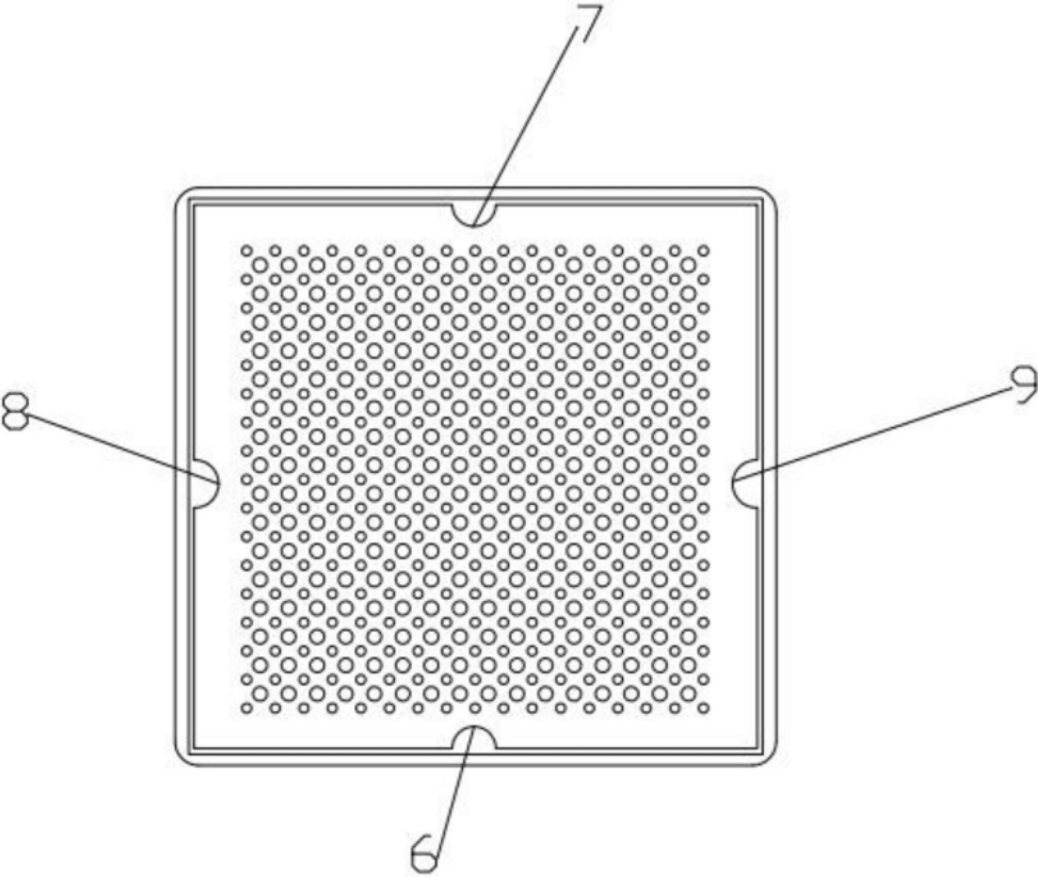


图3

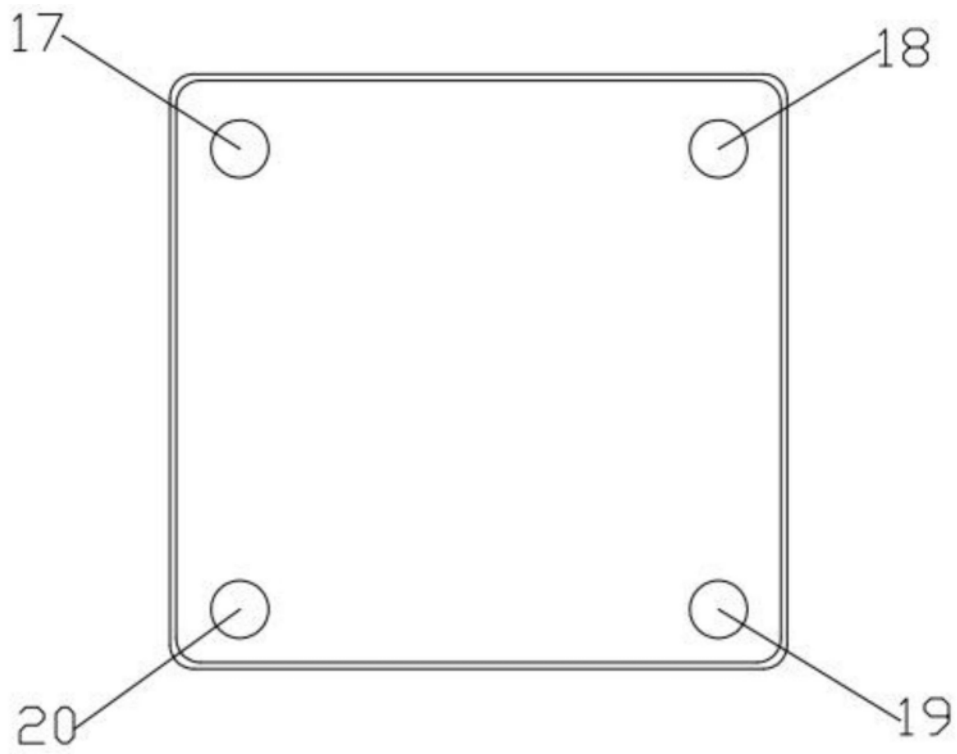


图4

