



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209611516 U

(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201822262518.9

(22)申请日 2018.12.30

(73)专利权人 林逸轩

地址 230001 安徽省合肥市蜀山区梅山路
70号安徽中医药大学

(72)发明人 林逸轩 申国明 方朝晖 程跃
管玉香

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 周丹

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61H 33/06(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

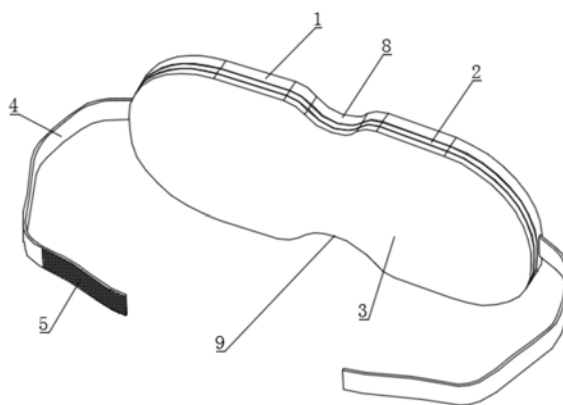
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型可调式中药熏蒸眼罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型可调式中药熏蒸眼罩,包括外罩、夹层和内衬,外罩的一侧设有夹层,夹层远离外罩的一侧设有内衬,外罩、夹层和内衬的一侧缝合在一起,另一侧分别通过其上缝合有的魔术贴相互连接,外罩和夹层之间设有加热包,夹层和内衬之间设有药包,外罩的两侧均缝合有绑带,且两个绑带远离外罩的一端均缝合有魔术贴,加热包内部放置有自发热材料,且加热包的外侧包裹有薄膜层,本装置具有中药热敷和熏蒸效果,并且其体积较小,不仅携带方便,使用时也比较方便,且只需要更换内部的加热包和药包就可以重复使用本装置。



1. 一种新型可调式中药熏蒸眼罩,包括外罩(1)、夹层(2)和内衬(3),其特征在于:所述外罩(1)的一侧设有夹层(2),夹层(2)远离外罩(1)的一侧设有内衬(3),所述外罩(1)、夹层(2)和内衬(3)的顶部周边缝合在一起,底部周边分别通过其上缝合有的魔术贴(5)相互连接,所述外罩(1)和夹层(2)之间设有两个加热包(6),夹层(2)和内衬(3)之间设有两个药包(7),所述外罩(1)的两端均缝合有绑带(4),且两个绑带(4)远离外罩(1)的一端也缝合有魔术贴(5);

所述加热包(6)由垫布(606)和第一盖布(602)组成,且所述垫布(606)和第一盖布(602)中间包裹自发热材料,所述第一盖布(602)采用编制而成的透气布材料。

2. 根据权利要求1所述的一种新型可调式中药熏蒸眼罩,其特征在于:所述垫布(606)表面涂覆有涂层(607),且所述第一盖布(602)上包覆有可撕除的薄膜层(603),且所述薄膜层(603)的一端向外延伸并设有凸出的撕片(604)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型可调式中药熏蒸眼罩,其特征在于:所述垫布(606)上固定连接有第一基板(601),且所述第一基板(601)采用硅胶材质,所述第一基板(601)靠近第一盖布(602)的一侧设有多个方格(605),且每个方格(605)的内部均放置有等量的自发热材料。

4. 根据权利要求1所述的一种新型可调式中药熏蒸眼罩,其特征在于:所述药包(7)包括第二基板(701)和第二盖布(702),所述第二基板(701)的两侧均固定连接有第二盖布(702),所述第二基板(701)上设有多个贯穿口(703),且每个贯穿口(703)的内部均放置有等量的中药药粉。

5. 根据权利要求1所述的一种新型可调式中药熏蒸眼罩,其特征在于:所述加热包(6)和药包(7)靠近夹层(2)的一侧面的四角位置均缝合有魔术贴(5),所述夹层(2)在对应的位置上也缝合有魔术贴(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型可调式中药熏蒸眼罩,其特征在于:所述外罩(1)、夹层(2)和内衬(3)的两侧均设有第一缺口(8)和第二缺口(9)。

一种新型可调式中药熏蒸眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼罩技术领域,具体为一种新型可调式中药熏蒸眼罩。

