(19)国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 115554113 B
(45)授权公告日 2024.07.26

(21)申请号 202110681117.0

(22)申请日 2021.06.19

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 115554113 A

(43)申请公布日 2023.01.03

(73)专利权人 左点实业(湖北)有限公司
地址 430070 湖北省武汉市洪山区光谷大道58号光谷总部国际八栋204

(72)发明人 朱江涛 向文林 许立 陈可夫 向文明

(51)Int.Cl.
A61H 7/00(2006.01)
A61H 9/00(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)
A61M 1/08(2006.01)

(56)对比文件
CN 105664268 A,2016.06.15
CN 210078249 U,2020.02.18

审查员 豆琳芹

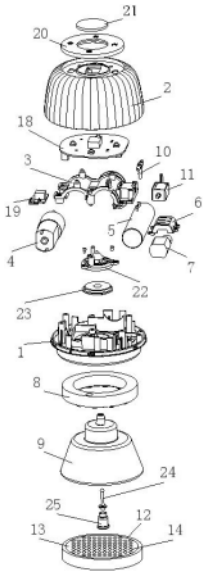
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器

(57)摘要

本发明涉及电动刮痧拔罐器领域,具体的说是一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,包括一个底座,所述底座上表面的边缘处规定安装有一个面壳,位于所述面壳内的底座三门固定安装有一个固定罩,所述固定罩的内部固定安装有一个气泵,位于所述气泵一侧的固定罩内部固定安装有一个电池,在需要进行按摩时,首先将固定板通过螺纹环固定在罐子的下端开口处,之后可以同时启动气泵以及震动马达,此时气泵抽气时可以依次通过连接槽、连接腔以及吸气槽进行吸气,而震动马达带动整体进行震动,从而使得滚珠会随机对连接腔进行密封以及开启作业,从而使得若干个吸气槽会随意对人体的皮肤进行吸附以及放松,从而可以对人体表面进行按摩作业。



CN 115554113 B

1.一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,包括一个底座(1),其特征在于,所述底座(1)上表面的边缘处规定安装有一个面壳(2),位于所述面壳(2)内的底座(1)三门固定安装有一个固定罩(3),所述固定罩(3)的内部固定安装有一个气泵(4),位于所述气泵(4)一侧的固定罩(3)内部固定安装有一个电池(5),位于所述固定罩(3)一侧的底座(1)上表面谷底安装有一个震动马达罩(6),所述震动马达罩(6)的内部固定安装有一个震动马达(7),所述底座(1)下表面的边缘处固定安装有一个砭石(8),所述底座(1)上表面的中心处固定安装有一个罐子(9),所述罐子(9)的上端贯穿延伸至底座(1)与面壳(2)之间,所述罐子(9)位于底座(1)与面壳(2)之间的一端固定连接有一个三角转接头(10),所述三角转接头(10)的其中一端固定连接在气泵(4)的输出端,所述三角转接头(10)的另一端规定连接有一个电磁阀(11),所述罐子(9)的下端开口处设置有一层螺纹,所述罐子(9)的下端开口处通过螺纹螺纹连接有一块螺纹环(12),所述螺纹环(12)的内部固定套接有一块固定板(13),所述固定板(13)的上表面开设有若干个连接槽(14),所述固定板(13)对应若干个连接槽(14)位置的下表面开设有若干个吸气槽(15),若干个所述吸气槽(15)与对应连接槽(14)之间共同贯穿开设有若干个连接腔(16),若干个所述连接腔(16)内均滑动连接有一个滚珠(17)。

2.根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,其特征在于:所述固定罩(3)的上表面固定连接有一块PCBA板(18),所述PCBA板(18)其中一侧的侧壁上固定连接有一个USB接头(19),所述USB接头(19)远离PCBA板(18)的一端贯穿面壳(2)且与面壳(2)外部相连通。

3.根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,其特征在于:所述面壳(2)的上表面固定连接有一个橡胶按键(20),所述橡胶按键(20)的下表面贯穿延伸至面壳(2)内且与PCBA板(18)的上表面相抵,所述面壳(2)上表面的中心处固定连接有一块玻璃面板(21)。

