



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207768724 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201720610851.7

(22)申请日 2017.05.27

(73)专利权人 徐国风

地址 050000 河北省石家庄市栾城区308国道18号

(72)发明人 徐国风

(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.

A61H 39/04(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

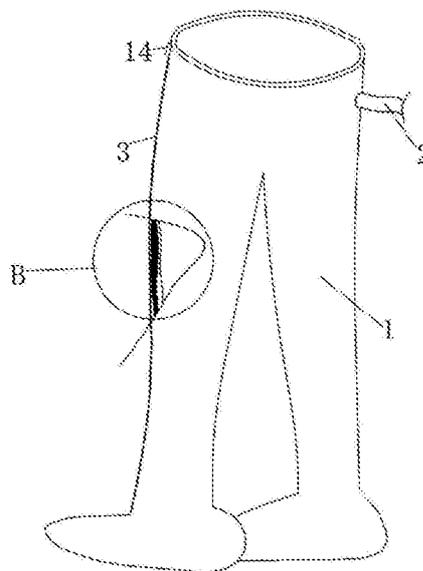
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种腿部复合理疗仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种腿部复合理疗仪,包括裤体,裤体包括外层和内层,裤体的后侧连接有橡胶管,橡胶管的内部插接有第一管道、第二管道、第三管道和第四管道,所述橡胶管远离裤体的一端和气体加热器外壳连接,所述气体加热器通过连接管和充气电机连通,所述气体加热器的一侧设有药物处理器,所述药物处理器一侧壁上连接有药物输送管,所述药物处理器一侧连接有第四管道,且第四管道连通至橡胶管的内部。本实用新型通过按摩垫和设在第一气囊、第二气囊和第三气囊内侧壁上的按摩球,实现了自动定位穴道和按摩穴道的效果,通过第一气囊、第二气囊和第三气囊的充气功能,实现了通过充气的效果来按压穴位。



1. 一种腿部复合理疗仪,包括裤体(1),其特征在于:所述裤体(1)包括外层(7)和内层(8),所述裤体(1)的后侧连接有橡胶管(2),所述橡胶管(2)的内部插接有第一管道(201)、第二管道(202)、第三管道(203)和第四管道(204),所述橡胶管(2)贯穿外层(7),且第四管道(204)贯穿外层(7)和内层(8)连接至裤体(1)内腔中并和按摩垫(15)连通,所述按摩垫(15)固定在裤体(1)内腔后侧面顶部,所述第一管道(201)、第二管道(202)、第三管道(203)均分别通过支管(18)和第一气囊(6)、第二气囊(5)、第三气囊(4)连通,所述第一气囊(6)、第二气囊(5)、第三气囊(4)数量均为2个,且均位于外层(7)和内层(8)之间,所述第一气囊(6)、第二气囊(5)、第三气囊(4)从上至下依次排布于位于裤体(1)上的两个裤腿上;

所述橡胶管(2)远离裤体(1)的一端和气体加热器(12)外壳连接,且橡胶管(2)内部的第一管道(201)、第二管道(202)和第三管道(203)远离裤体(1)的一端均和气体加热器(12)连通,所述气体加热器(12)通过连接管(13)和充气电机(11)连通,所述气体加热器(12)的一侧设有药物处理器(16),所述药物处理器(16)、气体加热器(12)和充气电机(11)均通过电线(17)与总控制器(10)连接,所述药物处理器(16)一侧壁上连接有药物输送管(9),所述药物处理器(16)一侧连接有第四管道(204),且第四管道(204)连通至橡胶管(2)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种腿部复合理疗仪,其特征在于:与所述第一管道(201)、第二管道(202)和第三管道(203)分别连接的支管(18)设在两个裤腿的内侧。

