



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215427009 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 07

(21) 申请号 202121795161.6

(22) 申请日 2021.08.03

(73) 专利权人 黑龙江益墨轩新材料科技有限公司

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市松北区哈尔滨万达文化旅游城E33号楼1单元1层120号

(72) 发明人 刘忠年 邓宏 邵艳秋

(74) 专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有限公司 11621

代理人 刘述丽

(51) Int. Cl.

A61N 5/06 (2006.01)

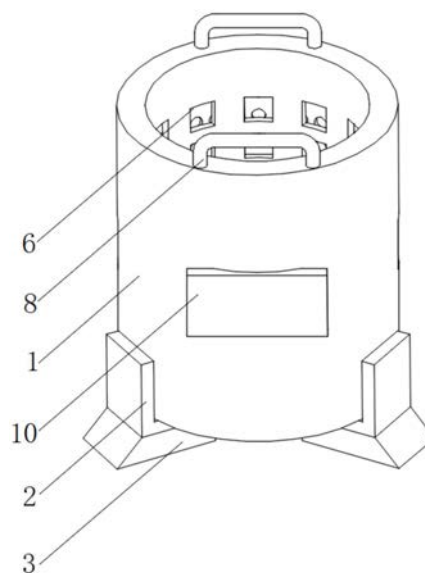
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种网状石墨烯远红外理疗设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种网状石墨烯远红外理疗设备,包括理疗桶,所述理疗桶的内侧壁开设有安装槽,本网状石墨烯远红外理疗设备通过理疗单元、接电槽和理疗孔可实现对理疗桶内理疗者的远红外理疗,进而可使本网状石墨烯远红外理疗设备的受益人群增多,且本网状石墨烯远红外理疗设备舒适度较好,无药源性疾病伤害和毒副作用;能够独立进行预防或调理常见的心烦、失眠、压力大等心理的健康问题以及有效缓解或治疗康复常见的慢性病、亚健康、疑难症等身体健康问题,通过铭牌板可将本网状石墨烯远红外理疗设备的信息进行展示,从而可使工作人员能够直观的对本网状石墨烯远红外理疗设备的厂家信息进行观察。



1. 一种网状石墨烯远红外理疗设备, 其特征在于, 包括理疗桶(1), 所述理疗桶(1)的内侧壁开设有安装槽(64), 所述安装槽(64)的内腔上表面和内腔下表面均对称设有两个安装卡槽(61), 所述安装卡槽(61)为“U”形卡槽, 所述安装槽(64)的内部对称设有两个网状石墨烯板(62), 所述网状石墨烯板(62)的上表面与设于安装槽(64)内腔上表面的安装卡槽(61)配合卡接安装, 所述网状石墨烯板(62)的下表面与设于安装槽(64)内腔下表面的安装卡槽(61)配合卡接安装, 所述网状石墨烯板(62)的左右两端均设有电极板(63), 所述理疗桶(1)的外侧面对称开设有接电槽(7), 所述接电槽(7)的位置与电极板(63)的位置对应, 所述理疗桶(1)的内腔侧面均匀开设有理疗孔(5), 所述理疗桶(1)的外侧面底端均匀设有三个限位板(2), 所述限位板(2)为“L”形板, 所述限位板(2)的下表面均设有加强底座(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种网状石墨烯远红外理疗设备, 其特征在于: 还包括坐垫(4), 所述坐垫(4)设于理疗桶(1)的内腔下表面中部, 所述坐垫(4)为橡胶坐垫。

3. 根据权利要求1所述的一种网状石墨烯远红外理疗设备, 其特征在于: 还包括扶手(8), 所述扶手(8)共两个, 两个扶手(8)分别设于理疗桶(1)的上表面前后两端。

4. 根据权利要求1所述的一种网状石墨烯远红外理疗设备, 其特征在于: 还包括清理孔(9), 所述清理孔(9)均匀开设与理疗桶(1)的内腔下表面, 所述清理孔(9)为通孔。

5. 根据权利要求1所述的一种网状石墨烯远红外理疗设备, 其特征在于: 还包括铭牌板(10), 所述铭牌板(10)设于理疗桶(1)的外侧面前端中部。

一种网状石墨烯远红外理疗设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及石墨烯技术领域,具体为一种网状石墨烯远红外理疗设备。

