



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204092557 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420504390. 1

(22) 申请日 2014. 09. 02

(73) 专利权人 南京英美尔科技开发有限公司

地址 210003 江苏省南京市鼓楼区中山北路
279 号

(72) 发明人 陈林俊

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理

事务所 (普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

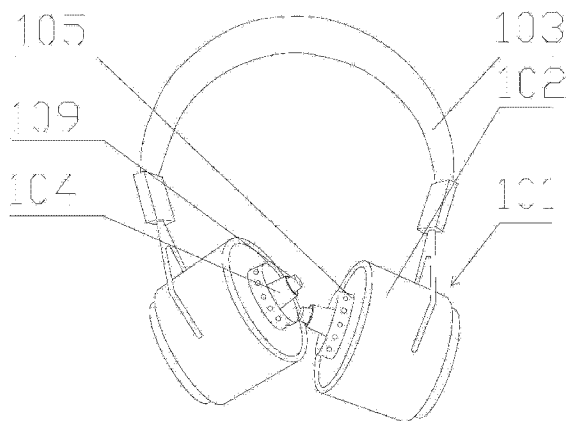
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

耳灸煲

(57) 摘要

本实用新型涉及耳部治疗器械领域, 具体而言, 涉及耳灸煲。该耳灸煲, 包括耳灸煲本体和支架; 支架的两端均设置有耳灸煲本体, 支架用于将耳灸煲本体固定在人体耳部; 每个耳灸煲本体均包括壳体、燃烧膛和耳管; 燃烧膛设置在壳体内, 用于放置艾灸片; 耳管一端与壳体连接, 并与燃烧膛连通, 另一端用于置于人体耳部。本实用新型提供的该耳灸煲, 其将放置有艾灸片的燃烧膛放置在耳灸煲中, 使得两个耳灸煲本体和支架组成一个整体, 使用者仅需要将耳灸煲戴在头部, 使耳管置于耳部即可, 随时都能够通过耳灸煲对耳部进行治疗, 所以, 使用方便, 且便于携带。



1. 耳灸煲,其特征在于,包括耳灸煲本体和支架;
所述支架的两端均设置有所述耳灸煲本体,所述支架用于将所述耳灸煲本体固定在人体耳部;
每个所述耳灸煲本体均包括壳体、燃烧膛和耳管;
所述燃烧膛设置在所述壳体内,用于放置艾灸片;
所述耳管一端与所述壳体连接,并与所述燃烧膛连通,另一端用于置于人体耳部。
2. 根据权利要求1所述的耳灸煲,其特征在于,耳管包括外耳管和内耳管;
所述内耳管与所述壳体连接,所述外耳管套设在所述内耳管外;所述外耳管与所述内耳管之间有空隙;所述外耳管的侧壁上设置有通孔,所述通孔与所述空隙连通;所述通孔用于供耳道内的空气与外界空气交流。
3. 根据权利要求2所述的耳灸煲,其特征在于,所述壳体靠近所述内耳管的一端设置有第一隔热板和缓冲套。
4. 根据权利要求1-3任意一项所述的耳灸煲,其特征在于,所述壳体包括前壳体和后罩;
所述前壳体和所述燃烧膛均为两端开口的中空腔体;所述燃烧膛设置在所述前壳体内,且所述燃烧膛的开口方向与所述前壳体的开口方向相同;所述耳管与所述前壳体连接;
所述后罩与所述前壳体连接。
5. 根据权利要求4所述的耳灸煲,其特征在于,所述燃烧膛的外表面设置有隔热层。
6. 根据权利要求5所述的耳灸煲,其特征在于,所述隔热层为纳米隔热棉。
7. 根据权利要求4所述的耳灸煲,其特征在于,所述前壳体内设置有炉膛支架,所述炉膛支架用于将所述燃烧膛固定在所述前壳体内。
8. 根据权利要求4所述的耳灸煲,其特征在于,每个所述耳灸煲本体还包括反射罩和定位弹簧;
所述反射罩呈凹面镜状,所述反射罩固定设置在所述后罩内,且其凹面远离所述后罩;所述反射罩的凹面的表面平滑;
所述反射罩上设置有夹持器,所述夹持器用于固定所述定位弹簧;
所述定位弹簧的一端固定在所述夹持器上,另一端用于将艾灸片固定在所述燃烧膛内。
9. 根据权利要求8所述的耳灸煲,其特征在于,所述后罩与所述反射罩上相对设置有进气孔;
所述进气孔用于供外界空气进入所述燃烧膛内。
10. 根据权利要求9所述的耳灸煲,其特征在于,所述后罩的进气孔为腰形孔,所述腰形孔的数量为三个,三个所述腰形孔呈圆环形分布;
所述后罩上设置有旋钮,所述旋钮的一端设置在所述后罩内,且该端设置有三片用于调整三个所述腰形孔大小的挡片;
所述后罩与所述反射罩之间还设置有第二隔热板。