3. 根据权利要求1所述的一种腿部复合理疗仪,其特征在于:所述第一气囊(6)、第二气囊(5)和第三气囊(4)内侧面上均设有按摩球。

4. 根据权利要求1所述的一种腿部复合理疗仪,其特征在于:所述按摩垫(15)的内侧面上设有数量大于10个的按摩块,且按摩块上开设有小孔。

5. 根据权利要求1所述的一种腿部复合理疗仪,其特征在于:所述裤体(1)的两侧均设有拉链(3),且拉链(3)上设有拉环(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种腿部复合理疗仪,其特征在于:所述裤体(1)的上端设有束缚带。

一种腿部复合理疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种腿部复合理疗仪。

背景技术

[0002] 当今社会发展迅速,人们的生活水平比以往提高了很多,而且对健康也是越来越重视,许多人把养生看成了非常重要的事情,从而市场上便出现了理疗仪等一些产品,但目前市场上的按摩理疗设备功能比较单一,局限性比较大,在使用过程中过于繁琐或者是价格比较昂贵,寻找穴位不准确,没有注意到温度、药物和按摩穴位的重要性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腿部复合理疗仪,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:一种腿部复合理疗仪,包括裤体,所述裤体包括外层和内层,所述裤体的后侧连接有橡胶管,所述橡胶管的内部插接有第一管道、第二管道、第三管道和第四管道,所述橡胶管贯穿外层,且第四管道贯穿外层和内层连接至裤体内腔中并和按摩垫连通,所述按摩垫固定在裤体内腔后侧面顶部,所述第一管道、第二管道、第三管道均分别通过支管和第一气囊、第二气囊、第三气囊连通,所述第一气囊、第二气囊、第三气囊数量均为2个,且均位于外层和内层之间,所述第一气囊、第二气囊、第三气囊从上至下依次排布于位于裤体上的两个裤腿上;

[0005] 所述橡胶管远离裤体的一端和气体加热器外壳连接,且橡胶管内部的第一管道、第二管道和第三管道远离裤体的一端均和气体加热器连通,所述气体加热器通过连接管和充气电机连通,所述气体加热器的一侧设有药物处理器,所述药物处理器、气体加热器和充气电机均通过电线与总控制器连接,所述药物处理器一侧壁上连接有药物输送管,所述药物处理器一侧连接有第四管道,且第四管道连通至橡胶管的内部。

[0006] 优选的,与所述第一管道、第二管道和第三管道分别连接的支管设在两个裤腿的内侧。

[0007] 优选的,所述第一气囊、第二气囊和第三气囊内侧面上均设有按摩球。

[0008] 优选的,所述按摩垫的内侧面上设有数量大于10个的按摩块,且按摩块上开设有小孔。

[0009] 优选的,所述裤体的两侧均设有拉链,且拉链上设有拉环。

[0010] 优选的,所述裤体的上端设有束缚带。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过裤体的足部和腿部为连接结构且裤体两侧均设有拉链,方便容易穿戴,本实用新型通过按摩垫和设在第一气囊、第二气囊和第三气囊内侧壁上的按摩球,实现了自动定位穴道和按摩穴道的效果,通过第一气囊、第二气囊和第三气囊的充气功能,实现了通过充气的效果来按压穴位,并且按摩垫中可以通入药物蒸汽,可以进行药物熏蒸提高保健按摩效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的外部结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的内部结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型图2的A处放大图；

