(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222549601 U
(45)授权公告日 2025.03.04

(21)申请号 202420887143.8

(22)申请日 2024.04.26

(73)专利权人 深圳眠虫科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市南山区科园路软件产业基地4栋D座602号

(72)发明人 缪克君 刘家强 许伟璇

(74)专利代理机构 深圳中一联合知识产权代理有限公司 44414
专利代理师 周伟锋

(51)Int.Cl.
A61H 7/00(2006.01)
A61F 7/00(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)

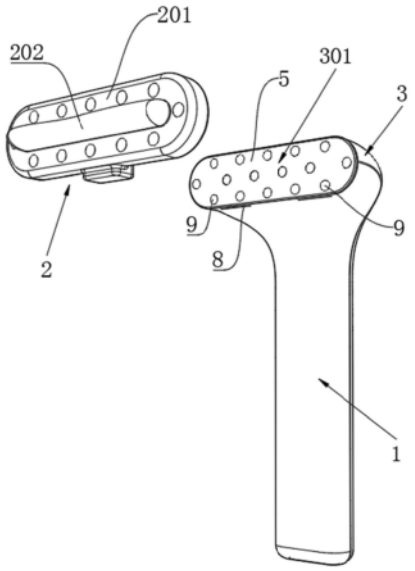
权利要求书1页 说明书6页 附图5页

(54)实用新型名称

护理仪

(57)摘要

本申请涉及护理工具技术领域,提供一种护理仪,包括壳体及刮痧组件;所述壳体一端形成护理头部;所述护理头部形成有用于与人体体表相接触的接触面,所述护理头部内设有加热模组;刮痧组件,所述刮痧组件可拆卸地设于所述护理头部上;所述刮痧组件包括连接主体以及设于所述连接主体上的刮痧件,所述连接主体用于与所述护理头部相连接,所述加热模组所产生的热量可传导至所述刮痧件。护理仪具有理疗模式及刮痧模式,理疗模式下,护理头部的接触面可以直接接触作用于人体的体表,护理仪能够对人体进行温热理疗;刮痧模式下,加热模组加热使刮痧件升温,护理仪可对人体进行刮痧,使护理仪功能丰富,理疗效果全面。



CN 222549601 U

1.一种护理仪,其特征在于包括:

壳体,所述壳体一端形成护理头部;所述护理头部形成有用于与人体体表相接触的接触面,所述护理头部内设有加热模组;

刮痧组件,所述刮痧组件包括可拆卸连接于所述护理头部的连接主体以及设于所述连接主体上的刮痧件,所述加热模组所产生的热量可传导至所述刮痧件。

2.根据权利要求1所述的护理仪,其特征在于:所述加热模组加热并能够释放远红外线;所述护理头部上设有透光体,所述透光体的端面形成所述接触面。

3.根据权利要求2所述的护理仪,其特征在于:所述连接主体罩设于所述透光体上。

4.根据权利要求3所述的护理仪,其特征在于:所述连接主体的形状轮廓与所述透光体的形状轮廓相匹配;所述连接主体包括外围部,所述外围部包覆于所述护理头部的外壁。

5.根据权利要求4所述的护理仪,其特征在于:所述外围部上设有连接部,所述护理头部的外壁上设有连接配合部;所述连接部可拆卸地连接于所述连接配合部上。

6.根据权利要求2所述的护理仪,其特征在于:所述透光体于所述接触面上形成若干个向外突出的凸起。

7.根据权利要求1或6所述的护理仪,其特征在于:所述护理仪还包括设于所述壳体内的振动组件,所述振动组件用于驱动所述护理仪振动。

8.根据权利要求1所述的护理仪,其特征在于:所述护理仪还包括设于所述壳体内的电源组件,所述电源组件包括控制电路板以及与所述控制电路板相电性连接的电池,所述电池用于对所述加热模组供电。