耳灸煲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳部治疗器械领域,具体而言,涉及耳灸煲。

背景技术

[0002] 耳朵是动物接收声波及维持身体平衡与识别位置的器官,为动物提供听觉。耳朵上的穴位有很多,是十二经脉通过的地方。为了提高身体素质,或者治疗耳朵的疾病,通常使用耳灸器。

[0003] 相关技术中的耳灸器,包括箱体和耳灸喷头;箱体的上方设置有出气口,箱体的下方设置有进出口,其内设置有加热器和药盒,药盒内放置有药饼,加热器用于加热药盒内的药饼。出气口通过软管与耳灸喷头连通,耳灸喷头放置在人体的耳朵上。当使用者使用相关技术中的耳灸器时,首先将药饼放入药盒中,并通过加热器加热药盒中的药饼,然后由于箱体内外气压的作用,使药汽从出气口进入软管中,进而通过耳灸喷头进入耳道中。

[0004] 但是,相关技术中耳灸器,由于其是在箱体内设置有加热器和药盒,通过加热器加热药盒内的药饼,使药饼汽化后流入耳道内,并对耳朵进行治疗,所以,在使用的过程需要将箱体放置在台面上或者用手提着箱体进行治疗,使用不方便,且不便于携带。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供耳灸煲,以解决上述的问题。

[0006] 在本实用新型的实施例中提供了耳灸煲,包括耳灸煲本体和支架;支架的两端均设置有耳灸煲本体,支架用于将耳灸煲本体固定在人体耳部;每个耳灸煲本体均包括壳体、燃烧膛、耳管;燃烧膛设置在壳体内,用于放置艾灸片;耳管一端与壳体连接,并与燃烧膛连通,另一端用于置于人体耳部。

[0007] 进一步地,耳管包括外耳管和内耳管;所述内耳管与所述壳体连接,所述外耳管套设在所述内耳管外;外耳管与内耳管之间有空隙;外耳管的侧壁上设置有通孔,通孔与空隙连通;通孔用于供耳道内的空气与外界空气交流。

[0008] 进一步地,壳体靠近内耳管的一端设置有第一隔热板和缓冲套。

[0009] 进一步地,壳体包括前壳体和后罩;前壳体和燃烧膛均为两端开口的中空腔体;燃烧膛设置在前壳体内,且燃烧膛的开口方向与前壳体的开口方向相同;耳管与前壳体连接;后罩与前壳体连接。

[0010] 进一步地,燃烧膛的外表面设置有隔热层。

[0011] 进一步地,隔热层为纳米隔热棉。

[0012] 进一步地,前壳体内设置有炉膛支架,炉膛支架用于将燃烧膛固定在前壳体内。

[0013] 进一步地,每个耳灸煲本体还包括反射罩和定位弹簧;反射罩呈凹面镜状,反射罩固定设置在后罩内,且其凹面远离后罩;反射罩的凹面的表面平滑;反射罩上设置有夹持器,夹持器用于固定定位弹簧;定位弹簧的一端固定在夹持器上,另一端用于将艾灸片固定在燃烧膛内。

[0014] 进一步地,后罩与反射罩上相对设置有进气孔;进气孔用于供外界空气进入燃烧腔内。

[0015] 进一步地,后罩的进气孔为腰形孔,腰形孔的数量为三个,三个腰形孔呈圆环形分布;后罩上设置有旋钮,旋钮的一端设置在后罩内,且该端设置有三片用于调整三个腰形孔大小的挡片;后罩与反射罩之间还设置有第二隔热板。