[0015] 图4为本实用新型的总控制器结构示意图；

[0016] 图5为本实用新型的按摩垫背部结构示意图；

[0017] 图6为本实用新型图1的B处放大图；

[0018] 图7为本实用新型的管道连接示意图。

[0019] 图中：1、裤体，2、橡胶管，201、第一管道，202、第二管道，203、第三管道，204、第四管道，3、拉链，4、第三气囊，5、第二气囊，6、第一气囊，7、外层，8、内层，9、药物输送管，10、总控制器，11、充气电机，12、气体加热器，13、连接管，14、拉链，15、按摩垫，16、药物处理器，17、电线，18、支管。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-7，本实用新型提供一种技术方案：一种腿部复合理疗仪，包括裤体1，所述裤体1包括外层7和内层8，所述裤体1的后侧连接有橡胶管2，所述橡胶管2的内部插接有第一管道201、第二管道202、第三管道203和第四管道204，所述橡胶管2贯穿外层7，且第四管道204贯穿外层7和内层8连接至裤体1内腔中并和按摩垫15连通，第四管道204连通至按摩垫15的后端，第四管道204是进行药物输送的管道，将药物蒸汽通过按摩垫15上的小孔散发出来，达到使用者的皮肤，在按摩穴位的同时可以进行药物熏蒸，所述按摩垫15固定在裤体1内腔后侧面顶部，所述第一管道201、第二管道202、第三管道203均分别通过支管18和第一气囊6、第二气囊5、第三气囊4连通，所述第一气囊6、第二气囊5、第三气囊4数量均为2个，且均位外层7和内层8之间，既不会露在外面影响美观，也不会直接接触人体同时可以起到按压人体穴位的功能，所述第一气囊6、第二气囊5、第三气囊4从上至下依次排布于位于裤体1上的两个裤腿上，以对按摩不同的位置；

[0022] 所述橡胶管2远离裤体1的一端和气体加热器12外壳连接，橡胶管2起到整理收纳管路的作用，且橡胶管2内部的第一管道201、第二管道202和第三管道203远离裤体1的一端均和气体加热器12连通，为气体加热，提供带温度的按摩，提高舒适度，所述气体加热器12通过连接管13和充气电机11连通，提供加压气体，所述气体加热器12的一侧设有药物处理器16，药物处理器16可以产生药物熏蒸气，并通过第四管道204传输，所述药物处理器16、气体加热器12和充气电机11均通过电线17与总控制器10连接，所述药物处理器16一侧壁上连接有药物输送管9，方便将药液加入，所述药物处理器16一侧连接有第四管道204，且第四管道204连通至橡胶管2的内部，总控制器10可以控制药物处理器16、气体加热器12以及充气电机11的工作状态，比如气体压力，加热温度，从而实现不同的按摩效果。

[0023] 具体而言,与所述第一管道201、第二管道202和第三管道203分别连接的支管18设在两个裤腿的内侧,输送方便,不会被使用者的身体压住。

[0024] 具体而言,所述第一气囊6、第二气囊5和第三气囊4内侧面上均设有按摩球,方便按摩穴位。

[0025] 具体而言,所述按摩垫15的内侧面上设有数量大于10个的按摩块,且按摩块上开设有小孔,便于药液蒸汽接触到使用者,实现药物熏蒸的效果。

[0026] 具体而言,所述裤体1的两侧均设有拉链3,且拉链3上设有拉环14,方便穿戴。

[0027] 具体而言,所述裤体1的上端设有束缚带,一方面方便穿戴固定,另一方面能够延长从按摩块上小孔中散发出的药物蒸汽与使用者接触的时间,防止过快的扩散,造成浪费。

[0028] 工作原理:使用本装置时将拉链14拉开,套在使用者腿部,然后打开总控制器10开关,把药物输送管9插入药物试剂中,药物处理器16把药物加热,将散发的药物蒸汽通过第四管道204传输,第四管道204把药物蒸汽输送至按摩垫15的内部,并通过按摩垫15上的小孔输送至穴位处来刺激穴位,进行药物熏蒸,充气电机11通过连接管13把空气输送至气体加热器12的内部,空气经过加热后,在第三管道203、第二管道202和第一管道201的传输下,分别通过支管18把气体输送到第一气囊6、第二气囊5和第三气囊4的内部,使气囊扩张对人体进行按摩,设在气囊表面的按摩球按压穴位,使用完成之后,只需将拉链14拉下,便可以将本装置取下。