背景技术

[0002] 随着目前人们生活水平的提高,肥胖、缺乏运动、抵抗力弱、免疫力低下、容易感冒、腰酸背痛、疲劳倦怠等问题随之而来,现代医学对于人体的病痛和不适症状多采用对症药物治疗,只能对其中20%左右的疾病有治愈的作用,对80%左右的病痛和不适症状只有一定的缓解作用,因其大多数病症单一药物的治疗效果有限,医师多联合用药,并反复加量,重复治疗和过度治疗问题突出,药源性疾病伤害严重,故此,许多人又将目光转向祖国传统的医学,求助于针灸、拔罐、按摩、刮痧、外药贴涂和内服中药等自然疗法来调理,也有一些人求助于各种运动器材、按摩器材来预防缓解病痛和不适症状,还有一些病者求助各种治疗舱来进行治疗,其前者使用各种传统疗法来调理人体一般都需要一定的疗程和周期,才能有较好的治疗效果,很多人因无时间和耐心反复前往医疗机构等待救治,半途而废的人不在少数,其运动器材、按摩器材多数只有健身和保健的作用,所以人们希望能够寻求一种方便、健康和舒适的改善方法,石墨烯可以释放远红外线并对人体进行理疗。由于远红外线与人体内细胞分子的振动频率接近,5~15 μm 的远红外线可以被人体充分吸收。当远红外线照射人体时,其频率与身体中的细胞分子、原子间的水分子运动频率相一致时,引起共振效应,其能量最高且能被生物体所吸收,使皮下组织深层部位的温度升高,产生的热效应使水分子活化,使皮下深层皮肤温度上升,扩张微血管,促进血液循环,复活酵素,强化血液及细胞组织代谢,对细胞恢复有很大的帮助,具有改善关节疼痛、美容护肤、增强免疫力等多种作用,故我们提出一种网状石墨烯远红外理疗设备。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术中所存在的问题,本实用新型公开了一种网状石墨烯远红外理疗设备,采用的技术方案是,包括理疗桶,所述理疗桶的内侧壁开设有安装槽,所述安装槽的内腔上表面和内腔下表面均对称设有两个安装卡槽,所述安装卡槽为“U”形卡槽,所述安装槽的内部对称设有两个网状石墨烯板,所述网状石墨烯板的上表面与设于安装槽内腔上表面的安装卡槽配合卡接安装,所述网状石墨烯板的下表面与设于安装槽内腔下表面的安装卡槽配合卡接安装,所述网状石墨烯板的左右两端均设有电极板,所述理疗桶的外侧面对称开设有接电槽,所述接电槽的位置与电极板的位置对应,所述理疗桶的内腔侧面均匀开设有理疗孔,所述理疗桶的外侧面底端均匀设有三个限位板,所述限位板为“L”形板,所述限位板的下表面均设有加强底座。

[0004] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括坐垫,所述坐垫设于理疗桶的内腔下表面中部,所述坐垫为橡胶坐垫,通过坐垫可为使用者提供座位。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括扶手,所述扶手共两个,两个扶手分别设于理疗桶的上表面前后两端,通过扶手可为使用者提供手扶功能。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括清理孔,所述清理孔均匀开设与理疗桶的内腔下表面,所述清理孔为通孔,通过为通孔的清理孔可使本网状石墨烯远红外理疗设备的清理更为便捷。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括铭牌板,所述铭牌板设于理疗桶的外侧面前端中部,通过铭牌板可将本网状石墨烯远红外理疗设备的信息进行展示。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过理疗单元、接电槽和理疗孔可实现对理疗桶内理疗者的远红外理疗,进而可使本网状石墨烯远红外理疗设备的受益人群增多,且本网状石墨烯远红外理疗设备舒适度较好,无药源性疾病伤害和毒副作用;能够独立进行预防或调理常见的心烦、失眠、压力大等心理的健康问题以及有效缓解或治疗康复常见的慢性病、亚健康、疑难症等身体健康问题,通过铭牌板可将本网状石墨烯远红外理疗设备的信息进行展示,从而可使工作人员能够直观的对本网状石墨烯远红外理疗设备的厂家信息进行观察。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型左侧面结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型右剖面结构示意图;

[0012] 图4为本实用新型后剖面结构示意图;

[0013] 图5为本实用新型横剖面结构示意图。

[0014] 图中:1理疗桶、2限位板、3加强底座、4坐垫、5理疗孔、6理疗单元、61安装卡槽、62网状石墨烯板、63电极板、64安装槽、7接电槽、8扶手、9清理孔、10铭牌板。

