



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111529373 A

(43)申请公布日 2020.08.14

(21)申请号 202010431351.3

(22)申请日 2020.05.20

(71)申请人 戴采宏

地址 414000 湖南省岳阳市岳阳楼区湖南  
向红机械化工有限责任公司宿舍

(72)发明人 戴采宏

(74)专利代理机构 深圳市欣亚知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44621

代理人 葛勤 程光慧

(51) Int. Cl.

A61H 39/06(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

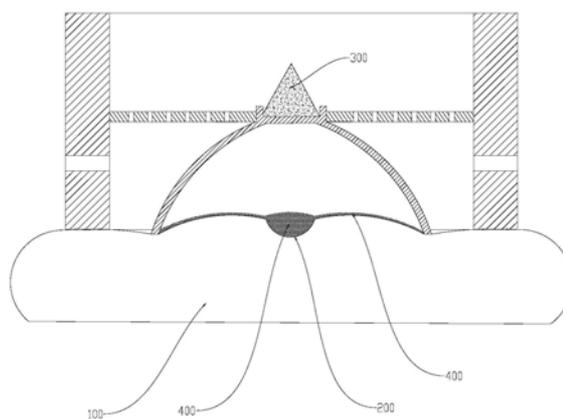
权利要求书1页 说明书6页 附图4页

(54)发明名称

一种可以加快药物皮肤渗透的灸具

(57)摘要

本发明公开了一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,包括上下两端开口的灸盒,及作用于涂抹上药物的待施灸部位的密封碗;灸盒内设有隔板,隔板将灸盒内的中空部分分隔为艾药放置腔和艾灸腔,艾药放置腔位于艾灸腔的上方;隔板开设有一连接孔,密封碗通过连接孔与隔板固定连接,且密封碗的碗底位于艾药放置腔内,密封碗的碗口位于艾灸腔内;密封碗的碗底具有一用于放置艾药的凹槽,密封碗的碗口作用于涂抹上药物的待施灸部位,且保持密封碗的碗口与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态;隔板上设有若干使艾药放置腔和艾灸腔相通的通孔。本发明加快了皮肤给药时药物的渗透,使用安全、方便。



1. 一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,包括上下两端开口的灸盒,及作用于涂抹上药物的待施灸部位的密封碗;所述灸盒内设有隔板,所述隔板将灸盒内的中空部分分隔为艾药放置腔和艾灸腔,所述艾药放置腔位于艾灸腔的上方;所述隔板开设有一连接孔,所述密封碗通过所述连接孔与隔板固定连接,且密封碗的碗底位于艾药放置腔内,密封碗的碗口位于艾灸腔内;所述密封碗的碗底具有一用于放置艾药的凹槽,以用于放置艾药,所述密封碗的碗口作用于涂抹上药物的待施灸部位,且保持密封碗的碗口与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态;所述隔板上设有若干使艾药放置腔和艾灸腔相通的通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,所述灸盒侧面设有多个与艾灸腔相通的进气孔。

3. 根据权利要求1所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,还包括与灸盒可拆式连接的灸盖;所述灸盖包括盖体、可旋转挡片以及旋钮;所述可旋转挡片通过所述旋钮连接于所述盖体的顶部;所述盖体的侧围边嵌入于所述艾药放置腔,以使得灸盖将所述艾药放置腔封闭。

4. 根据权利要求3所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,所述盖体的顶部设有多个开孔,所述可旋转挡片设有多个调烟孔;通过转动可旋转挡片改变调烟孔与开孔两者之间形成的通道的面积,以调节艾药燃烧的烟气量的大小。

5. 根据权利要求1所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,还包括设于艾药放置腔内的定位针;所述定位针的下端与所述密封碗的碗底固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,还包括设于艾药放置腔内的金属罩;所述金属罩呈中空且上下两端开口的圆柱形状,所述金属罩上设有若干通烟孔,所述金属罩通过其下端的开口与所述密封碗的碗底卡接。

7. 根据权利要求6所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,所述金属罩上端的开口处连接有金属遮挡板;所述金属遮挡板与所述金属罩过盈连接。