[0029] 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。

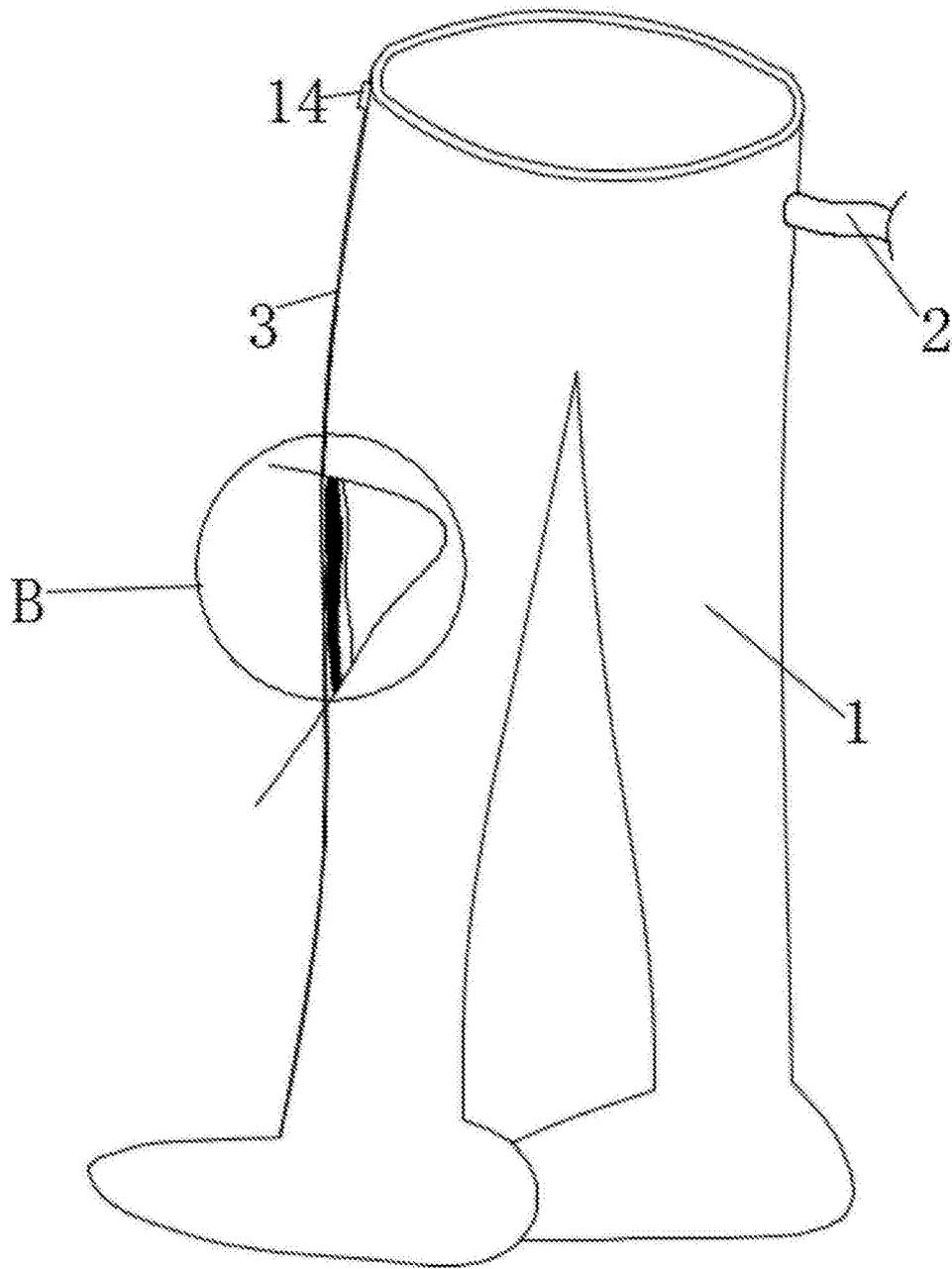


图1

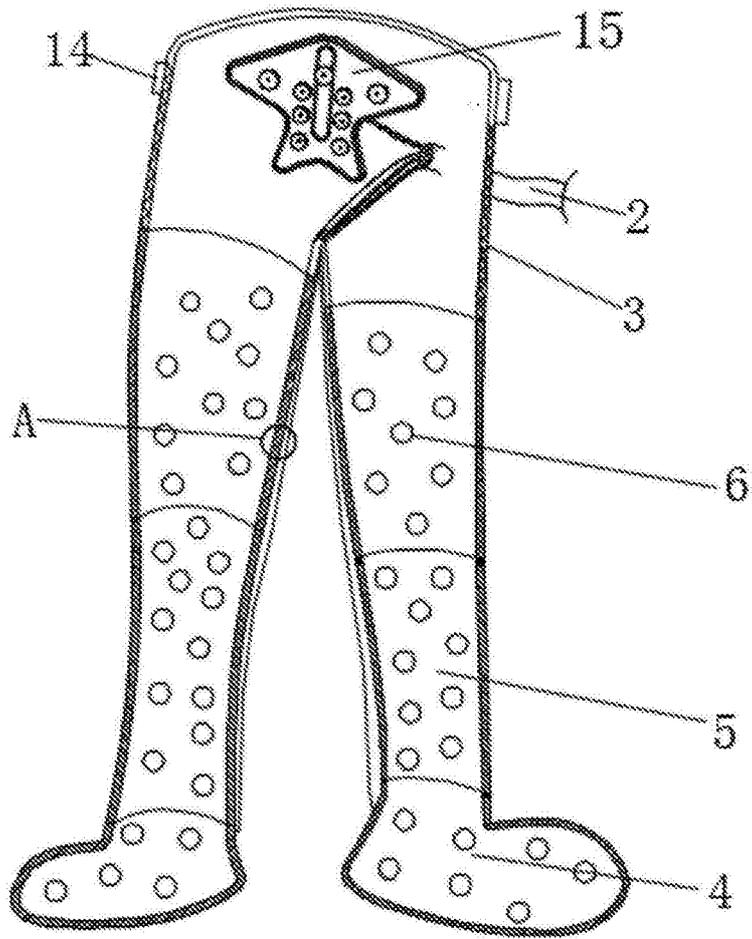


图2