4.根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,其特征在于:所述罐子(9)与三角转接头(10)的连接处共同固定连接有一个橡胶密封罩(22),所述罐子(9)与底座(1)之间的连接处共同套接有一块密封硅胶(23)。

5.根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,其特征在于:所述罐子(9)的内部滑动连接有一个密封头(24),所述密封头(24)的上端贯穿延伸至性阿娇密封罩(22)内,且所述密封头(24)位于罐子(9)内的一端固定连接有一个橡胶塞(25)。

6.根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,其特征在于:若干个所述连接腔(16)均呈倒圆锥型设置,且若干个所述吸气槽(15)均呈圆锥型设置。

7.根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,其特征在于:所述砭石(8)呈圆环状设置,且所述罐子(9)的外侧壁与砭石(8)的内环壁相抵。

8.根据权利要求3所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,其特征在于:所述橡胶按键(20)呈环形设置,且所述橡胶按键(20)套设在玻璃面板(21)外部。

一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器

技术领域

[0001] 本发明涉及电动刮痧拔罐器领域,具体说的是一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器。

背景技术

[0002] 刮痧,是传统的自然疗法之一,它是以中医皮部理论为基础,用器具(牛角、玉石、火罐) 等在皮肤相关部位刮拭,以达到疏通经络、活血化瘀之目的。现代科学证明,刮痧可以扩张毛细血管,增加汗腺分泌,促进血液循环,对于高血压、中暑、肌肉酸疼等所致的风寒痹症都有立竿见影之效。经常刮痧,可起到调整经气,解除疲劳,增加免疫功能的作用。刮痧火罐疗法,是祖国医学遗产之一,拔罐法又名“火罐气”“吸筒疗法”,古称“角法”。这是一种以杯罐作工具,借热力排去其中的空气产生负压,使吸着于皮肤,造成淤血现象的一种疗法。拔罐器具有活气血、散寒邪、止痛消肿的治疗功效,适用于肩周炎、颈椎病、风湿性关节炎、神经性头痛、腰腿痛、三叉神经痛、坐骨神经痛等疾病。对美体方面的丰胸、减肥等有良好的帮助作用。

[0003] 而现有的电动刮痧拔罐器也只能进行刮痧以及拔罐,使得其无法满足人们更多的需求,而人们在需要使用按摩的功能时,需要重新购买新的按摩机器,从而造成了一定资源上的浪费,对此有必要提出一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器。

发明内容

[0004] 针对现有技术中的问题,本发明提供了一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,包括一个底座,所述底座上表面的边缘处规定安装有一个面壳,位于所述面壳内的底座三门固定安装有一个固定罩,所述固定罩的内部固定安装有一个气泵,位于所述气泵一侧的固定罩内部固定安装有一个电池,位于所述固定罩一侧的底座上表面谷底安装有一个震动马达罩,所述震动马达罩的内部固定安装有一个震动马达,所述底座下表面的边缘处固定安装有一个砭石,所述底座上表面的中心处固定安装有一个罐子,所述罐子的上端贯穿延伸至底座与面壳之间,所述罐子位于底座与面壳之间的一端固定连接有一个三角转接头,所述三角转接头的其中一端固定连接在气泵的输出端,所述三角转接头的另一端规定连接有一个电磁阀,所述罐子的下端开口处设置有一层螺纹,所述罐子的下端开口处通过螺纹螺纹连接有一块螺纹环,所述螺纹环的内部固定套接有一块固定板,所述固定板的上表面开设有若干个连接槽,所述固定板对应若干个连接槽位置的下表面开设有若干个吸气槽,若干个所述吸气槽与对应连接槽之间共同贯穿开设有若干个连接腔,若干个所述连接腔内均滑动连接有一个滚珠。

[0006] 具体的,所述固定罩的上表面固定连接有一块PCBA板,所述PCBA板其中一侧的侧壁上固定连接有一个USB接头,所述USB接头远离PCBA板的一端贯穿面壳且与面壳外部相连通。