8. 根据权利要求1所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,所述密封碗由导热导光材料制成。

9. 根据权利要求1所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,所述灸盒由保温材料制成。

10. 根据权利要求1所述的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,其特征在於,所述隔板由金属材料制成。

## 一种可以加快药物皮肤渗透的灸具

### 技术领域

[0001] 本发明涉及中医灸疗器具领域,更具体地说是一种可以加快药物皮肤渗透的灸具。

### 背景技术

[0002] 目前,中药对人体疾病的调理治疗,主要有三种方式给药,第一种通过外敷的方式,即通过在某个部位贴膏药、涂抹膏药或者敷药的方式,这种方式存在的最大问题是皮透量(药物透过皮肤的剂量)低,药物有效成分很难大量进入深层组织和血液循环系统,导致治疗效果不明显。第二种通过口服药物的方式,口服药物首先大部分口感苦或口感不好,其次药物进入人体消化系统以后,有些有效成分会被人体的胃酸,消化酶等破坏,或有效成分因各种原因未被吸收进入血液循环系统,因此治疗效果会大打折扣。第三种是通过注射的方式,打针需要专业人员来实施,操作要求高,而且打针会引起疼痛,大多数人会产生抗拒。

[0003] 目前市面上存在多种的用燃烧艾草来防病治病的灸具,这些灸具的原理是通过灸具内燃烧的艾草所产生的烟气香薰、热量以及远红外光综合作用于施灸部位,来实现防病治病目的,这虽然能够起到一定的作用,但效果不明显,这些灸具都只是具有艾灸的功能,并没有同时在施灸部位配合药物并能帮助药物快速让皮肤吸收的功能。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种可以加快药物皮肤渗透的灸具。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,包括上下两端开口的灸盒,及作用于涂抹上药物的待施灸部位的密封碗;所述灸盒内设有隔板,所述隔板将灸盒内的中空部分分隔为艾药放置腔和艾灸腔,所述艾药放置腔位于艾灸腔的上方;所述隔板开设有一连接孔,所述密封碗通过所述连接孔与隔板固定连接,且密封碗的碗底位于艾药放置腔内,密封碗的碗口位于艾灸腔内;所述密封碗的碗底具有一用于放置艾药的凹槽,所述密封碗的碗口作用于涂抹上药物的待施灸部位,且保持密封碗的碗口与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态;所述隔板上设有若干使艾药放置腔和艾灸腔相通的通孔。

[0006] 其进一步技术方案为:所述灸盒侧面设有多个与艾灸腔相通的进气孔。

[0007] 其进一步技术方案为:还包括与灸盒可拆式连接的灸盖;所述灸盖包括盖体、可旋转挡片以及旋钮;所述可旋转挡片通过所述旋钮连接于所述盖体的顶部;所述盖体的侧围边嵌入于所述艾药放置腔,以使得灸盖将所述艾药放置腔封闭。

[0008] 其进一步技术方案为:所述盖体的顶部设有多个开孔,所述可旋转挡片设有多个调烟孔;通过转动可旋转挡片改变调烟孔与开孔两者之间形成的通道的面积,以调节艾药燃烧的烟气量的大小。

[0009] 其进一步技术方案为:还包括设于艾药放置腔内的定位针;所述定位针的下端与

所述密封碗的碗底固定连接。

[0010] 其进一步技术方案为:还包括设于艾药放置腔内的金属罩;所述金属罩呈中空且上下两端开口的圆柱形状,所述金属罩上设有若干通烟孔,所述金属罩通过其下端的开口与所述密封碗的碗底卡接。