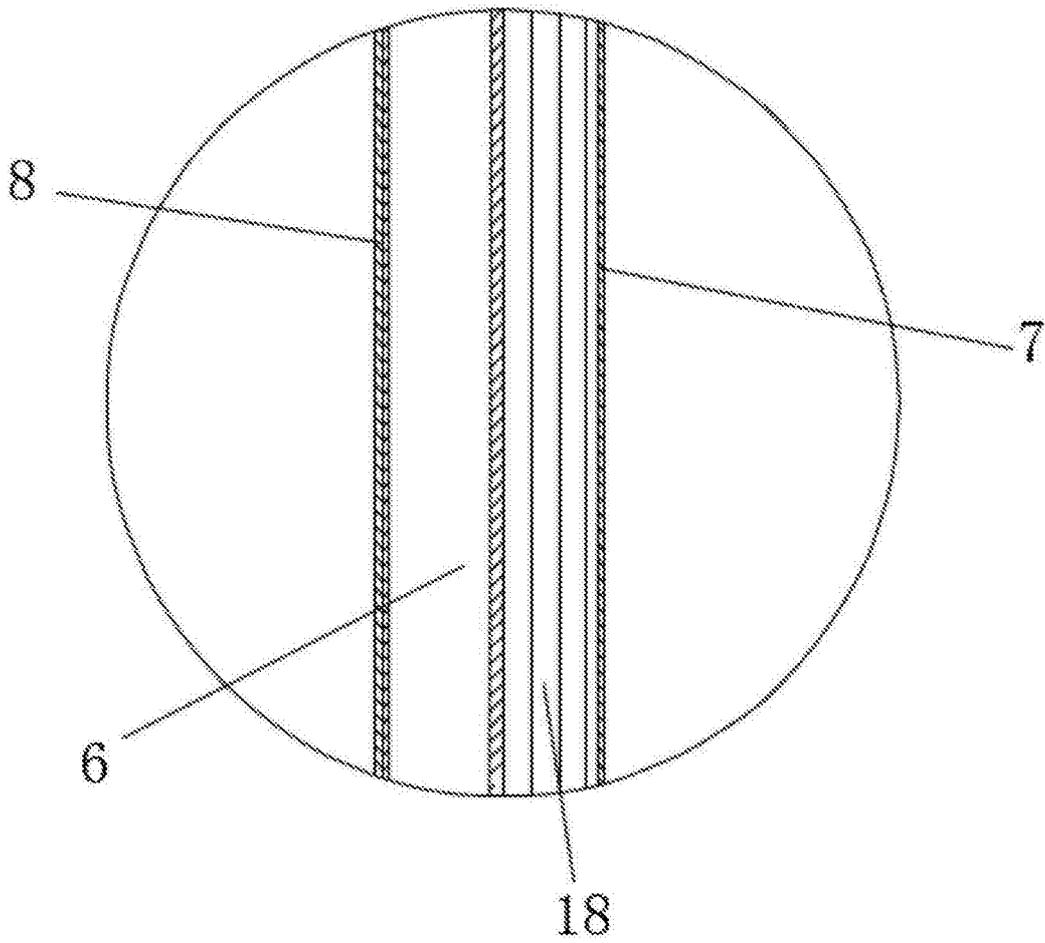


图3

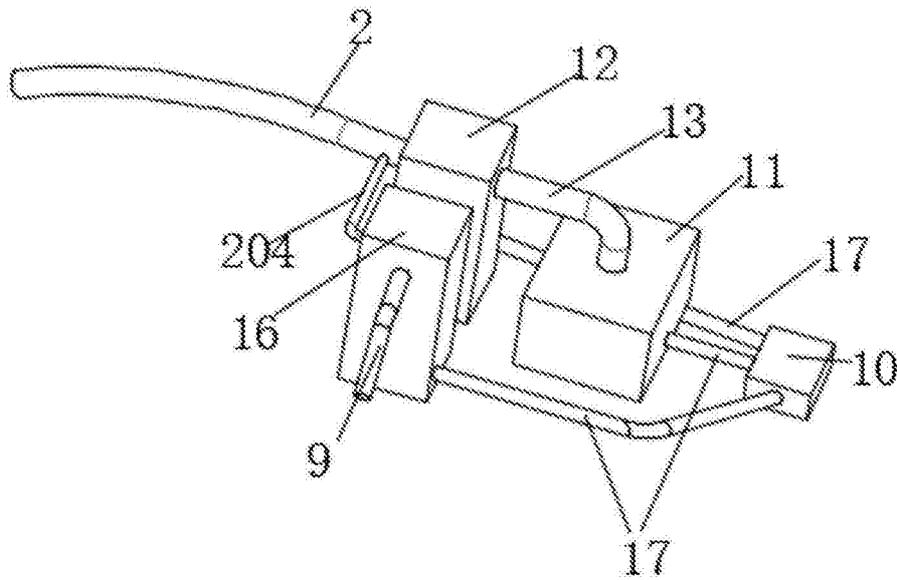