[0016] 本实用新型实施例提供的耳灸煲,其在支架的两端分别设置了耳灸煲本体,并将放置有艾灸片的燃烧腔放置在耳灸煲本体内,艾灸片阴燃释放的热量并通过耳管输入至耳朵中。由于其将放置有艾灸片的燃烧腔放置在耳灸煲中,使得两个耳灸煲本体和支架组成一个整体,使用者仅需要将耳灸煲戴在头部,使耳管置于耳部即可,随时都能够通过耳灸煲对耳部进行治疗,所以,使用方便,且便于携带。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型实施例提供的耳灸煲的立体图;

[0018] 图 2 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的耳灸煲本体的正视图;

[0019] 图 3 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的耳灸煲本体的爆炸图;

[0020] 图 4 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的耳灸煲本体的后视图;

[0021] 图 5 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的旋钮及挡片的立体图。

具体实施方式

[0022] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0023] 图 1 为本实用新型实施例提供的耳灸煲的立体图;图 3 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的耳灸煲本体 101 的爆炸图;如图 1 和图 3 所示,本实施例提供的耳灸煲,包括耳灸煲本体 101 和支架 103;支架 103 的两端均设置有耳灸煲本体 101,支架 103 用于将耳灸煲本体 101 固定在人体耳部;每个耳灸煲本体 101 均包括壳体 102、燃烧腔 114、耳管;燃烧腔 114 设置在壳体 102 内,用于放置艾灸片 116;耳管一端与壳体 102 连接,并与燃烧腔 114 连通,另一端用于置于人体耳部。其中,支架 103 呈弧形带状体,与人的脑部贴合,其材质可以为多种,例如:可以为塑料、不锈钢,也可以是钢丝和皮革混合材质。另外,支架 103 的长短能够调节,而能够实现长度调节的结构有很多,较佳地,支架 103 包括支架本体和两个与耳灸煲连接的固定支架,固定支架上设置有凸起,而支架本体内设置有齿条,固定支架通过凸起卡设置在支架本体内,并能沿齿条移动,从而实现支架 103 长短的调节。此外,壳体 102 形状有多种,例如呈球体状、正方体、长方体或者椭球体,较佳的呈圆柱体。壳体 102 的材质也可以为多种材质,例如为不锈钢、塑料等等,较佳地,壳体 102 的材质为 POM(Polyoxymethylene,聚甲醛树脂)。燃烧腔 114 的材质也可以为多种,例如:碳纤维、陶瓷和玻璃等等,较佳地燃烧腔 114 的材质为纯铝。耳管的形状也可以为多种,例如可以正方形、椭圆形和圆形,较佳耳管呈圆台状。耳管的材质也可以为多种,例如:硅胶、塑料等等。耳管与壳体的连接方式有多种方式,例如可以通过螺纹连接,也可以通过卡槽连接,也可以通过螺丝连接,还可以通过胶黏剂粘结等等。本实施例提供的耳灸煲,其在支架 103 的两端分别设置了耳灸煲本体 101,并将放置有艾灸片 116 的燃烧腔 114 放置在耳灸煲本体 101 内,艾灸片 116 阴燃释放的热量并通过耳管输入至耳朵中。由于其将放置有艾灸片 116 的

燃烧膛 114 放置在耳灸煲中,使得两个耳灸煲本体 101 和支架 103 组成一个整体,使用者仅需要将耳灸煲戴在头部,使耳管置于耳部即可,随时都能够通过耳灸煲对耳部进行治疗,所以,使用方便,且便于携带。