[0011] 其进一步技术方案为:所述金属罩上端的开口处连接有金属遮挡板;所述金属遮挡板与所述金属罩过盈连接。

[0012] 其进一步技术方案为:所述密封碗由导热导光材料制成。

[0013] 其进一步技术方案为:所述灸盒由保温材料制成。

[0014] 其进一步技术方案为:所述隔板由金属材质制成。

[0015] 本发明与现有技术相比的有益效果是:本发明提出的一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,通过在灸盒中设置有密封碗,密封碗的碗口作用于涂抹上药物的待施灸部位,且保持密封碗的碗口与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态,再加上艾药燃烧产生的热量对涂抹上的药物有加温作用,施灸部位加温会使药物有效成分布朗运动更加剧烈,同时施灸部位毛孔受热扩张增大,皮下毛细血管扩张,而药物在外部密封对药物渗透有定向作用的状态下,因为毛孔的扩大,皮下毛细血管扩张,药物渗透进入人体内的通道增大,随着药物布朗运动的加剧,药物可以加快加大量定向向皮肤下渗透,而且艾药本身燃烧产生的熏香,热量及红外光对人体也具有治疗作用,从而进一步的提高了整体的治疗效果。本发明的核心是加快与加大量药物皮肤渗透,在此发明的基础上如果把药物有效成分的制成纳米级的精微粒子,再加入药物助渗剂,渗透剂量可以更大,可以取代口服和注射的给药方式,因而可以避免口服和注射给药的弊端。

[0016] 另外,通过在灸盒内设置隔板,隔板将灸盒内的中空部分分隔为艾药放置腔和艾灸腔,密封碗通过连接孔固定在隔板上,且密封碗的碗底位于艾药放置腔内,密封碗的碗口位于艾灸腔内,由于设置了隔板,艾药放置腔燃烧的艾药不会进入艾灸腔内,更不会掉落在施灸部位,进而使用更加安全,再加上灸盒采用保温材料制成,这不仅在施灸的过程中有更好的保温作用,使得施灸的效果更好,而且不容易发烫,便于施灸者拿取,使用更加方便,在艾药放置腔上方嵌设有艾药放置腔,可以进一步的提高灸具整体的保温效果,可以延长施灸的时间(每壮可以达到约20分钟,传统隔物温灸每壮约8-15分钟,温灸灸透一个穴位一般需要15分钟以上)。设置的金属罩或者定位针能够起到限制密封碗的碗底上的艾药到处散落的作用,从而使得灸具可以处于多个角度进行施灸,施灸更加方便,设计更加人性化。

[0017] 上述说明仅是本发明技术方案的概述,为了能够更清楚了解本发明技术手段,可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本发明的上述和其它目的、特征及优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,详细说明如下。

## 附图说明

[0018] 图1为本发明一种可以加快药物皮肤渗透的灸具实施例一的剖视图;

[0019] 图2为本发明一种可以加快药物皮肤渗透的灸具实施例一的俯视图;

[0020] 图3为本发明对施灸部位进行施灸的示意图;

[0021] 图4为本发明一种可以加快药物皮肤渗透的灸具实施例二的剖视图;

[0022] 图5为本发明一种可以加快药物皮肤渗透的灸具实施例二中灸盖的结构示意图;

[0023] 图6为本发明一种可以加快药物皮肤渗透的灸具实施例三的剖视图；

[0024] 图7为本发明一种可以加快药物皮肤渗透的灸具实施例四的剖视图。

[0025] 附图说明

[0026] 1、灸盒；11、进气孔；12、隔板；121、通孔；2、密封碗；21、碗底；211、凹槽；22、碗口；3、灸盖；31、盖体；311、开孔；32、可旋转挡片；321、调烟孔；33、旋钮；4、金属罩；41、通烟孔；42、金属挡板；5、定位针；100、人体；200、肚脐；300、艾绒；400、消炎药。

## 具体实施方式

[0027] 为了更充分理解本发明的技术内容，下面结合具体实施例对本发明的技术方案进一步介绍和说明，但不局限于此。

[0028] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0029] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。

[0030] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0031] 在本发明中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0032] 在本发明中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触，也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0033] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、“或“一些示例”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发明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应理解为必须针对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。此外，本领域的技术人员可

以将本说明书中描述的不同实施例或示例进行结合和组合。

[0034] 实施例一

[0035] 本发明提出了一种可以加快药物皮肤渗透的灸具,请参考图1、2,该灸具包括上下两端开口的灸盒1,及作用于涂抹上药物的待施灸部位的密封碗2;灸盒1内设有隔板12,隔板12将灸盒1内的中空部分分隔为艾药放置腔和艾灸腔,艾药放置腔位于艾灸腔的上方;隔板12开设有一连接孔,密封碗2通过连接孔与隔板12固定连接,且密封碗2的碗底21位于艾药放置腔内,密封碗2的碗口22位于艾灸腔内;密封碗2的碗底21具有一用于放置艾药的凹槽211,密封碗2的碗口22作用于涂抹上药物的待施灸部位,且保持密封碗2的碗口22与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态;隔板12上设有若干使艾药放置腔和艾灸腔相通的通孔121;灸盒1侧面设有多个与艾灸腔相通的进气孔11。

