



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210204224 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201921140073.5

(22)申请日 2019.07.19

(73)专利权人 江苏凯瑞家纺科技有限公司

地址 226000 江苏省南通市通州区川姜镇
姜灶工业园区A区

(72)发明人 吴卫兵 安坤 孙红燕

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51) Int. Cl.

A47G 9/00(2006.01)

A47G 9/02(2006.01)

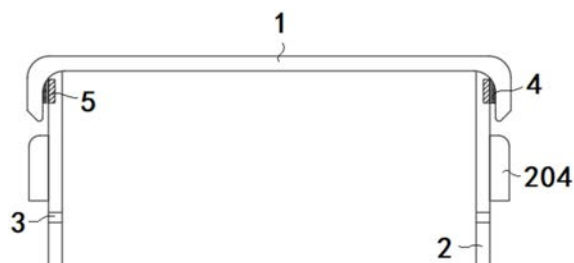
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种超柔抑菌海藻纤维床笠

(57)摘要

本实用新型公开了一种超柔抑菌海藻纤维床笠,涉及床笠技术领域。本实用新型包括床笠主体和围裙,围裙内部缝织有松紧带;床笠主体底面魔术贴勾面,围裙周侧面缝织有魔术贴毛面;魔术贴勾面一表面与魔术贴毛面粘接;围裙包括两侧裙和两正裙;侧裙和正裙相对表面之间缝织有弹性布;两侧裙一表面均缝织有药袋;药袋一表面设置有拉链。本实用新型通过魔术贴勾面和魔术贴毛面的配合,使该床笠能够通过粘接结构,灵活调整床笠主体在床垫上表面的大小,同时能够快速调整床笠上表面的松紧,继而解决传统床笠表面容易产生褶皱的问题。



1. 一种超柔抑菌海藻纤维床笠,包括床笠主体(1)和围裙(2),所述围裙(2)内部缝织有松紧带(3),其特征在于:

所述床笠主体(1)底面魔术贴勾面(4),所述围裙(2)周侧面缝织有魔术贴毛面(5);所述魔术贴勾面(4)一表面与魔术贴毛面(5)粘接;

所述围裙(2)包括两侧裙(201)和两正裙(202);所述侧裙(201)和正裙(202)相对表面之间缝织有弹性布(203);两所述侧裙(201)一表面均缝织有药袋(204);所述药袋(204)一表面设置有拉链(205);

所述床笠主体(1)包括海藻纤维层(101);所述海藻纤维层(101)一相背表面分别缝织有第一抑菌涂层(102)和第二抑菌涂层(103);所述第一抑菌涂层(102)一表面缝织有防渗膜(104);所述防渗膜(104)一表面粘接有吸水层(105);所述吸水层(105)一表面缝织有防水涂层(106);所述防水涂层(106)一表面设置有若干组六角封边(107)。

2. 根据权利要求1所述的一种超柔抑菌海藻纤维床笠,其特征在于,若干组所述六角封边(107)在防水涂层(106)一表面呈线性阵列分布。

3. 根据权利要求1所述的一种超柔抑菌海藻纤维床笠,其特征在于,所述防渗膜(104)的厚度范围为1.5-2mm,第一抑菌涂层(102)和第二抑菌涂层(103)的厚度范围均为2-3毫米;所述海藻纤维层(101)的厚度范围为1-2cm。

4. 根据权利要求1所述的一种超柔抑菌海藻纤维床笠,其特征在于,所述药袋(204)内部固定填充有药包;所述海藻纤维层(101)内部固定填充有海藻纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种超柔抑菌海藻纤维床笠,其特征在于,所述魔术贴勾面(4)和魔术贴毛面(5)均为环形结构。

一种超柔抑菌海藻纤维床笠

技术领域

[0001] 本实用新型属于床笠技术领域,特别是涉及一种超柔抑菌海藻纤维床笠。

背景技术

[0002] 众所周知,床上用品包括床垫、床笠、被套、枕头及枕套等,其中的床垫本身非常容易落灰弄脏,清洗起来也非常的,所以人们一般在床垫上铺设床笠,床笠是与床垫形状相似且尺寸大于床垫的长方形布料,现有的床笠一般由单层的布料制成,这种床笠不具有抑菌防螨功效,床笠及床垫与床笠之间容易产生细菌,使用较久容易产生螨虫,使用者出现皮肤生疮及交叉感染等问题,进而加重病情或产生皮肤病;另外,这种床笠一般不具备防渗透功能,尿床者或在床上就餐很容易透过床笠将床垫污染,且现有的床笠由于所依附的床垫大小不一,表面容易产生褶皱。