具体实施方式

[0015] 实施例1

[0016] 如图1至图5所示,本实用新型公开了一种网状石墨烯远红外理疗设备,采用的技术方案是,包括理疗桶1,理疗桶1的内侧壁开设有安装槽64,安装槽64的内腔上表面和内腔下表面均对称设有两个安装卡槽61,安装卡槽61为“U”形卡槽,安装槽64的内部对称设有两个网状石墨烯板62,网状石墨烯板64的上表面与设于安装槽64内腔上表面的安装卡槽61配合卡接安装,网状石墨烯板64的下表面与设于安装槽64内腔下表面的安装卡槽61配合卡接安装,网状石墨烯板62的左右两端均设有电极板63,理疗桶1的外侧面对称开设有接电槽7,接电槽7的位置与电极板63的位置对应,理疗桶1的内腔侧面均匀开设有理疗孔5,理疗桶1的外侧面底端均匀设有三个限位板2,限位板2为“L”形板,限位板2的下表面均设有加强底座3,通过将接电槽7将电极板63进行通电,然后通过电极板63通电,使网状石墨烯板62的两端通电,进而使网状石墨烯板62中的碳分子在电阻中产生声子、离子和电子,由产生的碳分子团之间相互摩擦、碰撞(也称布朗运动)而产生热能,热能又通过控制远红外线以平面方式均匀地辐射出来,进而通过理疗孔5辐射至理疗桶1的内部,然后对理疗桶1内的理疗者进行理疗工作。

[0017] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括坐垫4,坐垫4设于理疗桶1的内腔下表面中部,坐垫4为橡胶坐垫,通过坐垫4可为使用者提供座位,从而使本网状石墨烯远红外

理疗设备的使用舒适性得到提升。

[0018] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括扶手8,扶手8共两个,两个扶手8分别设于理疗桶1的上表面前后两端,通过扶手8可为使用者提供手扶功能,从而可使本网状石墨烯远红外理疗设备的使用更为便捷。

[0019] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括清理孔9,清理孔9均匀开设与理疗桶1的内腔下表面,清理孔9为通孔,通过为通孔的清理孔9可使本网状石墨烯远红外理疗设备的清理更为便捷,从而可有效的提升本网状石墨烯远红外理疗设备的使用便捷性。

[0020] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括铭牌板10,铭牌板10设于理疗桶1的外侧面前端中部,通过铭牌板10可将本网状石墨烯远红外理疗设备的信息进行展示,从而可使工作人员能够直观的对本网状石墨烯远红外理疗设备的厂家信息进行观察。

[0021] 本实用新型的工作原理:理疗者进入理疗桶1的内部,然后通过坐在坐垫4的表面,之后通过将接电槽7将电极板63进行通电,然后通过电极板63通电,使网状石墨烯板62的两端通电,进而使网状石墨烯板62中的碳分子在电阻中产生声子、离子和电子,由产生的碳分子团之间相互摩擦、碰撞(也称布朗运动)而产生热能,热能又通过控制远红外线以平面方式均匀地辐射出来,进而通过理疗孔5辐射至理疗桶1的内部,然后对理疗桶1内的理疗者进行理疗工作,待理疗完成后,理疗者通过扶手9进行站立,然后脱离理疗桶1,之后通过清理孔9对理疗桶1的内部进行清理,将理疗桶1内的杂物由清理孔9清理至理疗桶1的底部,然后再进行清扫,从而可使理疗桶1处于洁净状态,由此可为下次使用做好准备。

[0022] 本文中未详细说明的部件为现有技术。

[0023] 上述虽然对本实用新型的具体实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化,而不具备创造性劳动的修改或变形仍在本实用新型的保护范围之内。