背景技术

[0002] 眼睛是人类的窗户,是人们用于获取外部信息的重要途径,如果眼部发生疾病,造成损失对人们不仅是会造成身体上的痛苦,心里上也会受到较大创伤,而由于眼部的特殊构造,处理上药基本采用眼药膏或者雾化、熏蒸等形式,眼药膏用起来比较方便,但并不是所有药物都方便制成膏剂进行涂抹。例如临床上治疗缓解糖尿病性视网膜病变通常采用雾化的方法,雾化的方式效果不错但是局限性较大,使用前需要专业医务人员进行雾化溶液消毒和配置,不便患者随时使用,只适合住院的病人使用。另外中药是国家传统医学的瑰宝,虽然有些中药的药理方面目前解释起来比较困难,但是根据临床以及经验来说确实是安全有效的,中药熏蒸的形式对于眼部的理疗、护理具有一定的作用,但是操作起来难度也较大,而常规的热敷没有药用效果,为解决上述问题本实用新型提供了一种新型可调式中药熏蒸眼罩。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型可调式中药熏蒸眼罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型可调式中药熏蒸眼罩,包括外罩、夹层和内衬,所述外罩的一侧设有夹层,夹层远离外罩的一侧设有内衬,所述外罩、夹层和内衬的顶部周边缝合在一起,底部周边分别通过其上缝合有的魔术贴相互连接,所述外罩和夹层之间设有两个加热包,夹层和内衬之间设有两个药包,所述外罩的两端均缝合有绑带,且两个绑带远离外罩的一端也缝合有魔术贴;

[0005] 所述加热包由垫布和第一盖布组成,且所述垫布和第一盖布中间包裹自发热材料,所述第一盖布采用编制而成的透气布材料。

[0006] 优选的,所述垫布表面涂覆有涂层,且所述第一盖布上包覆有可撕除的薄膜层,且所述薄膜层的一端向外延伸并设有凸出的撕片。

[0007] 优选的,所述垫布上固定连接第一基板,且所述第一基板采用硅胶材质,所述第一基板靠近第一盖布的一侧设有多个方格,且每个方格的内部均放置有等量的自发热材料。

[0008] 优选的,所述药包包括第二基板和第二盖布,所述第二基板的两侧均固定连接第二盖布,所述第二基板上设有多个贯穿口,且每个贯穿口的内部均放置有等量的中药药粉。

[0009] 优选的,所述加热包和药包靠近夹层的一侧面的四角位置均缝合有魔术贴,所述夹层在对应的位置上也缝合有魔术贴。

[0010] 优选的,所述外罩、夹层和内衬的两侧均设有第一缺口和第二缺口。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型将眼部热敷袋和中药结合起来,在本实用新型的内部装有中药包,利用热敷的方法让人体吸收药物成分从而达到治疗的目的,使用时只需要将加热包上的薄膜层撕掉,然后将加热包放进外罩和夹层之间,然后佩戴本装置即可,本装置的体积较小,不仅携带方便,使用时也比较方便,即使病人不住院也可以很方便使用本装置进行治疗,且只需要更换内部的加热包和药包就可以重复使用本装置。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的爆炸图;

[0014] 图3为本实用新型第一盖布的表面结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型第一基板的结构位置图;

[0016] 图5为本实用新型药包的结构爆炸图;

[0017] 图6为本实用新型加热包的结构剖面图。

[0018] 图中:1、外罩,2、夹层,3、内衬,4、绑带,5、魔术贴,6、加热包,601、第一基板,602、第一盖布,603、薄膜层,604、撕片,605、方格,606、垫布,607、涂层,7、药包,701、第二基板,702、第二盖布,703、贯穿口,8、第一缺口,9、第二缺口。

具体实施方式

[0019] 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做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。