图4

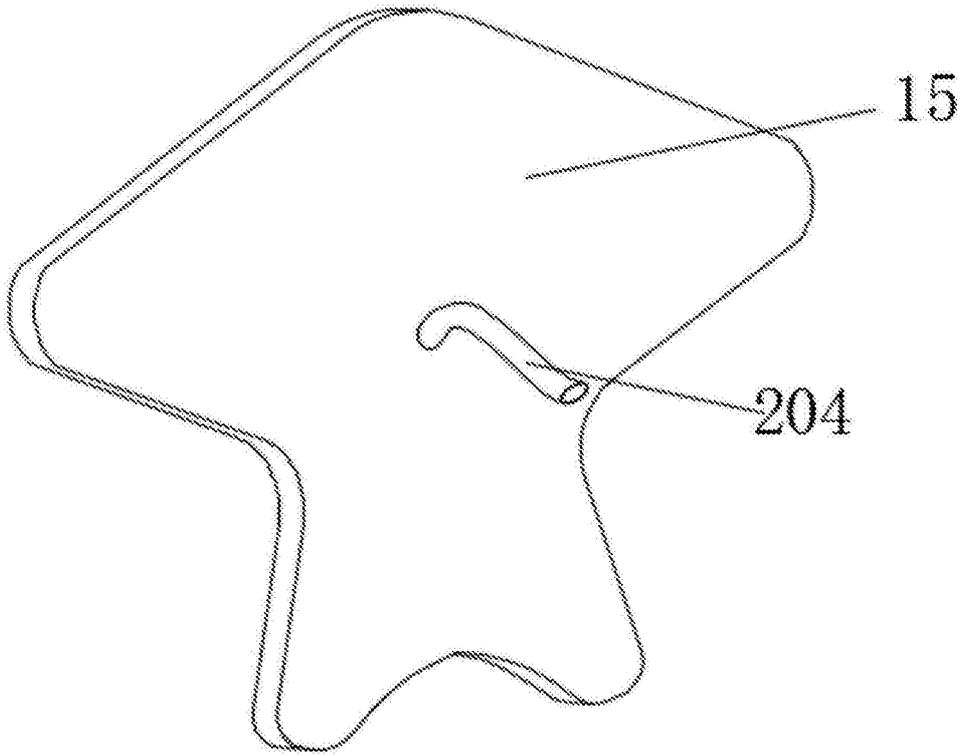


图5