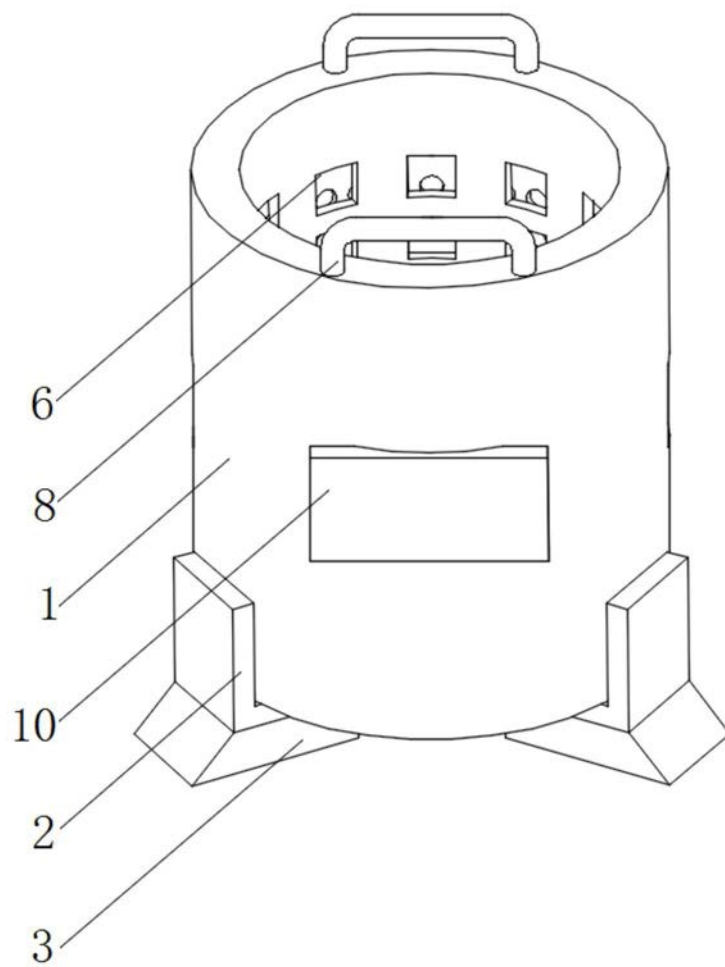


图1

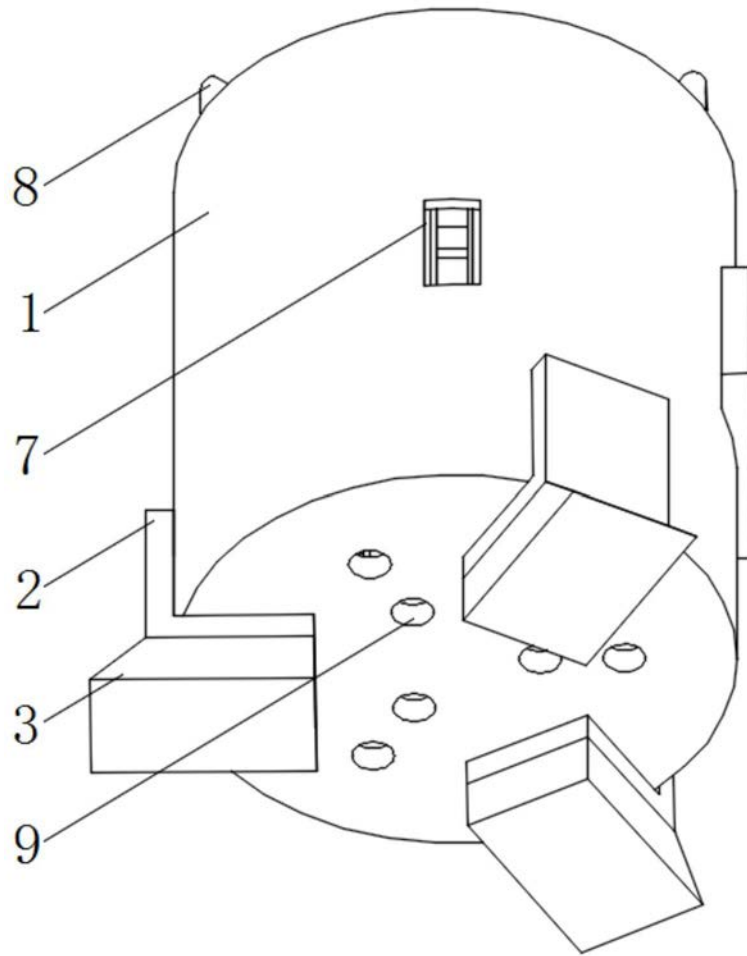