[0020] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种新型可调式中药熏蒸眼罩,包括外罩1、夹层2和内衬3,外罩1、夹层2和内衬3均采用柔软透气的布料(例如纯棉编制的布料),既可以有利于加热包6的加热,也有利于药物蒸汽透过被人体吸收,所述外罩1的一侧设有夹层2,夹层2远离外罩1的一侧设有内衬3,所述外罩1、夹层2和内衬3的顶部周边缝合在一起,底部周边分别通过其上缝合有的魔术贴5相互连接,外罩1的内侧面上缝合有魔术贴5的公面,夹层2两侧面的对应位置上缝合有魔术贴5的母面,内衬3靠近夹层2一侧面的对应位置上也缝合有魔术贴5的公面,可以将外罩1、夹层2和内衬3的一侧分开,从而可以将加热包6和药包7放入本装置的内部,或者是将使用过后加热包6和药包7从本装置内部取出进行更换,从而可以使本装置重复利用,所述外罩1和夹层2之间设有两个加热包6,夹层2和内衬3之间设有两个药包7(加热包6和药包7是消耗品),加热包6产生热量可以使药包7内部的中药成分进行加热使一些低沸点的中药成分挥发实现热敷熏蒸效果,从而使人体吸收药物成分,达到理疗保健的目的,例如针对缓解糖尿病性视网膜病变的情况,药包7内部的药物成分可采用灯盏花,灯盏花具有活血化瘀、发表散寒、消炎止痛等功效,现代医学多用于改善微循环,抗凝血,以及抗白斑病变等,可以有效的缓解糖尿病性微血管病导致的眼睛干涩和视物模糊等症状,所述外罩1的两侧均缝合有绑带4,且两个绑带4远离外罩1的一端均缝合有魔术贴5,一个绑带4上的魔术贴5为公面,另一个绑带4上的魔术贴5为母面,使用绑带4

可以将本装置覆盖在人的眼部不会掉落下来,从而有利于治疗;

[0021] 所述加热包6由垫布606和第一盖布602组成,且所述垫布606和第一盖布602中间包裹自发热材料(加热包6内部的自发热材料为铁粉、活性炭粉、食盐等呈一定比例混合而成的,其原理和配比目前有公开的技术文献属于现有技术,铁粉遇到空气中的水分会产生热量从而达到发热的目的,由于生石灰和铝粉等物质的发热形式较为剧烈,所以不建议采用含有生石灰的自发热材料),所述第一盖布602采用编制而成的透气布材料,如棉、麻等具有较大空隙的布料,方便空气中的水分进入到加热包6内部从而实现加热过程,当然为了防止加热包使用前失效,所述垫布606表面涂覆有涂层607(涂层607可采用聚氨酯类等主要是防止空气中水分提前进入加热包6内造成失效),且所述第一盖布602上包覆有可撕除的薄膜层603,且所述薄膜层603的一端向外延伸并设有凸出的撕片604,薄膜层603为不透气的材质平时包覆在第一盖布602上防止水汽进入,使用时通过拉扯撕片604进行撕除使用。

[0022] 具体的,为了防止自发热材料推挤到某一处,所述垫布606上固定连接有第一基板601,第一基板601的材质为软质硅胶材料(一般的硅胶即可耐热250℃-300℃完全满足要求)可以使本装置很好的与人体面部曲线贴合,从而可以使加热包6更好的进行发热传递。所述第一基板601靠近第一盖布602的一侧设有多个方格605,且每个方格605的内部均放置有等量的自发热材料,可以防止自发热材料堆积在一起从而导致加热不均,并且第一基板601的形态可制成如图6所示的中间大两边小的形式,利于硅胶本身的强度也可以起到一定的定型作用。

[0023] 具体而言,所述药包7包括第二基板701和第二盖布702,所述第二基板701的两侧均固定连接有第二盖布702,第二盖布702的材质为透气的布料可以有助于中药成分的挥发,第二基板702的材质为软质硅胶材料可以使药包7很好的与人体眼部贴合,从而有利于药物的吸收,所述第二基板701上设有多个贯穿口703,且每个贯穿口703的内部均放置有等量的中药药粉,可以防止药物堆积在一起从而导致药物无法均匀的覆盖在眼部周围,从而导致药物吸收不均,无法达到较好的理疗效果。

[0024] 具体而言,所述加热包6和药包7靠近夹层2的四角位置均缝合有魔术贴5,所述夹层2在对应的位置上也缝合有魔术贴5,加热包6和药包7上的魔术贴5均为公面,夹层2上的魔术贴5为母面,可以将加热包6和药包7固定在指定位置,使其不会在本装置的内部随意滑动。