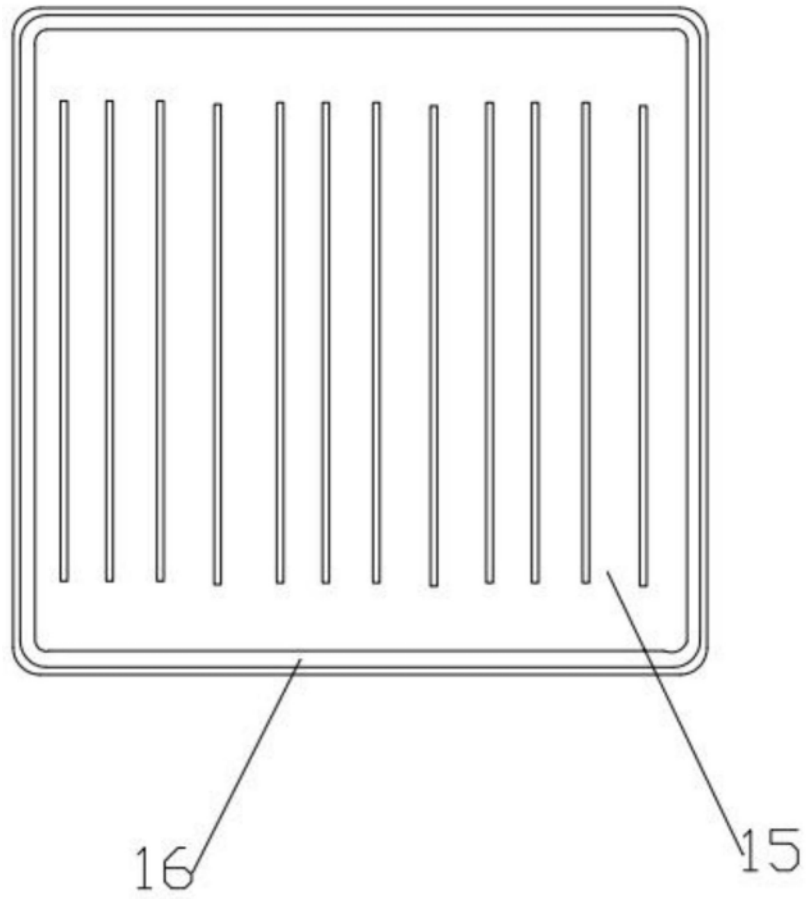


图5

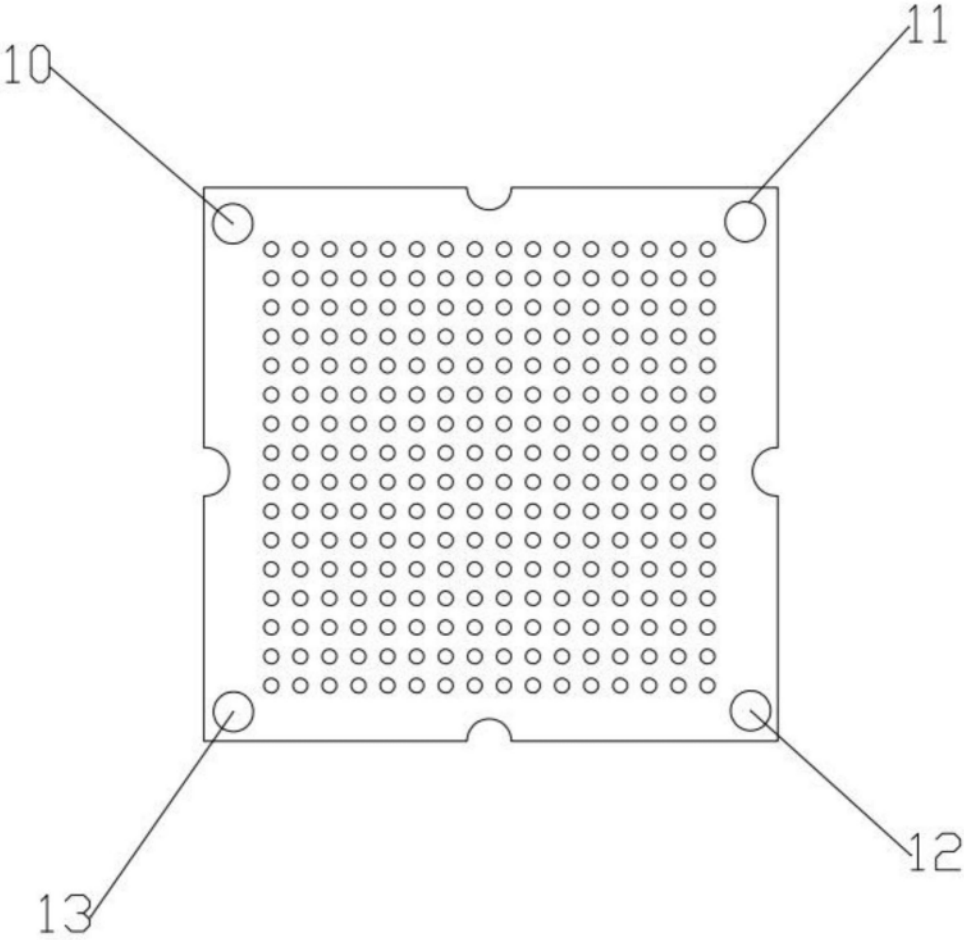


图6