图2

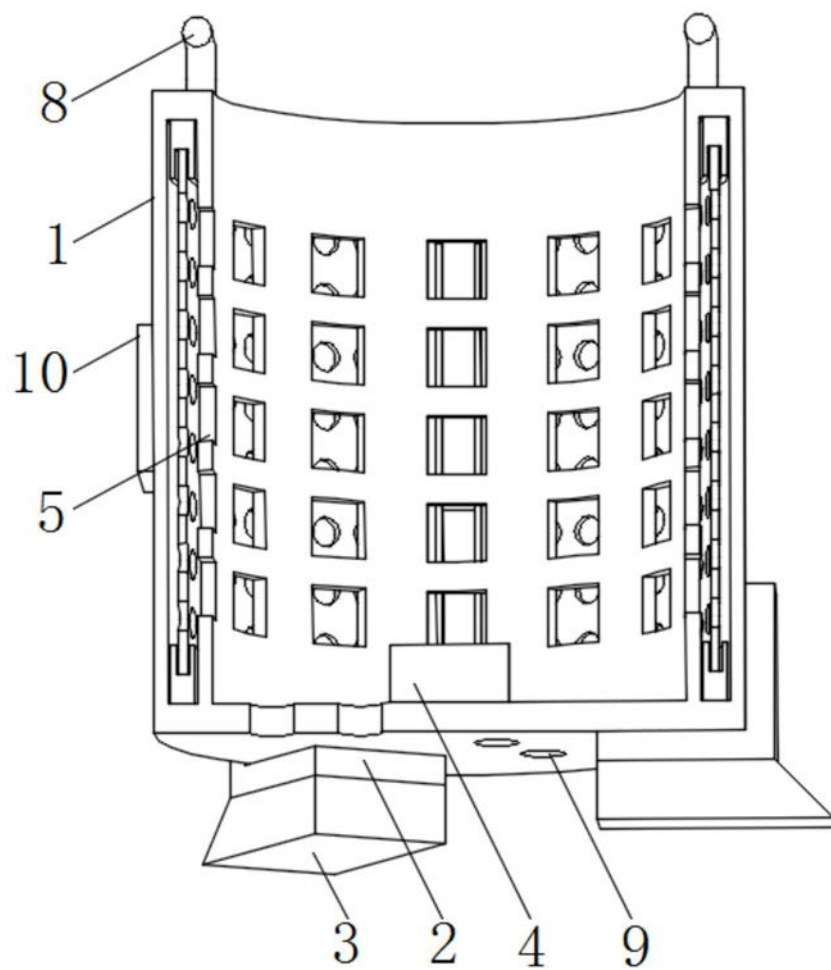


图3