[0025] 具体而言,所述外罩1、夹层2和内衬3的两侧均设有第一缺口8和第二缺口9,第一缺口8和第二缺口9的设置,可以让本装置使用起来更加舒适。

[0026] 工作原理:使用时先将外罩1、夹层2和内衬3带有魔术贴5的一侧分开,然后将药包7通过其上设有的魔术贴5与夹层2靠近内衬3的一侧侧面相连,然后将加热包6上的薄膜层603撕下,再将加热包6通过其上设有的魔术贴5与夹层2靠近外罩1的一侧侧面相连,然后将外罩1、夹层2和内衬3设有的魔术贴5的一侧相互连接在一起,此时就可以通过绑带4将本装置佩戴起来进行治疗了,当使用完毕之后只需要将外罩1、夹层2和内衬3带有魔术贴5的一侧分开,然后再将加热包6和药包7取出即可。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

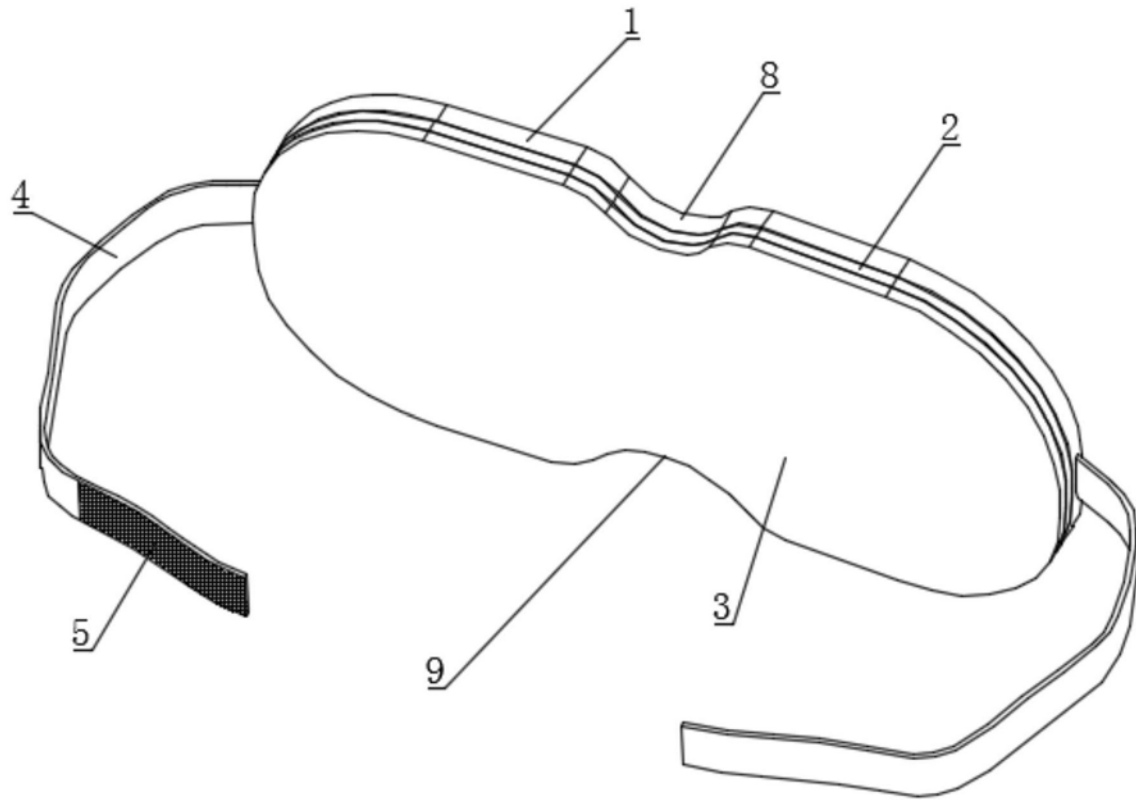


图1

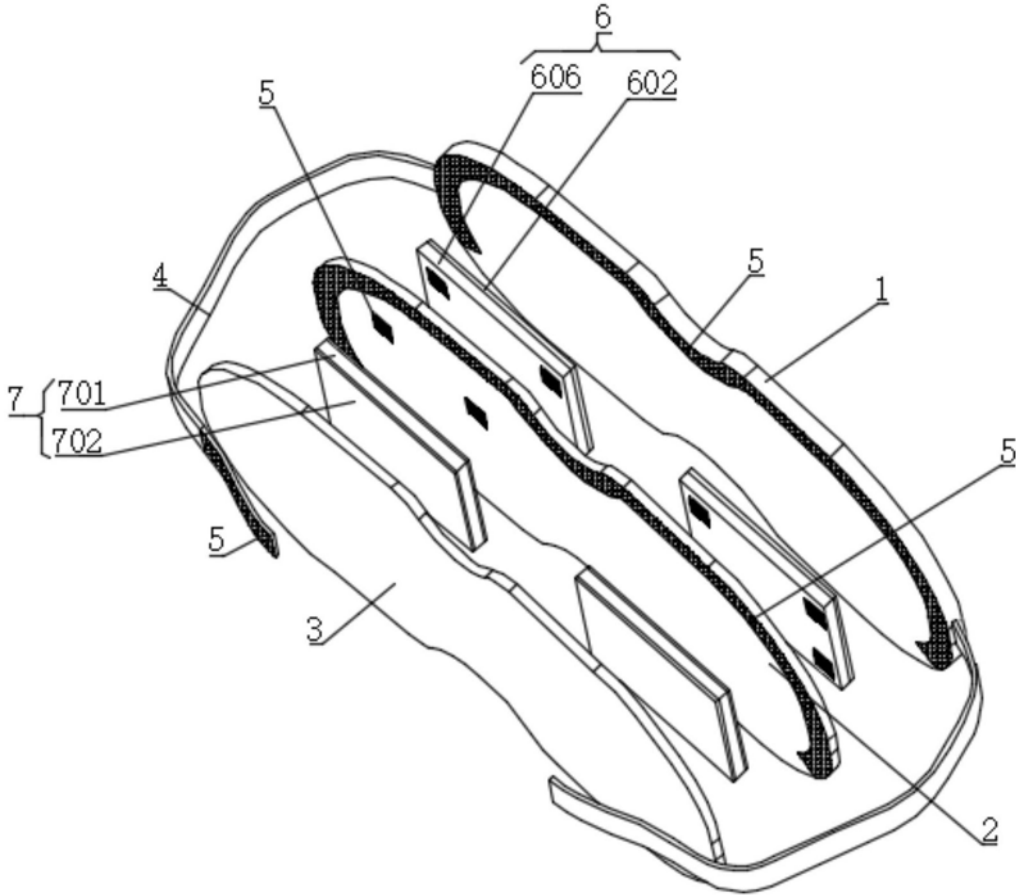


图2

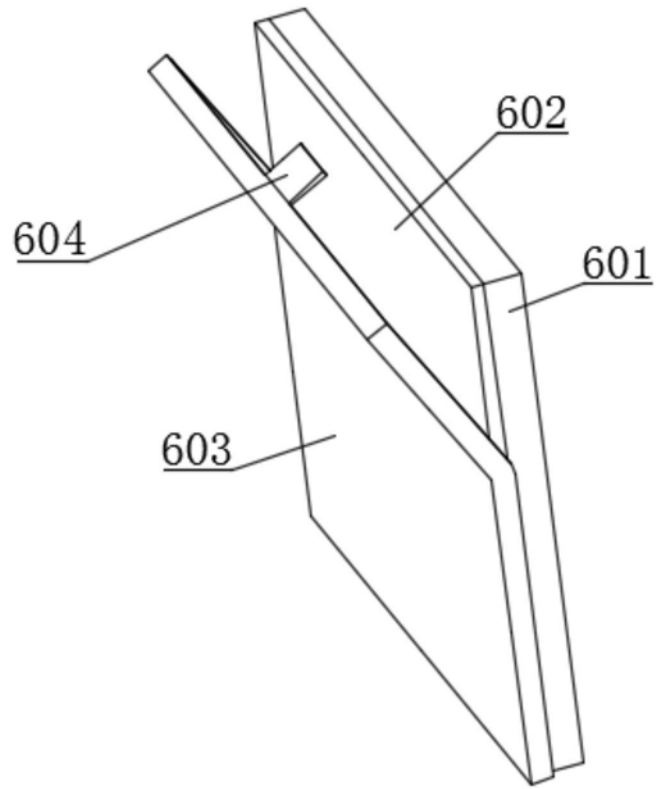