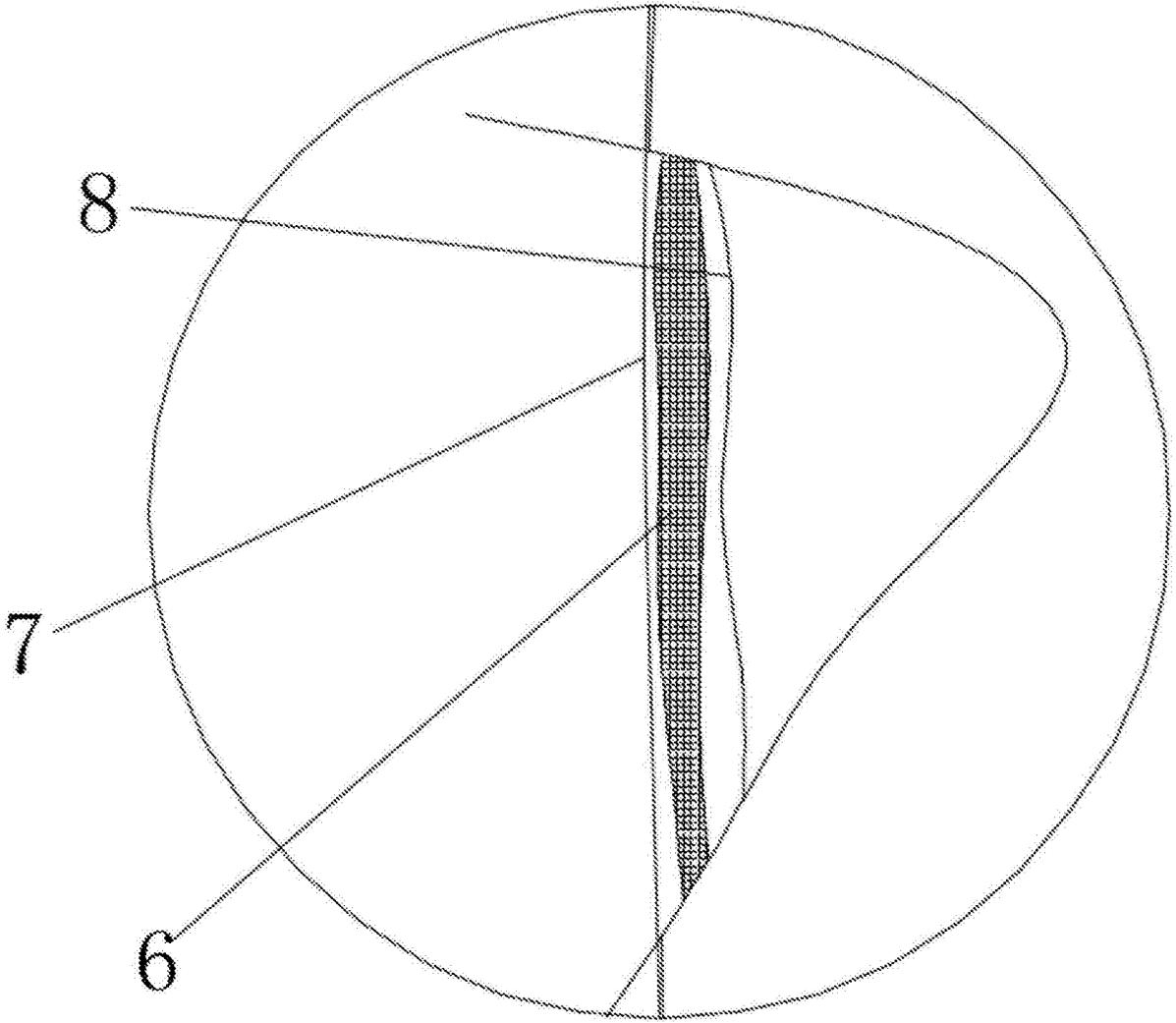


图6

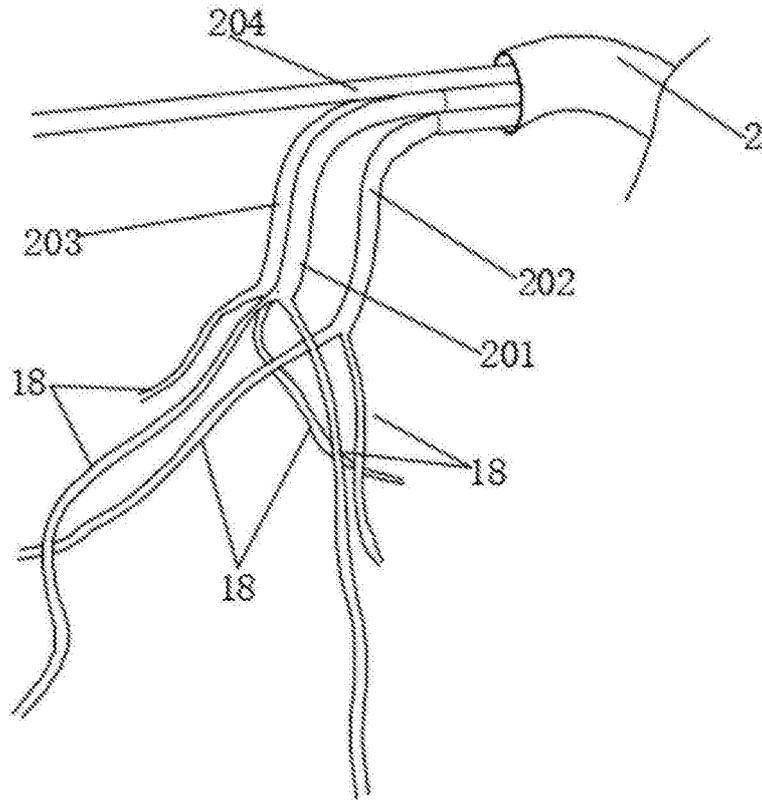


图7