[0003] 海藻纤维是人造纤维的一种,指从海洋中一些棕色藻类植物中提取得到的海藻酸为原料制得的纤维,特殊技术烧成的海藻炭做成之海藻炭纤维素材,在35℃时远红外线放射率可高达90%以上,属于高数值的远红外线放射率素材;远红外线放射可使细胞内的分子运动活泼化产生共振,使身体内部产生暖和的感觉,这种活动能给予细胞活力,细胞充满生机,远红外线照射能使人体血液产生共鸣共振,促使体内水分子振动,分子间磨擦产生热反应,促使皮下温度上升;热胀冷缩效应使微血管扩张,加速血液循环、促进新陈代谢、消除体内的有害物质,并且能迅速产生新酵素,使人体生理机能更加活络。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种超柔抑菌海藻纤维床笠,通过魔术贴勾面、魔术贴毛和药袋的设计,解决了现有的床笠由于所依附的床垫大小不一,表面容易产生褶皱的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型为一种超柔抑菌海藻纤维床笠,包括床笠主体和围裙,所述围裙内部缝织有松紧带;所述床笠主体底面魔术贴勾面,所述围裙周侧面缝织有魔术贴毛面;所述魔术贴勾面一表面与魔术贴毛面粘接;

[0007] 所述围裙包括两侧裙和两正裙;所述侧裙和正裙相对表面之间缝织有弹性布;两所述侧裙一表面均缝织有药袋;所述药袋一表面设置有拉链;

[0008] 所述床笠主体包括海藻纤维层;所述海藻纤维层一相背表面分别缝织有第一抑菌涂层和第二抑菌涂层;所述第一抑菌涂层一表面缝织有防渗膜;所述防渗膜一表面粘接有吸水层;所述吸水层一表面缝织有防水涂层;所述防水涂层一表面设置有三组六角封边。

[0009] 进一步地,三组所述六角封边在防水涂层一表面呈线性阵列分布。

[0010] 进一步地,所述防渗膜的厚度范围为1.5-2mm,第一抑菌涂层和第二抑菌涂层的厚度范围均为2-3毫米;所述海藻纤维层的厚度范围为1-2cm。

[0011] 进一步地,所述药袋内部固定填充有药包;所述海藻纤维层内部固定填充有海藻

纤维。

[0012] 进一步地,所述魔术贴勾面和魔术贴毛面均为环形结构。

[0013] 本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1、本实用新型通过魔术贴勾面和魔术贴毛面的配合,使该床笠能够通过粘接结构,灵活调整床笠主体在床垫上表面的大小,同时能够快速调整床笠上表面的松紧,继而解决传统床笠表面容易产生褶皱的问题。

[0015] 2、本实用新型通过防水涂层、第一抑菌涂层、第二抑菌涂和药袋的设计,一方面能够对海藻纤维层进行双重抑菌,另一方面,使该床笠具备防渗透功能,解决传统床笠尿床者在床上就餐很容易透过床笠将床垫污染的问题;同时通过药袋内的木棉纤维和竹纤维混合物设计,使该床笠具备除螨功能,通过六角封边的设计,则能够有效增强床笠表面的摩擦力。

[0016] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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的附图。

[0018] 图1为一种超柔抑菌海藻纤维床笠的剖面结构示意图;

[0019] 图2为床笠主体的剖面结构示意图;

[0020] 图3为图2中A处的局部放大图;

[0021] 图4为围裙、松紧带和魔术贴毛面的结构示意图;

[0022] 图5为床笠主体和魔术贴勾面的结构示意图;

[0023] 图6为床笠主体的俯视结构示意图;

[0024] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0025] 1-床笠主体,2-围裙,3-松紧带,4-魔术贴勾面,5-魔术贴毛面,101-海藻纤维层,102-第一抑菌涂层,103-第二抑菌涂层,104-防渗膜,105-吸水层,106-防水涂层,107-六角封边,201-侧裙,202-正裙,203-弹性布,204-药袋,205-拉链。