[0036] 由于传统的灸具并没有加快药物皮肤渗透功能,只是有单纯的灸的功能,本发明不仅有灸的功能,同时还具有加快药物皮肤渗透的功能,这两者结合起来能够发挥更大的效果,治疗效果显著提高。具体的,通过在灸盒1中设置有密封碗2,密封碗2的碗口22作用于涂抹上药物的待施灸部位,且保持密封碗2的碗口22与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态,再加上艾药燃烧产生的热量对涂抹皮肤上的药物和皮肤有加温作用,施灸部位加温会使药物有效成分布朗运动更加剧烈,同时施灸部位毛孔受热扩张增大,皮下毛细血管扩张。而药物在外部密封对药物渗透有定向作用的状态下,因为毛孔的扩大,皮下毛细血管扩张,药物渗透进入人体100内的通道增大,随着药物布朗运动的加剧,药物可以加快加大量,定向向皮肤下渗透。而且艾绒本身燃烧产生的熏香,热量及红外光对人体也具有治疗作用,从而进一步的提高了整体的治疗效果。本发明的核心是加快与加大量药物皮肤渗透,在此发明的基础上如果把药物有效成分的制成纳米级的精微粒子,再加入药物助渗剂,渗透剂量可以更大,可以取代口服和注射的给药方式。因而可以避免口服和注射给药的弊端。

[0037] 在隔板12上设置的通孔121不仅能够使得艾药燃烧产生的烟从通孔121沉入艾灸腔,从而熏到施灸部位,而且可通过进气孔11、通孔121进入艾药燃烧所需要的氧气,进气孔11和通孔121形成对流,保证了艾药充分的燃烧。密封碗2通过卡接的方式与连接孔连接(即将密封碗2的碗底21的围边卡接在连接孔中),为了防止密封碗2连接之后出现松动,可采用粘胶剂对卡接处涂抹上胶。

[0038] 优选地,密封碗2可以是陶土或者紫砂土材质制成或其他导热材料,本实施例中,密封碗2是紫砂土制成的,有利于在施灸过程中,人体100对艾热和远红外光的吸收,并保证人体接触密封碗的温度在45℃(此温度为最佳温灸温度,同时体感舒服)左右以提升施灸效果。优选地,灸盒1为木质材质制成或其他保温材料制成,本实施例中,采用木质材质制成,灸盒1呈圆筒形状,采用木质材质制成,这不仅在施灸的过程中有更好的保温作用,使得施灸的效果更好,而且不容易发烫,便于施灸者拿取,使用更加方便;灸盒1呈圆筒形状,不仅外形美观,而且同样方便拿取,以利于施灸。优选地,隔板12为金属材质制成,本实施例中,隔板12为铜材质制成。隔板12需采用金属,其原因是,金属材质的隔板12导热性能好,能够快速将艾药放置腔内的艾热传导至艾灸腔内,对密封碗2进行加温,避免了艾热快速的消失,而且隔板12采用金属材质,即使有燃烧着的艾药不小心掉落在了隔板12上,也不会对损坏隔板12。

[0039] 请参见图3,该灸具的使用方法如下:

[0040] 首先将艾药(优选地的选择艾药为艾绒300)放置于密封碗2的碗底21界定出的凹槽211内,然后将艾绒300点燃,再将密封碗2的碗口22对准于已涂抹上药物(涂抹的药物可以消炎药等对症的药,本实施例中,是消炎药400)的待施灸部位(优选地将药涂抹于肚脐200处,这样见效更快),且需保持密封碗2的碗口22与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态。由于保持密封碗2的碗口22与涂抹上药物的待施灸部位的接触处呈密封状态,再加上艾药燃烧产生的热量对涂抹上的药物有加温作用,施灸部位加温会使药物有效成分布朗运动更加剧烈,同时施灸部位毛孔受热扩张增大,皮下毛细血管扩张。而药物在外部密封对药物渗透有定向作用的状态下,因为毛孔的扩大,皮下毛细血管扩张,药物渗透进入人体100内的通道增大,随着药物布朗运动的加剧,药物可以加快加大量定向向皮肤下渗透。而且艾绒本身燃烧产生的熏香,热量及红外光对人体也具有治疗作用,从而进一步的提高了整体的治疗效果。本发明的核心是加快与加大量药物皮肤渗透,在此发明的基础上如果把药物有效成分的制成纳米级的精微粒子,再加入药物助渗剂,渗透剂量可以更大,可以取代口服和注射的给药方式。因而可以避免口服和注射给药的弊端。

[0041] 实施例二

[0042] 请参见图4、5,本实施例与实施例一的区别之处在于,本实施例在实施例一的基础之上还包括与灸盒可拆式连接的灸盖3;灸盖3包括盖体31、可旋转挡片32以及旋钮33;可旋转挡片32通过旋钮33连接于盖体31的顶部;盖体31的侧围边嵌入于艾药放置腔,以使得灸盖3将艾药放置腔封闭。具体的,盖体31的顶部设有多个开孔311,可旋转挡片32设有多个调烟孔321;通过转动可旋转挡片32改变调烟孔321与开孔311两者之间形成的通道的面积,以调节艾药燃烧的烟气量的大小。

[0043] 对于实施例一的方案而言,在不加灸盖3的情况下,已经能够达到很好治疗效果,而本实施例中,在艾药放置腔上方嵌设灸盖3,可以提高灸具整体的保温效果,使得可以施灸的时间更长。另外,设置的调烟孔321可以根据实际需要艾药燃烧的烟气量进行调节。

[0044] 实施例三

[0045] 请参见图6,本实施例与实施例二的区别之处在于,本实施例在实施例二的基础上还包括了位于艾药放置腔内的金属罩4;金属罩4呈中空且上下两端开口的圆柱形状,金属罩4上设有若干通烟孔41,金属罩4通过其下端的开口与密封碗的碗底卡接。

[0046] 进一步的,金属罩4上端的开口处连接有金属遮挡板42;金属遮挡板42与金属罩4过盈连接。

[0047] 本实施例中,设置的金属罩4能够起到限制密封碗的碗底上的艾药到处散落的作用,从而使得灸具可以处于多个角度进行施灸,施灸更加方便,设计更加人性化。

[0048] 实施例四

[0049] 本实施例与实施例二的区别之处在于,本实施例在实施例二的基础上还包括了设于艾药放置腔内的定位针5;定位针5的下端与密封碗的碗底固定连接。定位针与碗底的具体连接方式可以是在碗底开设孔或者过盈连接。设置的定位针5与实施例三中的金属罩的作用相同,即能够起到限制密封碗的碗底上的艾药到处散落的作用,从而使得灸具可以处于多个角度进行施灸,施灸更加方便,设计更加人性化。