图3

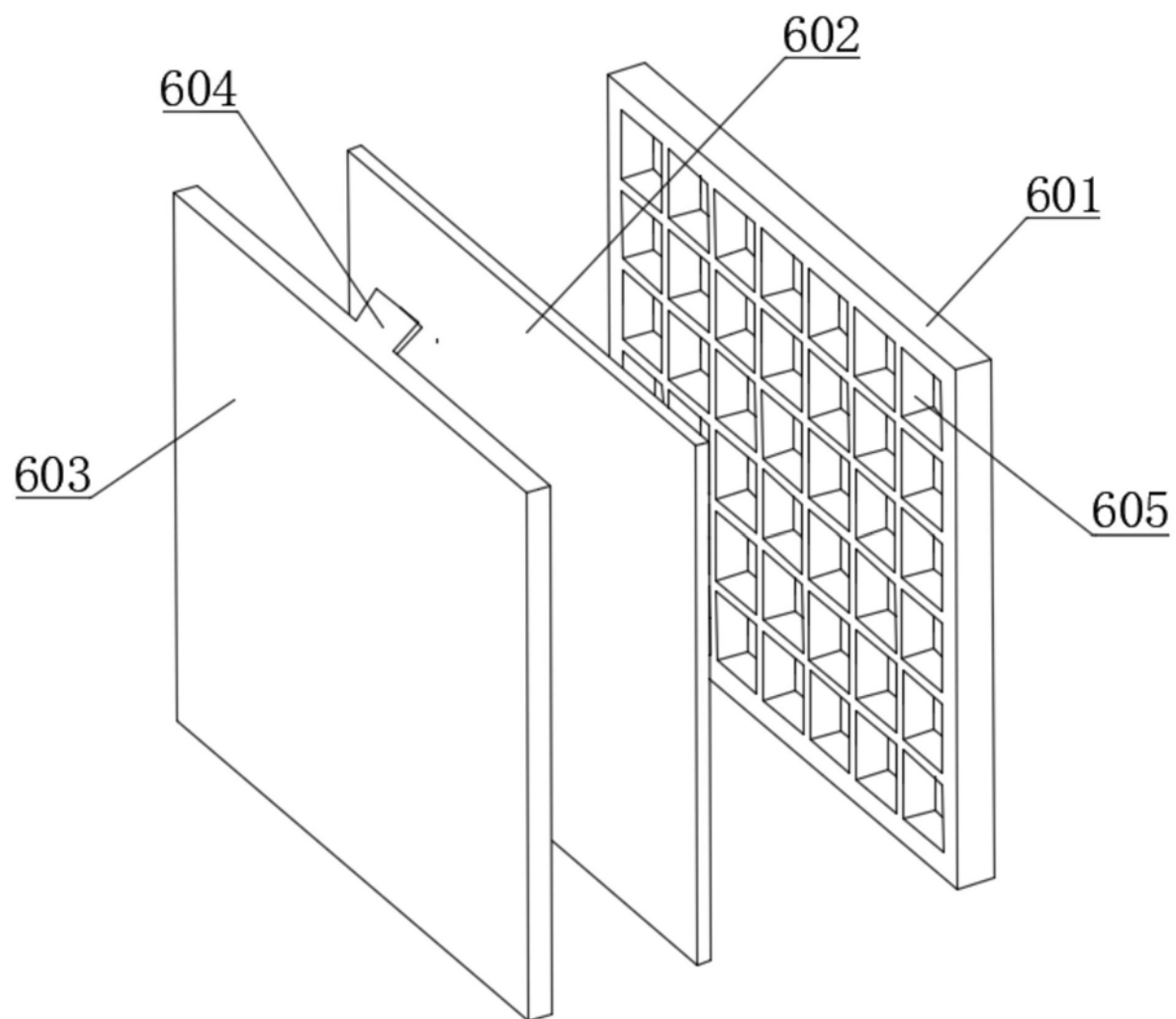


图4

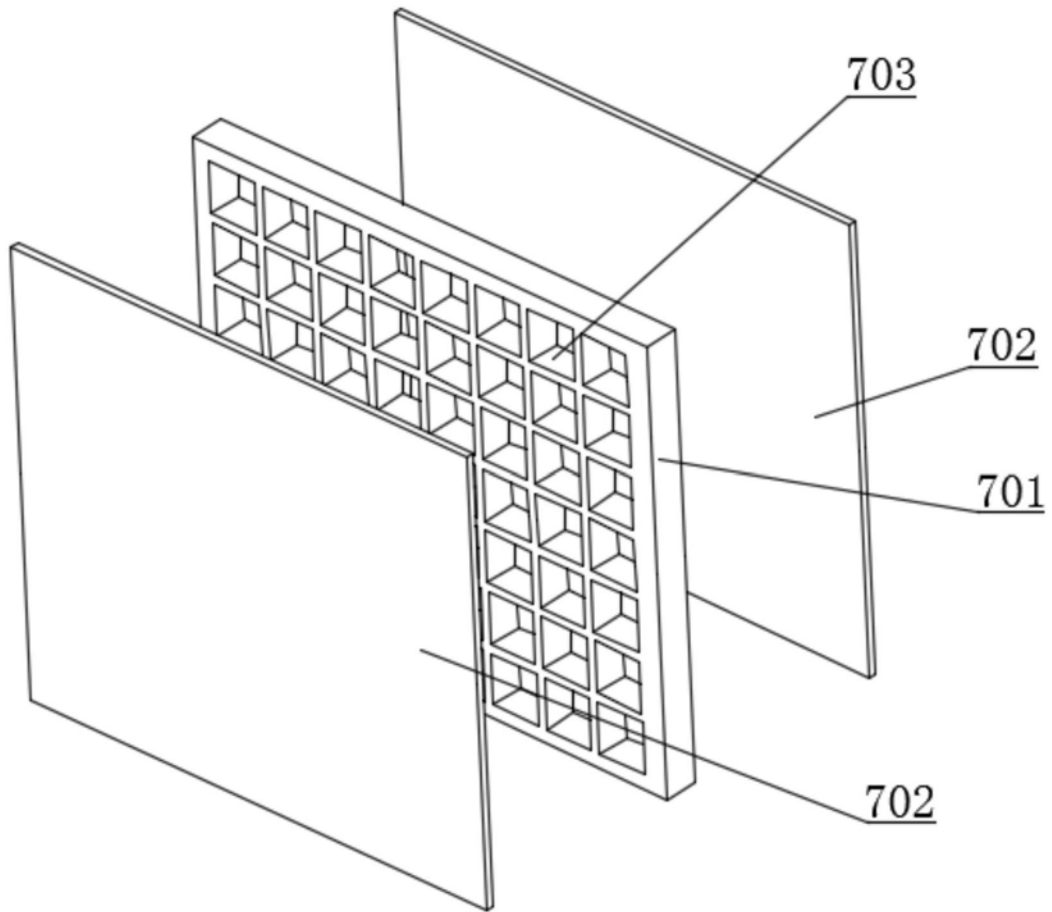


图5

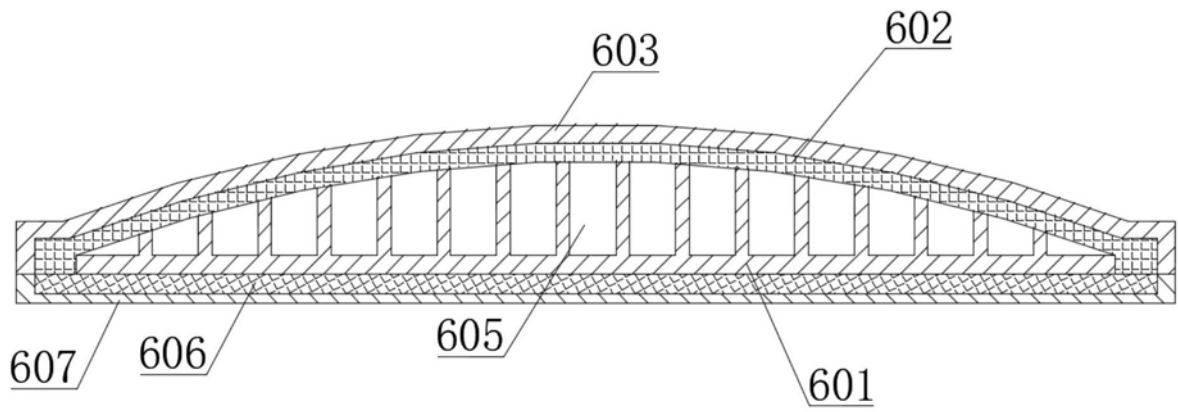


图6