具体实施方式

[0026] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 请参阅图1-5,本实用新型为一种超柔抑菌海藻纤维床笠,包括本实用新型为一种超柔抑菌海藻纤维床笠,包括床笠主体1和围裙2,围裙2内部缝织有松紧带3;床笠主体1底面魔术贴勾面4,围裙2周侧面缝织有魔术贴毛面5;魔术贴勾面4一表面与魔术贴毛面5粘接;

[0028] 围裙2包括两侧裙201和两正裙202;侧裙201和正裙202相对表面之间缝织有弹性

布203;两侧裙201一表面均缝织有药袋204;药袋204一表面设置有拉链205;药袋204内部的药包填充有木棉纤维和竹纤维的混合物;木棉纤维具有光洁、抗菌、防蛀、防霉、轻柔、不易缠结、不透水、不导热、生态、保暖和吸湿性强等特点;竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性和较强的耐磨性,同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能;

[0029] 床笠主体1包括海藻纤维层101;海藻纤维层101一相背表面分别缝织有第一抑菌涂层102和第二抑菌涂层103;第一抑菌涂层102和第二抑菌涂层103均由内部填充有纳米银,表面设有透气涂层的布料构成,使得面料具有抗菌和除臭的功能,透气涂层,由巴斯夫透气涂料涂敷构成;第一抑菌涂层102一表面缝织有防渗膜104;防渗膜104为防渗膜104一表面粘接有吸水层105;吸水层105为吸水面料;吸水层105一表面缝织有防水涂层106;防水涂层106一表面设置有三组六角封边107;六角封边107指代加工过程中形成的纺织缝线。

[0030] 其中如图1-5所示,三组六角封边107在防水涂层106一表面呈线性阵列分布。

[0031] 其中,防渗膜104的厚度范围为1.5-2mm,第一抑菌涂层102和第二抑菌涂层103的厚度范围均为2-3毫米;海藻纤维层101的厚度范围为1-2cm。

[0032] 其中,药袋204内部固定填充有药包;海藻纤维层101内部固定填充有海藻纤维。

[0033] 其中,魔术贴勾面4和魔术贴毛面5均为环形结构。

[0034] 本实施例的一个具体应用为:该床笠中,床笠主体1和围裙为分体式结构,通过魔术贴勾面4和魔术贴毛面5的配合,能够有效改变床笠主体1在床垫上表面的大小,同时能够调节床笠主体1的松紧,从而避免褶皱,松紧带3和四个弹性布203则从底部和四角对床笠主体1进行固定,药袋204中填充的木棉纤维和竹纤维混合物,起到防螨功能,第一抑菌涂层102和第二抑菌涂层103对海藻纤维层101进行双面抑菌,防渗膜104、吸水层105和防水涂层106则起到防渗透功能,海藻纤维层101内部填充的海藻纤维本身具备多种功能。

[0035] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0036] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