[0024] 图 2 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的耳灸煲本体 101 的正视图;如图 2 和图 3 所示,在上述实施例基础上,进一步地,耳管包括外耳管 104 和内耳管 109;所述内耳管 109 与所述壳体 102 能拆卸连接,所述外耳管 104 套设在所述内耳管 109 外;外耳管 104 与内耳管 109 之间有空隙;外耳管 104 的侧壁上设置有通孔 105,通孔 105 与空隙连通;通孔 105 用于供耳道内的空气与外界空气交流。其中,外耳管 104 靠近壳体 102 的一端设置有多个通孔 105,且多个通孔 105 沿着外耳管 104 的周面延伸的方向依次设置在所述外耳管 104 上。当使用者使用耳灸煲时,将耳灸煲固定在耳朵上,此时,外耳管 104 与内耳管 109 之间的空隙与耳道连通,外耳管 104 侧壁上的通孔 105 与外界空气连通。当燃烧膛 114 内的艾灸片 116 阴燃释放的热量通过内耳管 109 进入至耳道内,并对耳道内病变的部位治疗,然后经过外耳管 104 上的通孔 105 排出,从而使得艾灸片 116 释放的热量不断的进入耳道内,进而对耳道内的穴位进行持续的灸疗。另外,经过通孔 105 排出的热量,其还含有艾灸片的药力,从而对耳廓也起到了疗效,进而对耳廓上的穴位进行灸疗。

[0025] 如图 3 所示,在上述实施例的基础上,为了避免燃烧膛 114 内的热量经过壳体 102 散发,通过也避免壳体 102 的热量过高而烫伤耳部,进一步地,壳体 102 靠近内耳管 109 的一端设置有第一隔热板 111。其中第一隔热板 111 的材质有多种,例如可以为玻璃棉、岩棉、聚丙烯等等,较佳地为碳纤维复合材料隔热板。另外,也可以在壳体 102 靠近内耳管 109 的一端设置有缓冲套 110。其中,缓冲套 110 为具有弹性的结构,可以用皮革内包裹海绵制成,还可以在可以靠近内耳管 109 的一端设置有第一隔热板 111,并用缓冲套 110 将设置有壳体 102 和第一隔热板 111 包裹。

[0026] 如图 3 所示,在上述实施例的基础上,进一步地,壳体 102 包括前壳体 112 和后罩 121;前壳体 112 和燃烧膛 114 均为两端开口的中空腔体;燃烧膛 114 设置在前壳体 112 内,且燃烧膛 114 的开口方向与前壳体 112 的开口方向相同;耳管与前壳体 112 连接;后罩 121 与前壳体 112 连接。其中,后罩 121 与前壳体 112 的连接方式有多种,较佳地,前壳体 112 和后罩 121 通过螺纹连接。当燃烧膛 114 内的艾灸片 116 阴燃殆尽后,使用者可以将后罩 121 从前壳体 112 上拆卸下来,将燃烧膛 114 内阴燃后的艾灸片 116 取出,将新的艾灸片 116 换上并将其点燃,然后将后罩 121 和前壳体 112 连接在一起即可使用。从而使得耳灸煲能够循环使用,而且操作简便。

[0027] 如图 3 所示,在上述实施例的基础上,进一步地,燃烧膛 114 的外表面设置有隔热层 113。其中隔热层 113 为纳米隔热棉。因为燃烧膛 114 中的艾灸片 116 在阴燃的过程中会产生热量,所以在燃烧膛 114 的外表面设置有隔热层 113,避免艾灸片 116 的热量损失。

[0028] 如图 3 所示,在上述实施例的基础上,进一步地,前壳体 112 内设置有炉膛支架 115,炉膛支架 115 用于将燃烧膛固定在前壳体 112 内。其中,炉膛支架 115 的结构有多种形式,较佳地炉膛支架 115 为圆环形的垫片,前壳体 112 内表面设置有螺纹,将圆环形的垫片旋入前壳体 112 内,并将燃烧炉固定,而该螺纹还可以与后罩 121 的螺纹配合。当使用者更换艾灸片 116 时,特别在燃烧膛 114 内的艾灸片 116 刚刚阴燃殆尽时,燃烧膛 114 的温度很高,为了避免在更换艾灸片 116 时,燃烧膛 114 从前壳体 112 内脱落,给使用者造成