9.根据权利要求8所述的护理仪,其特征在于:所述护理仪还包括感应组件,所述感应组件包括设置于所述壳体内的感应部以及设于所述连接主体上的感应配合部;所述感应部与所述控制电路板相电性连接。

10.根据权利要求8所述的护理仪,其特征在于:所述护理仪还包括设于所述护理头部内的光源模组,所述电池用于对所述光源模组供电。

护理仪

技术领域

[0001] 本申请涉及护理工具技术领域,尤其提供一种护理仪。

背景技术

[0002] 刮痧是中国传统疗法,通过特制的刮痧器具和相应的手法,在体表进行反复刮动、摩擦,使皮肤局部出现红色粟粒状,或暗红色出血点等“出痧”变化,从而达到活血透痧的作用。

[0003] 随着科技的发展与进步,手持刮痧仪的出现给人们带来许多方便,人们可以自己在家进行刮痧,无需再去理疗中心或中医馆进行刮痧。然而当前刮痧仪的功能普遍较为单一,仅具有加热刮痧的功效,理疗保健效果有限。

实用新型内容

[0004] 本申请实施例的目的提供一种护理仪,旨在解决现有的护理仪不能同时对人体的不同部位进行护理的问题。

[0005] 为实现上述目的,本申请采用的技术方案是:

[0006] 本申请实施例提供了一种护理仪,包括壳体及刮痧组件;所述壳体一端形成护理头部;所述护理头部形成有用于与人体体表相接触的接触面,所述护理头部内设有加热模组;刮痧组件,所述刮痧组件包括可拆卸连接于所述护理头部的连接主体以及设于所述连接主体上的刮痧件,所述加热模组所产生的热量可传导至所述刮痧件。

[0007] 本申请的有益效果在于:通过将刮痧组件与护理头部可分离设计,用户可自行选择将刮痧组件与护理头部组合或者拆分;使护理仪至少具有两种使用模式;其中一种模式为刮痧组件与护理头部相分离时的理疗模式,护理头部的接触面可以直接接触作用于人体的体表,通过加热模组加热产生热量,护理仪能够对人体进行温热理疗;另一者模式为刮痧组件与护理头部组合使用时的刮痧模式,刮痧组件连接在护理头部上,加热模组加热使刮痧件升温,使护理仪可对人体进行刮痧。用户可根据需求自行选择任一模式使用,使护理仪功能丰富,理疗效果全面。

[0008] 在一种可能的设计中,所述加热模组加热并能够释放远红外线;所述护理头部上设有透光体,所述透光体的端面形成所述接触面。

[0009] 通过采用上述技术方案,加热模组能够释放远红外线,远红外线透过透光盖体以作用人体,远红外线能够深入人体的皮下组织,使皮下深层组织温度上升,扩张微血管,促进血液循环,调节血压,强化血液及细胞组织代谢,改善微循环,有效对人体进行红外理疗。