[0007] 具体的,所述面壳的上表面固定连接有一个橡胶按键,所述橡胶按键的下表面贯穿延伸至面壳内且与PCBA板的上表面相抵,所述面壳上表面的中心处固定连接有一块玻璃面板。

[0008] 具体的,所述罐子与三角连接头的连接处共同固定连接有一个橡胶密封罩,所述罐子与底座之间的连接处共同套接有一块密封硅胶。

[0009] 具体的,所述罐子的内部滑动连接有一个密封头,所述密封头的上端贯穿延伸至性阿娇密封罩内,且所述密封头位于罐子内的一端固定连接有一个橡胶塞。

[0010] 具体的,若干个所述连接腔均呈倒圆锥型设置,且若干个所述吸气槽均呈圆锥型设置。

[0011] 具体的,所述砭石呈圆环状设置,且所述罐子的外侧壁与砭石的内环壁相抵。

[0012] 具体的,所述橡胶按键呈环形设置,且所述橡胶按键套设在玻璃面板外部。

[0013] 本发明的有益效果:

[0014] (1)本发明所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,在需要进行按摩时,首先将固定板通过螺纹环固定在罐子的下端开口处,之后可以同时启动气泵以及震动马达,此时气泵抽气时可以依次通过连接槽、连接腔以及吸气槽进行吸气,而震动马达带动整体进行震动,从而使得滚珠会随机对连接腔进行密封以及开启作业,从而使得若干个吸气槽会随意对人体的皮肤进行吸附以及放松,从而可以对人体表面进行按摩作业。

[0015] (2)本发明所述的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器,在需要拔罐时,可以通过将罐子按压在人体的表面,之后可以通过气泵抽气,从而将罐子中的空气抽出来进行拔罐作业,并且在需要刮痧时可以通过震动马达带动砭石同步转动,而砭石会带动罐子同步转动,此时可以通过罐子在人体的表面移动来对其进行刮痧作业。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0017] 图1为本发明提供的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器的结构示意图;

[0018] 图2为本发明提供的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器的仰视立体结构示意图;

[0019] 图3为本发明提供的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器的俯视立体结构示意图;

[0020] 图4为本发明提供的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器的侧视立体结构示意图;

[0021] 图5为本发明提供的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器中固定板的待命状态结构示意图;

[0022] 图6为本发明提供的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器中固定板的使用状态结构示意图。

[0023] 图中:1、底座;2、面壳;3、固定罩;4、气泵;5、电池;6、震动马达罩;7、震动马达;8、砭石;9、罐子;10、三角转接头;11、电池阀;12、螺纹环;13、固定板;14、连接槽;15、吸气槽;16、连接腔;17、滚珠;18、PCBA板;19、USB接头;20、橡胶按键;21、玻璃面板;22、橡胶密封罩;23、密封硅胶;24、密封头。

具体实施方式

[0024] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0025] 如图1-图6所示，本发明的一种具有按摩功能的电动刮痧拔罐器，包括一个底座1，底座1上表面的边缘处规定安装有一个面壳2，位于面壳2内的底座1三门固定安装有一个固定罩3，固定罩3的内部固定安装有一个气泵4，位于气泵4一侧的固定罩3内部固定安装有一个电池5，位于固定罩3一侧的底座1上表面谷底安装有一个震动马达罩6，震动马达罩6的内部固定安装有一个震动马达7，底座1下表面的边缘处固定安装有一个砭石8，底座1上表面的中心处固定安装有一个罐子9，罐子9的上端贯穿延伸至底座1与面壳2之间，罐子9位于底座1与面壳2之间的一端固定连接有一个三角转接头10，三角转接头10的其中一端固定连接在气泵4的输出端，三角转接头10的另一端规定连接有一个电磁阀11，罐子9的下端开口处设置有一层螺纹，罐子9的下端开口处通过螺纹螺纹连接有一块螺纹环12，螺纹环12的内部固定套接有一块固定板13，固定板13的上表面开设有若干个连接槽14，固定板13对应若干个连接槽14位置的下表面开设有若干个吸气槽15，若干个吸气槽15与对应连接槽14之间共同贯穿开设有若干个连接腔16，若干个连接腔16内均滑动连接有一个滚珠17。