不便和伤害,在前壳体 112 内设置有炉膛支架 115,通过炉膛支架 115 将燃烧膛 114 固定在前壳体 112 内。

[0029] 如图 3 所示,在上述实施例的基础上,进一步地,每个耳灸煲本体 101 还包括反射罩 118 和定位弹簧 117;反射罩 118 呈凹面镜状,反射罩 118 固定设置在后罩 121 内,且其凹面远离后罩 121;反射罩 118 的凹面的表面平滑;反射罩 118 上设置有夹持器 119,夹持器 119 用于固定定位弹簧 117;定位弹簧 117 的一端固定在夹持器 119 上,另一端用于将艾灸片 116 固定在燃烧膛 114 内。其中,反射罩 118 的材质可以为多种,例如可以为铝、银、不锈钢等等,较佳地,反射罩 118 为不锈钢反射罩。利用定位弹簧 117 将艾灸片 116 固定在燃烧膛 114 中间,使艾灸片 116 充分的与空气接触,从而使得艾灸片 116 能够阴燃充分。另外,由于反射罩 118 的凹面平滑犹如镜子一样光亮,所以能够将艾灸片 116 释放的热量推向耳管方向,从而进一步的提高了艾灸片 116 的利用率,减少艾灸片 116 的损失。

[0030] 图 4 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的耳灸煲本体 101 的后视图;如图 3 和图 4 所示,在上述实施例的基础上,为了使艾灸片 116 能够充分阴燃,通过能够使艾灸片 116 释放的热量能够持续的进入耳道内,对耳道内的穴位进行灸疗,进一步地,后罩 121 与反射罩 118 上相对设置有进气孔;进气孔用于供外界空气进入燃烧膛 114 内。空气从后罩 121 的进气孔 106 和反射罩 118 的进气孔进入至燃烧膛 114 内,使得燃烧膛 114 内的艾灸片 116 与空气充分接触。另外,由于在外耳管 104 上设置有通孔 105,所以,空气会从后罩 121 的进气孔 106 和反射罩 118 的进气孔进入,然后随着艾灸释放的热量进入至耳道中并对耳道中的穴位进行灸疗,之后再通过外耳道的通孔 105 排至外界空气中,由此艾灸释放的热量可以源源不断的进入耳道中,对耳道的穴位灸疗之后排出体外,不会让使用者感到不适,提高使用的舒适度。

[0031] 图 5 为本实用新型实施例提供的耳灸煲中的旋钮 107 及挡片 108 的立体图;如图 3、图 4 和图 5 所示,在上述实施例的基础上,进一步地,后罩 121 的进气孔 106 为腰形孔,腰形孔的数量为三个,三个腰形孔呈圆环形分布;后罩 121 上设置有旋钮 107,旋钮 107 的一端设置在后罩 121 内,且该端设置有三片用于调整三个腰形孔大小的挡片 108,后罩 121 与反射罩 118 之间还设置有第二隔热板 120。由于每个人对于热量的承受能力不同,同时也需要根据耳道内的病变程度来决定艾灸片 116 燃烧的温度及速度。为了使本实施例中的耳灸煲能够适应不同人的需求,在后罩 121 内设置有挡片 108,使用者通过旋转旋钮 107,进而带动挡片 108 转动,挡片 108 会将腰形孔部分或者全部遮挡,从而实现增加空气进入量或者减少空气进入量,进而使得控制燃烧膛 114 内空气的密度,以控制艾灸拍你燃烧的温度及速度。

[0032] 本实用新型提供的耳灸煲,是两套由双层耳管(内耳管 109 和外耳管 104)与组合式艾片燃烧室(燃烧膛 114 和反射罩 118)和头戴式支架 103 结合,使用便利。燃烧膛 114 由纯铝加工制造,坚固耐用;外壳材料为 POM 高性能环保塑料,轻巧、坚固,便于携带。艾片运用无烟设计,无污染。耳灸煲的结构工艺与无烟加药艾片的组合,实现了针对病因、改善病理、直面病位的最佳模式,确保了更为快捷、有效地改善耳鸣、耳聋等临床症状;耳灸的同时可以促进面部的血液循环,疏通经络,改善面部皮肤暗黄,使皮肤红润,从而达到美容的效果。另外,从安全性出发,无烟艾片于纯铝内胆中燃烧,采用了气流动力学原理设计,采用高性能隔热材料,POM 塑料表面保护和通过挡片 108 调节空气的进入量等措施,解决了艾片