[0050] 上述仅以实施例来进一步说明本发明的技术内容,以便于读者更容易理解,但不

代表本发明的实施方式仅限于此,任何依本发明所做的技术延伸或再创造,均受本发明的保护。本发明的保护范围以权利要求书为准。

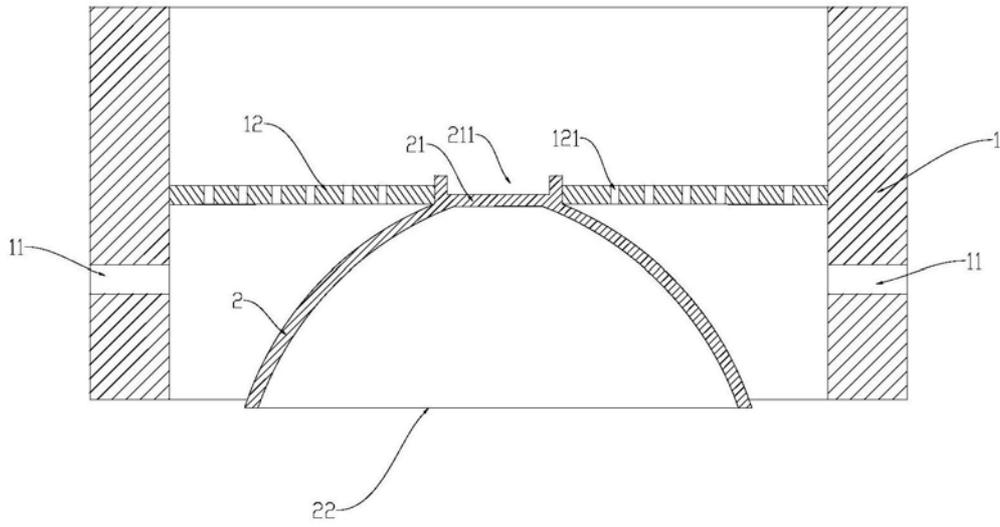