[0026] 其中，固定罩3的上表面固定连接有一块PCBA板18，PCBA板18其中一侧的侧壁上固定连接有一个USB接头19，USB接头19远离PCBA板18的一端贯穿面壳2且与面壳2外部相连通。

[0027] 其中，面壳2的上表面固定连接有一个橡胶按键20，橡胶按键20的下表面贯穿延伸至面壳2内且与PCBA板18的上表面相抵，面壳2上表面的中心处固定连接有一块玻璃面板21。

[0028] 其中，罐子9与三角连接头10的连接处共同固定连接有一个橡胶密封罩22，罐子9与底座1之间的连接处共同套接有一块密封硅胶23。

[0029] 其中，罐子9的内部滑动连接有一个密封头24，密封头24的上端贯穿延伸至性阿娇密封罩22内，且密封头24位于罐子9内的一端固定连接有一个橡胶塞25。

[0030] 其中，若干个连接腔16均呈倒圆锥型设置，且若干个吸气槽15均呈圆锥型设置。

[0031] 其中，砭石8呈圆环状设置，且罐子9的外侧壁与砭石8的内环壁相抵。

[0032] 其中，橡胶按键20呈环形设置，且橡胶按键20套设在玻璃面板21外部。

[0033] 在使用时，可以首先拔动密封头24以及橡胶塞25，从而解除对罐子9的密封，此时可以通过启动气泵4，气泵4可以通过三角连接头10将罐子9中的空气抽出，此时可以将罐子9与人体的表面相抵来进行拔罐作业，而当需要刮痧时，可以管壁气泵4的同时并开启震动马达7，而震动马达7会带动砭石8同步震动，因砭石8的内环壁与罐子9的外侧壁相抵，从而可以带动罐子9进行震动，此时可以通过将罐子9的下端与人体的表面相抵并在人体表面移动来进行刮痧作业，而当需要进行按摩时，可以将固定板13通过螺纹环12固定在罐子9的下端开口处，之后可以同时启动气泵4以及震动马达7，此时气泵4抽气时可以依次通过连接槽14、连接腔16以及吸气槽15进行吸气，而震动马达7带动整体进行震动，从而使得滚珠17会随机对连接腔16进行密封以及开启作业，从而使得若干个吸气槽15会随意对人体的皮肤进行吸附以及放松，从而可以对人体表面进行按摩作业，从而更加方便人的使用。

[0034] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该

了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施方式和说明书中的描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入本发明要求保护的范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