燃烧时产生的高温过热现象,确保了产品安全性;从使用角度来看:采用头戴式支架 103 固定耳灸煲,并可随意调整,使患者可在工作、家务或休闲同时进行耳灸,更为方便与人性化。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

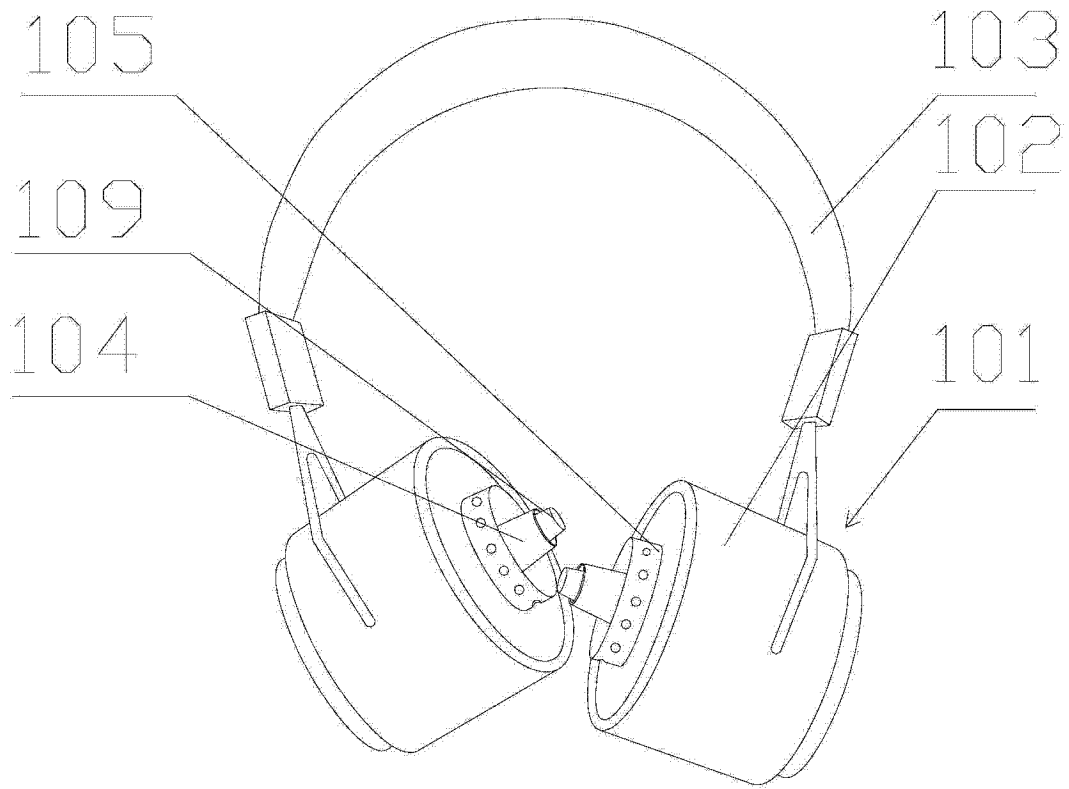


图 1

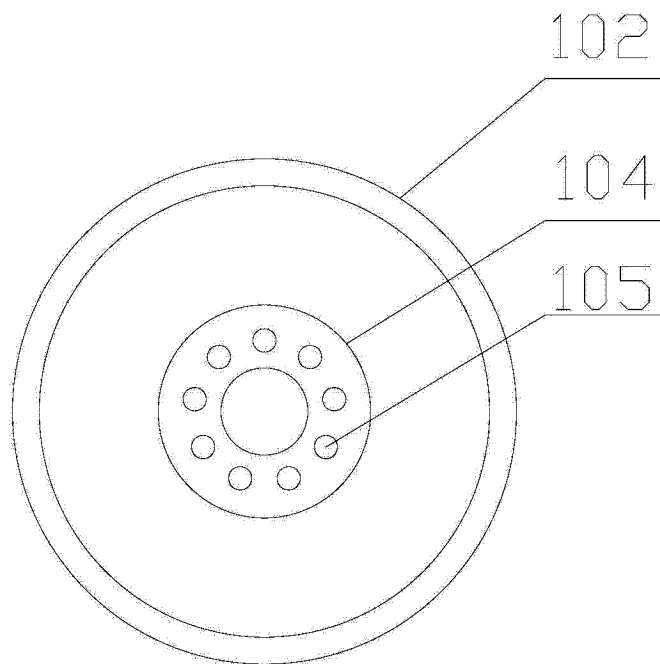


图 2