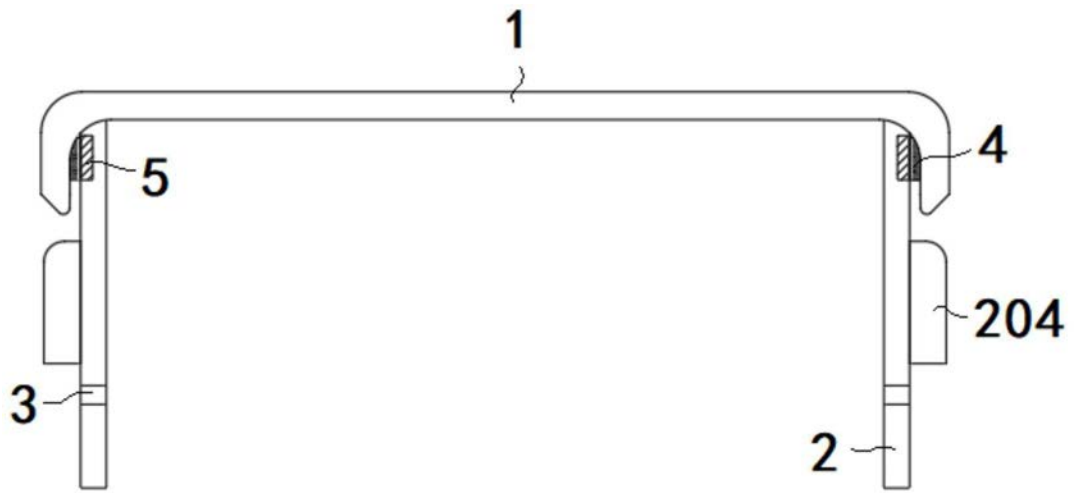


图1

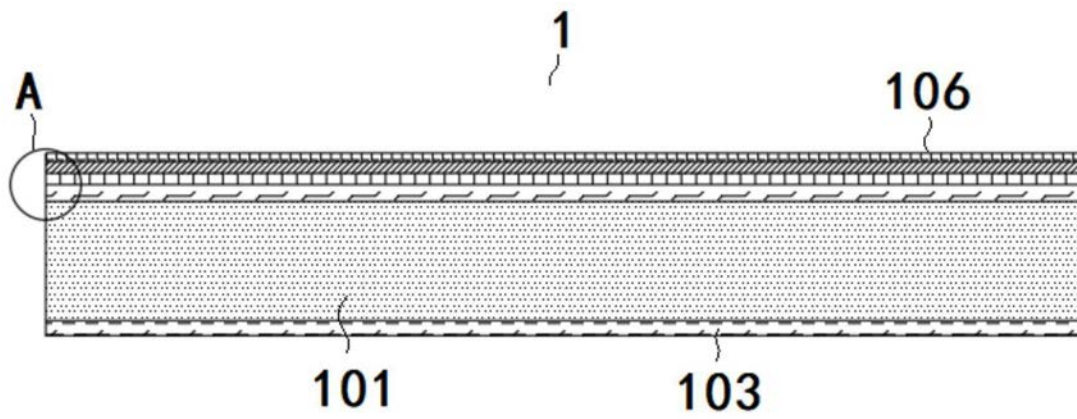


图2