图1

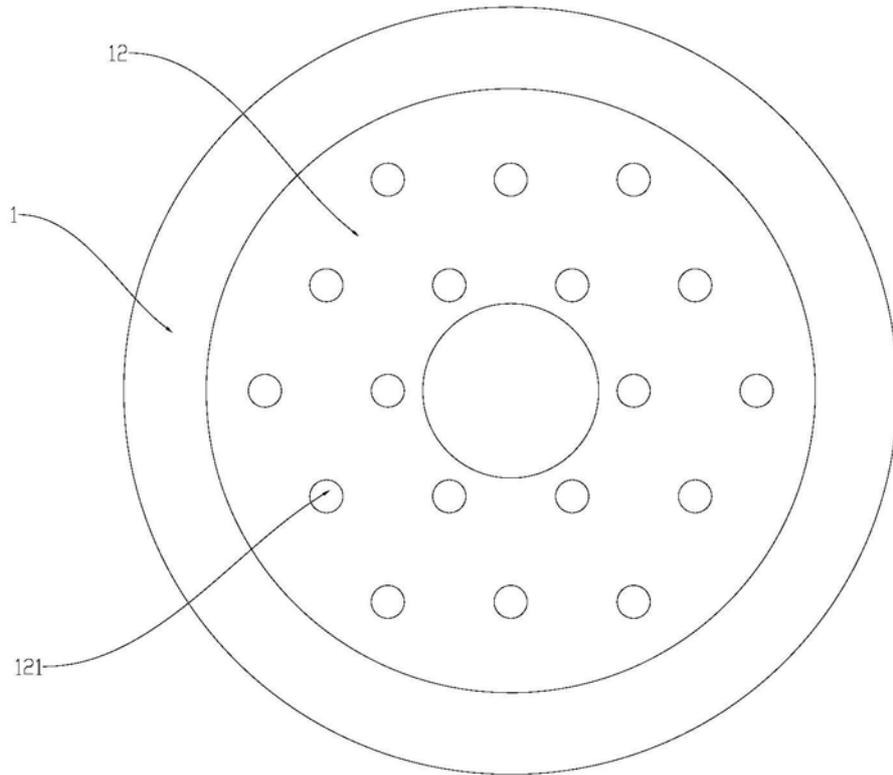


图2

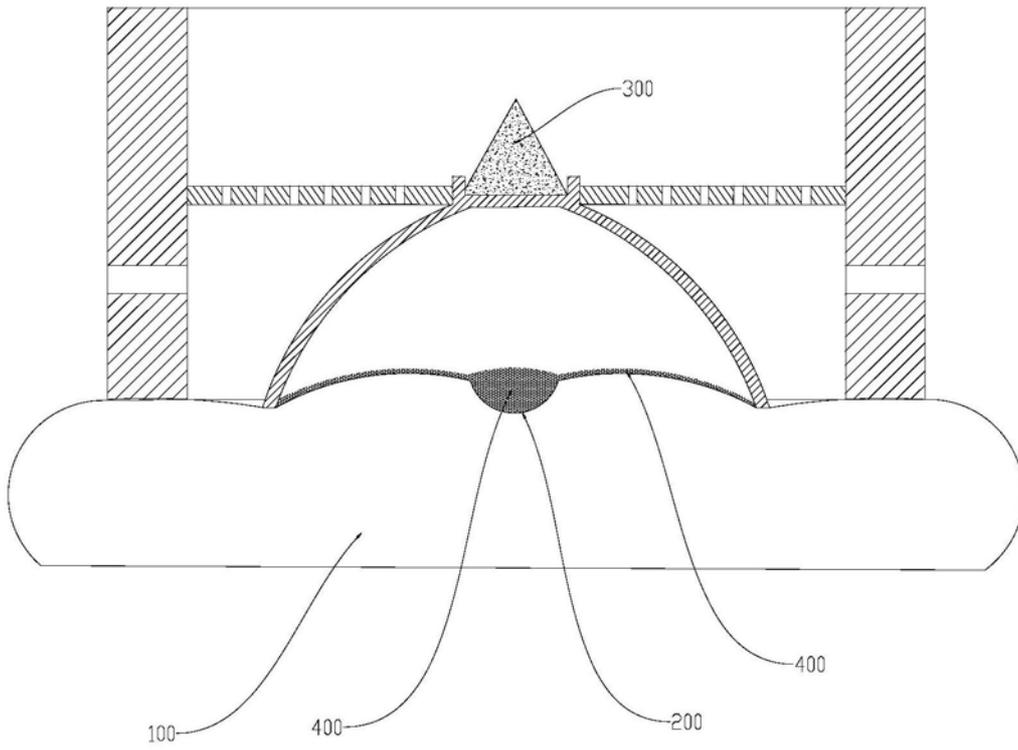


图3

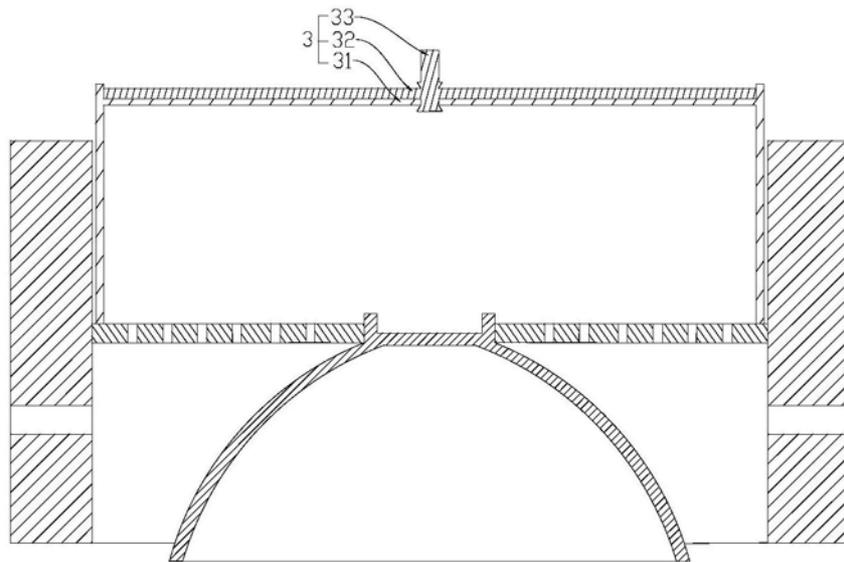