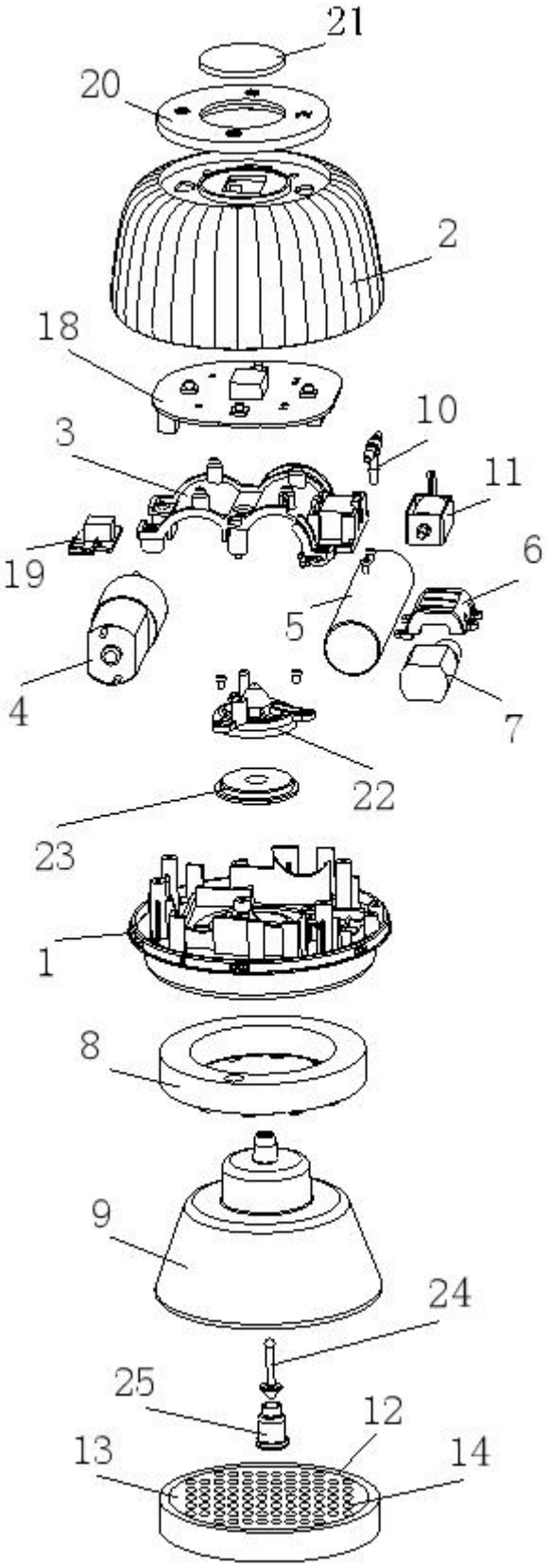


图1

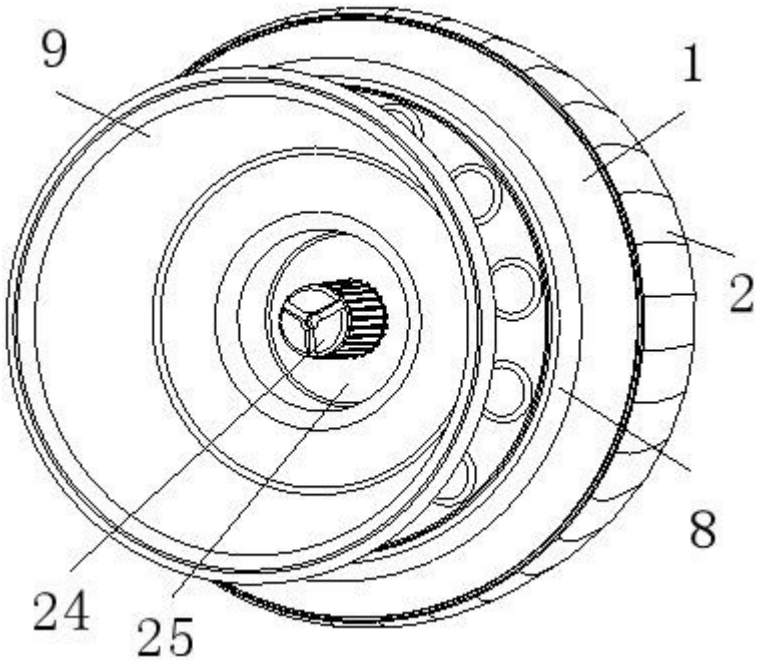


图2

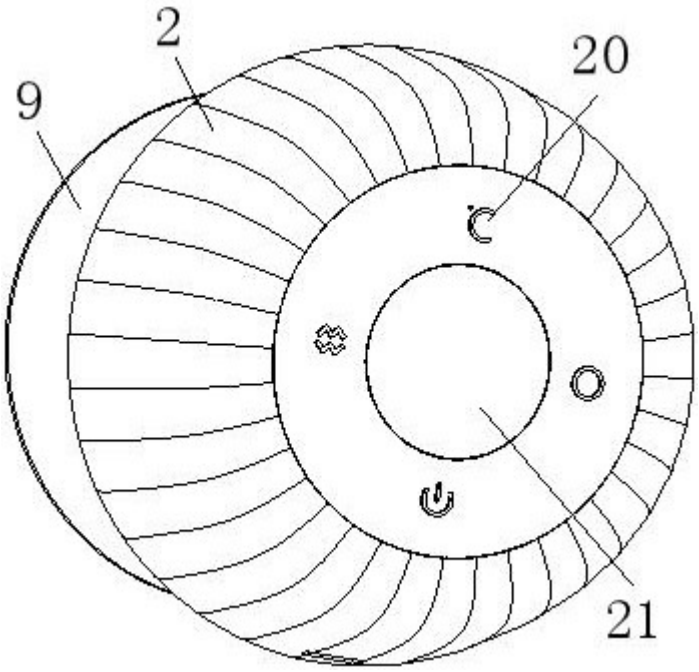


图3