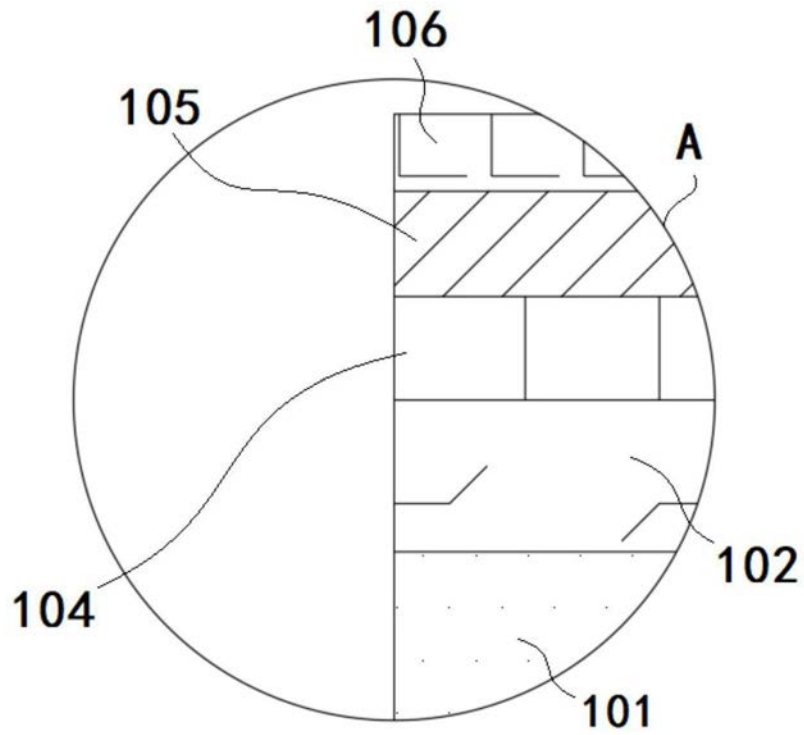


图3

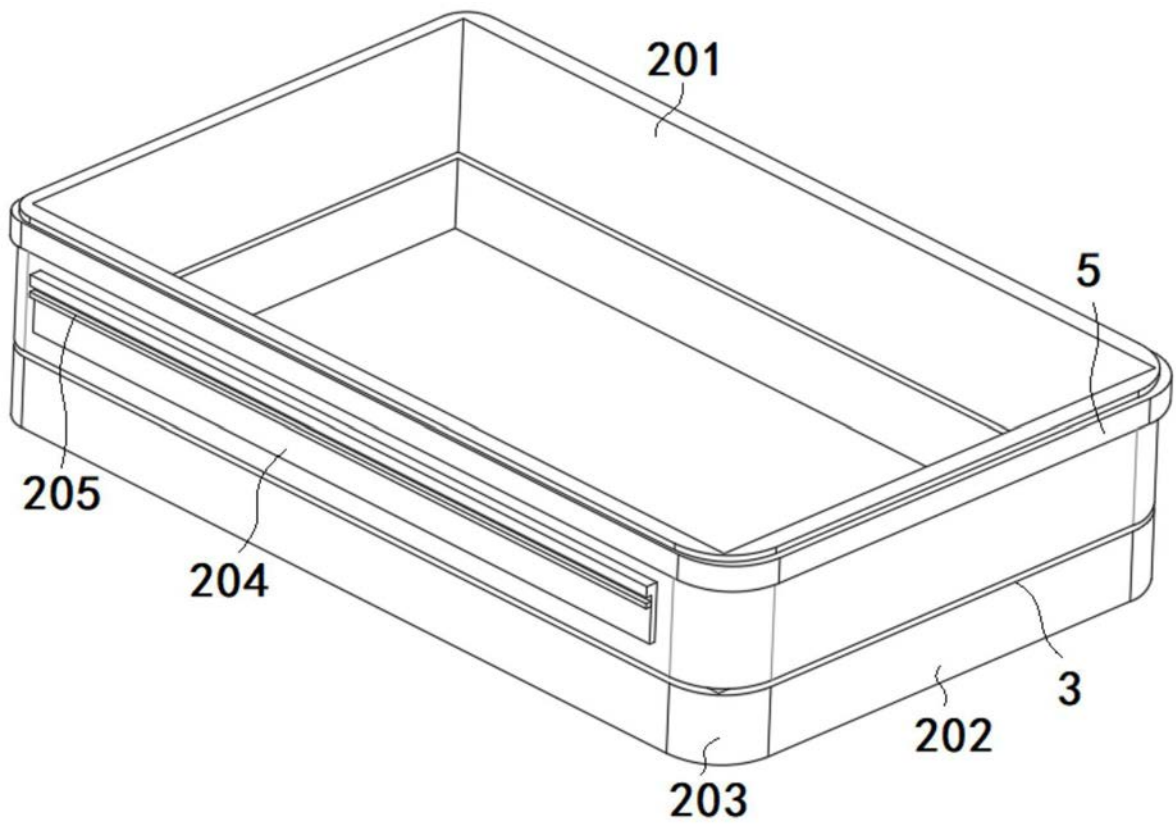


图4