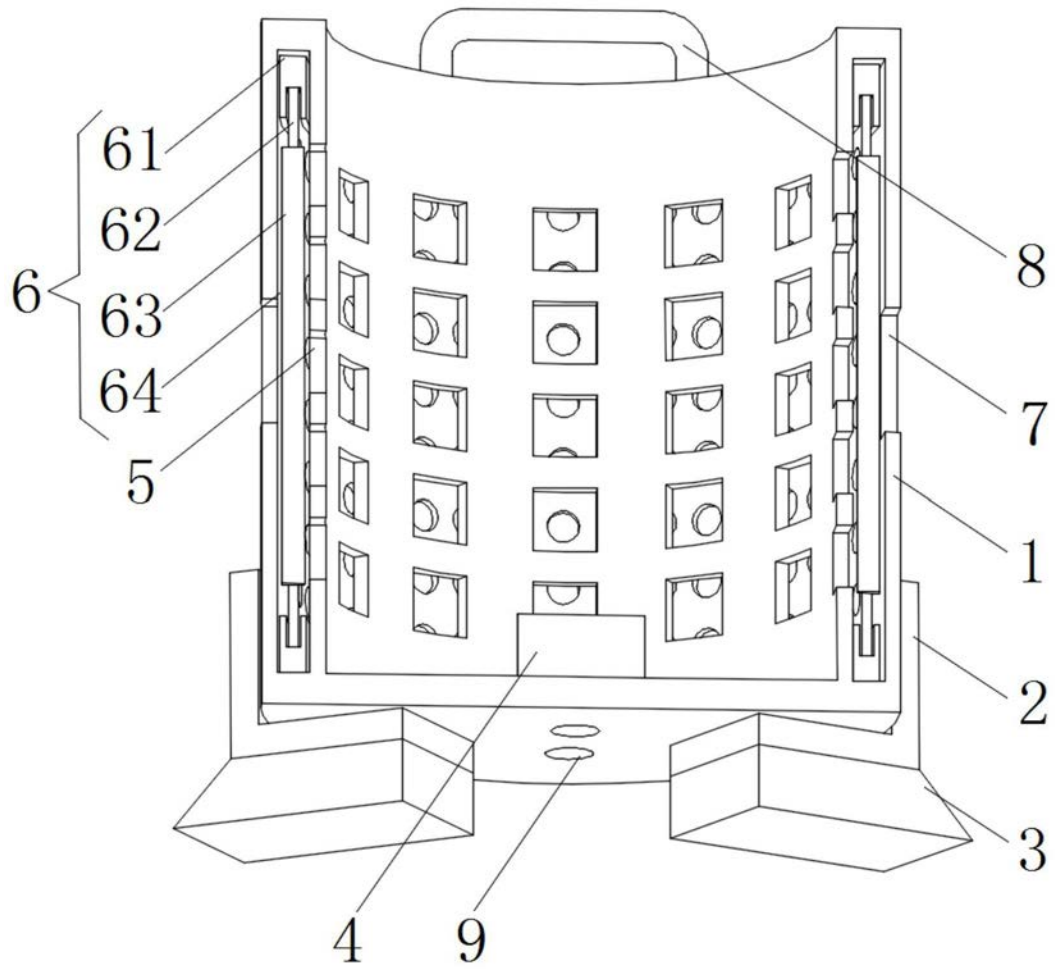


图4

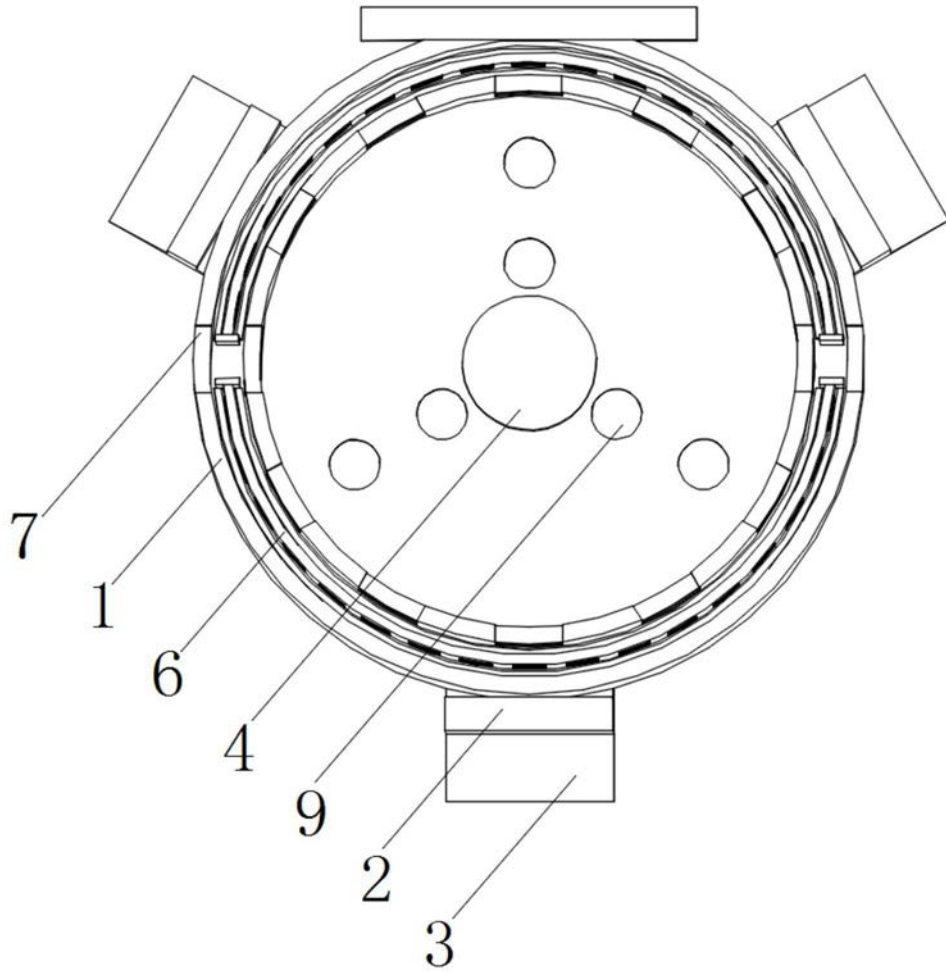


图5