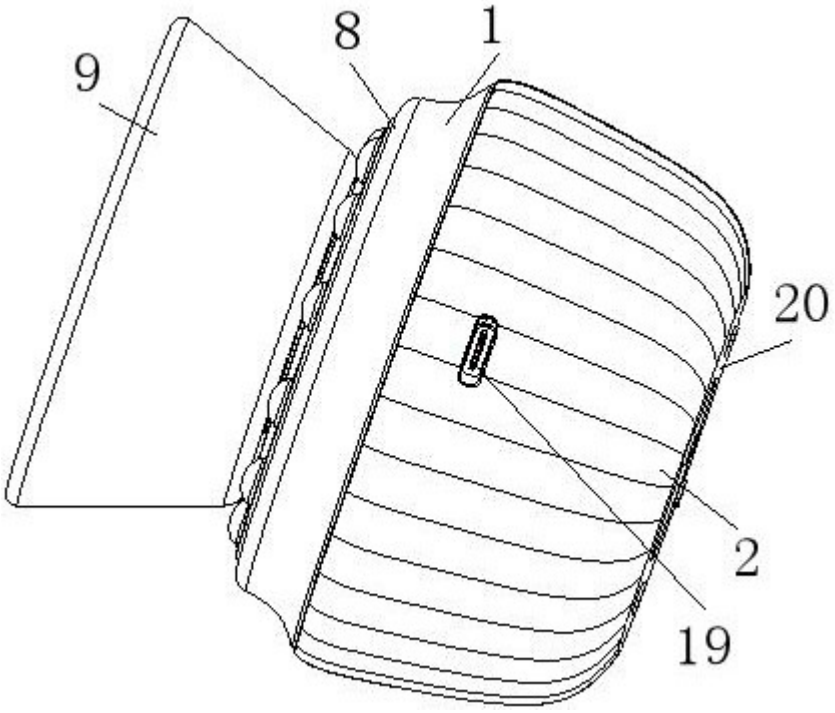


图4

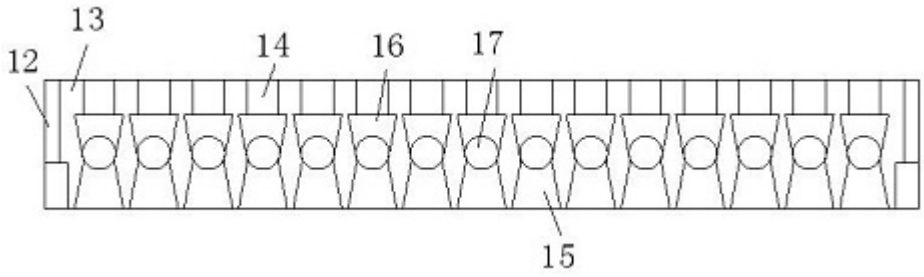


图5

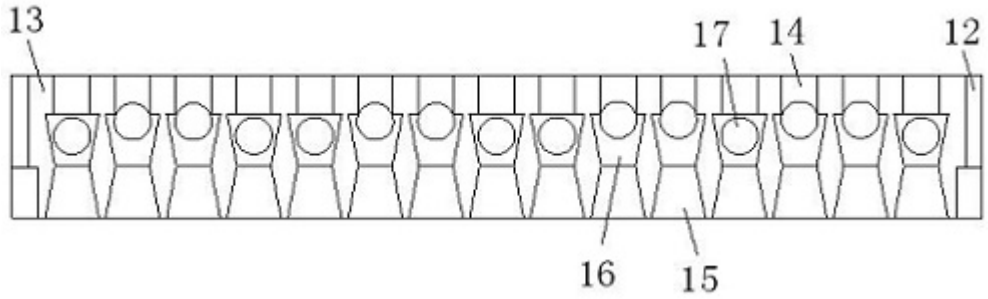


图6