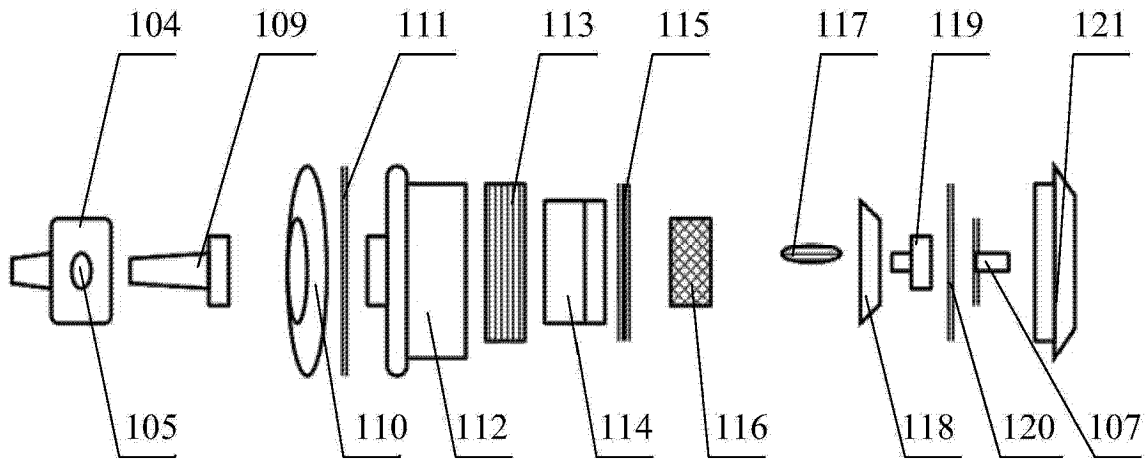


图 3

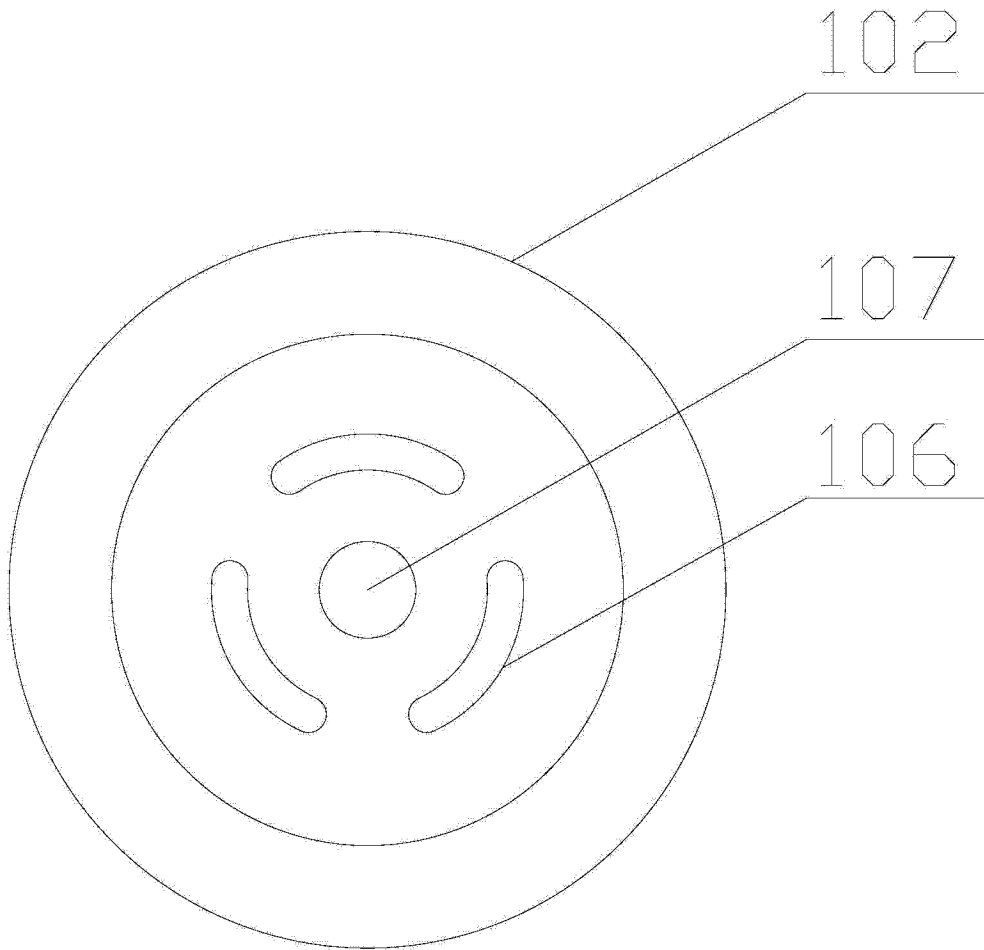


图 4

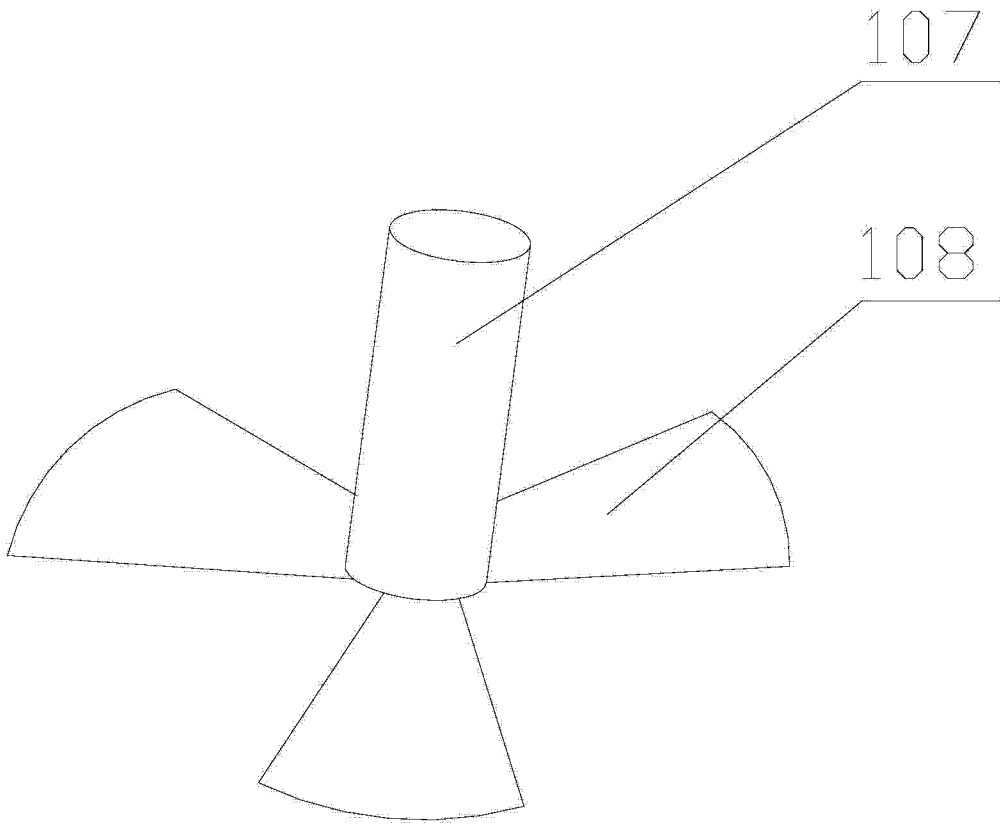


图 5