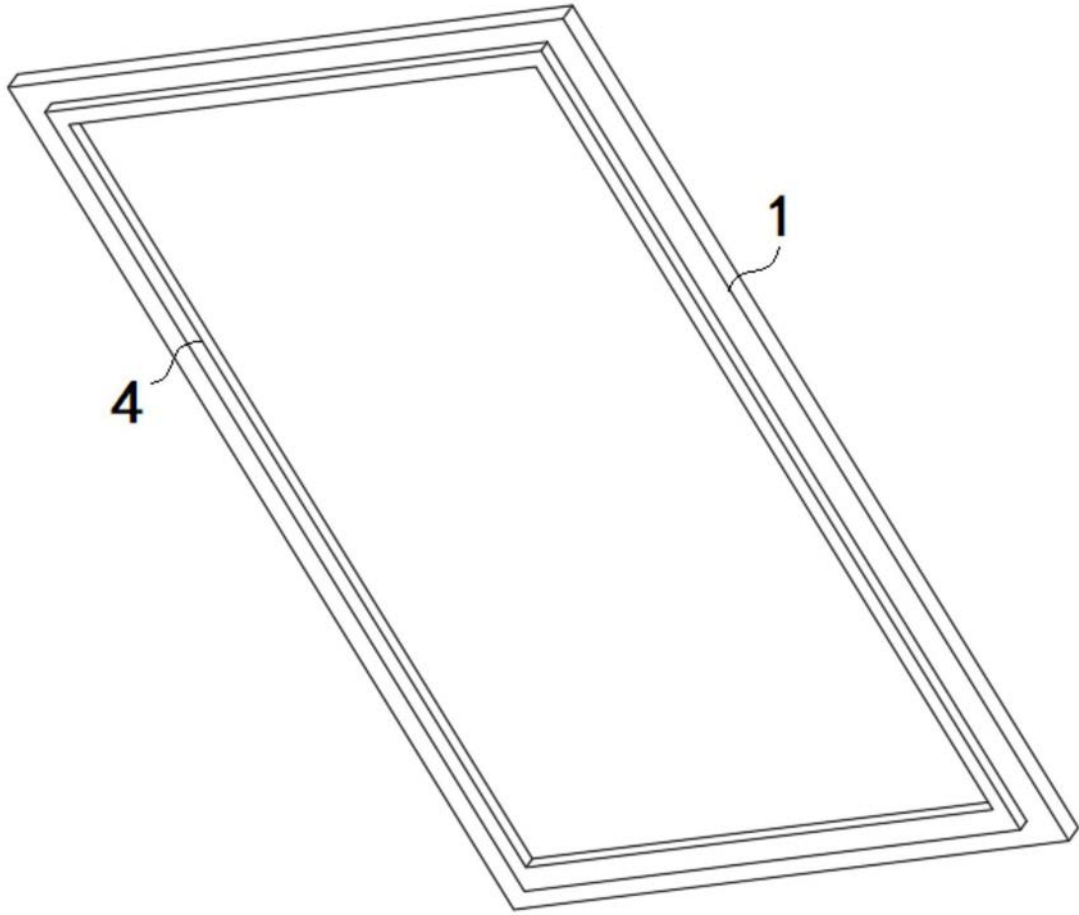


图5

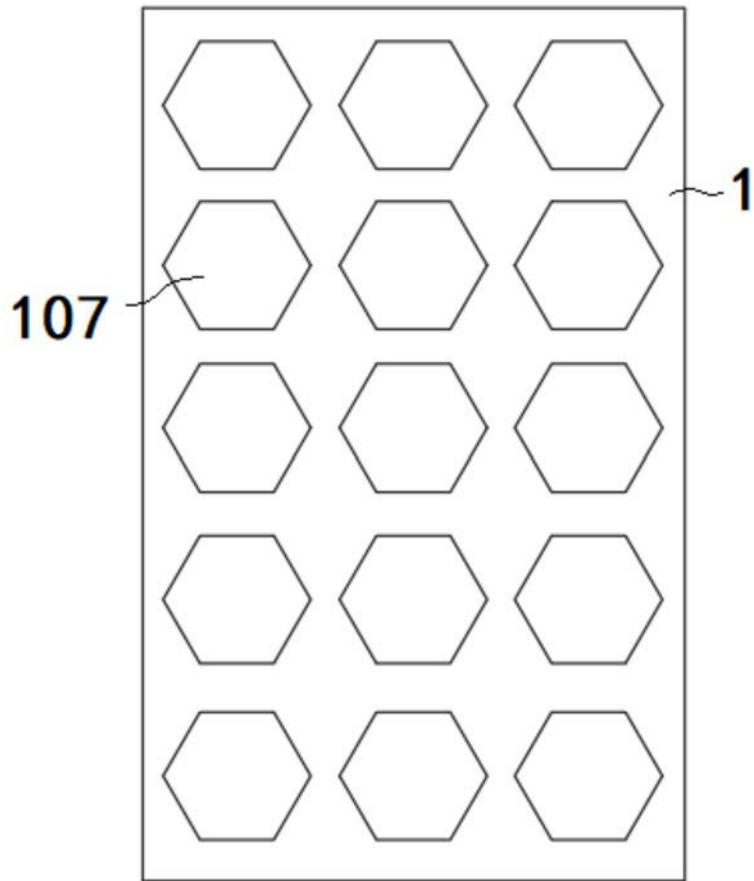


图6