图4

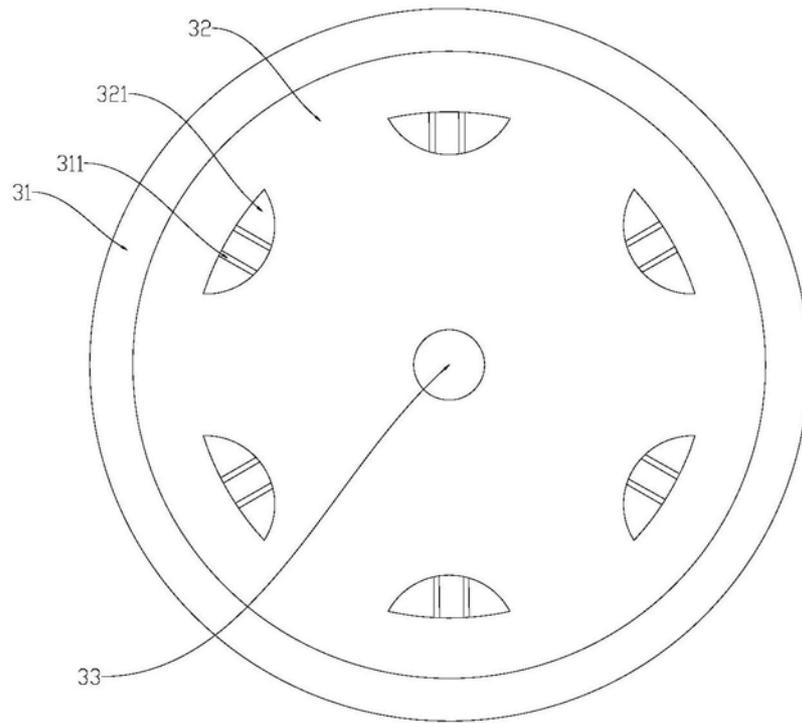


图5

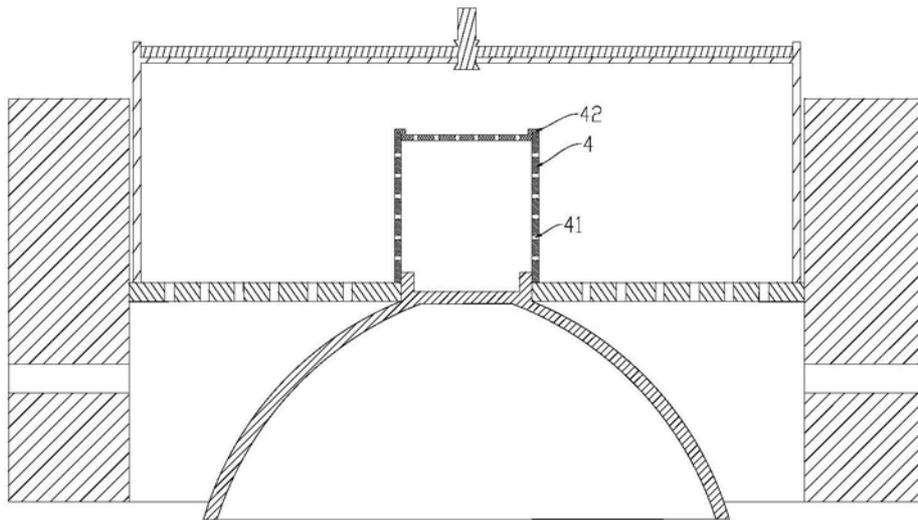


图6

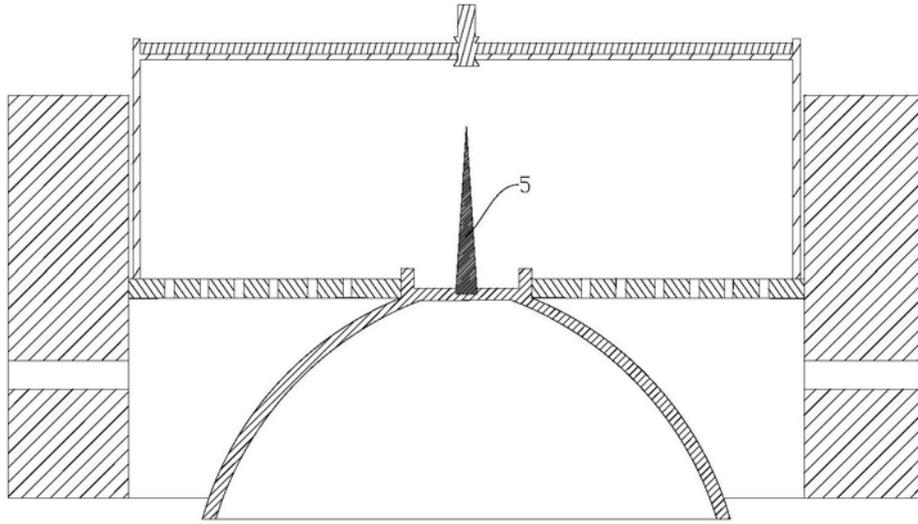


图7