[0010] 在一种可能的设计中,所述连接主体罩设于所述透光体上。

[0011] 通过采用上述技术方案,加热模组产生的热能以远红外辐射形式对外传递,连接主体罩设与透光体上,使得热量能够更快的传导至刮痧件上。

[0012] 在一种可能的设计中,所述连接主体的形状轮廓与所述透光体的形状轮廓相匹配;所述连接主体包括外围部,所述外围部包覆于所述护理头部的外壁。

[0013] 通过采用上述技术方案,连接主体的外边沿形成有一圈外围部,外围部能够覆盖于护理头部的外壁,使得连接主体与护理头部形成限位配合,且两者连接紧密。

[0014] 在一种可能的设计中,所述外围部上设有连接部,所述护理头部的外壁上设有连接配合部;所述连接部可拆卸地连接于所述连接配合部上。

[0015] 通过采用上述技术方案,连接主体与壳体之间可采用插接、卡接等连接形式,方便对刮痧组件进行拆装。

[0016] 在一种可能的设计中,所述透光体于所述接触面上形成若干个向外突出的凸起。

[0017] 通过采用上述技术方案,凸起可以更好的刺激用户体表,起到按摩效果。

[0018] 在一种可能的设计中,所述护理仪还包括设于所述壳体内的振动组件,所述振动组件用于驱动护理仪振动。

[0019] 通过采用上述技术方案,振动组件可以驱动护理仪发生振动,能够振动按摩。

[0020] 在一种可能的设计中,所述护理仪还包括设于所述壳体内的电源组件,所述电源组件包括控制电路板以及与所述控制电路板相电性连接的电池,所述电池用于对所述加热模组供电。

[0021] 在一种可能的设计中,所述护理仪还包括感应组件,所述感应组件包括设置于所述壳体内的感应部以及设于所述连接主体上的感应配合部;所述感应部与所述控制电路板相电性连接。

[0022] 通过采用上述技术方案,通过感应部和感应配合部,能够感应刮痧组件是否连接在机体上,从而自动调节加热模组的加热功率。

[0023] 在一种可能的设计中,所述护理仪还包括设于所述护理头部内的光源模组,所述电池用于对所述光源模组供电。

[0024] 通过采用上述技术方案,光源模组能够产生红光及蓝光,利用红色光束对局部进行照射,能够修复异常的皮肤组织,刺激炎症老化的肌肤,促进病情更快恢复,达到治疗效果;蓝光对皮肤表层起到消毒灭菌的作用;进一步提高护理仪的护理功效。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1为本申请一实施例提供的护理仪的立体结构示意图,其中,刮痧组件与护理头部相连接;

[0027] 图2为本申请一实施例提供的护理仪的立体结构示意图,其中,刮痧组件与护理头部相分离;

[0028] 图3为本申请一实施例提供的护理仪的结构分解示意图;

[0029] 图4为本申请另一实施例提供的护理仪的立体结构示意图,其中,刮痧组件与护理头部相连接;

[0030] 图5为本申请另一实施例提供的护理仪的立体结构示意图,其中,刮痧组件与护理头部相分离。

[0031] 其中,图中各附图标记,

[0032] 100、护理仪;

[0033] 1、壳体;2、刮痧组件;201、连接主体;202、刮痧件;

[0034] 3、护理头部;301、接触面;4、加热模组;5、透光体;6、外围部;

[0035] 7、连接部;8、连接配合部;9、凸起;10、振子;11、电源组件;

[0036] 1101、控制电路板;1102、电池;12、充电接口;13、控制面板;

[0037] 14、感应部;15、感应配合部;16、光源模组;17、安装座。

具体实施方式

[0038] 下面详细描述本申请的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本申请,而不能理解为对本申请的限制。

[0039] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”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申请和简化描述,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申请的限制。

[0040] 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。在本申请的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0041] 在本申请中,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,可以是固定连接,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申请中的具体含义。

[0042] 在本申请中,术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等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申请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一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,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以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0043] 刮痧是中国传统疗法,通过特制的刮痧器具和相应的手法,在体表进行反复刮动、摩擦,使皮肤局部出现红色粟粒状,或暗红色出血点等“出痧”变化,从而达到活血透痧的作用。随着科技的发展与进步,手持刮痧仪的出现给人们带来许多方便,人们可以自己在家进行刮痧,无需再去理疗中心或中医馆进行刮痧。然而当前刮痧仪的功能普遍较为单一,仅具有加热刮痧的功效,理疗保健效果有限。

[0044] 基于此,为了解决以上问题,本申请设计了一种护理仪,通过将刮痧组件与护理头部可分离设计,用户可自行选择将刮痧组件与护理头部组合或者拆分;使护理仪至少具有

两种使用模式;其中一种模式为刮痧组件与护理头部相分离时的理疗模式,护理头部的接触面可以直接接触作用于人体的体表,通过加热模组加热产生热量,护理仪能够对人体进行温热理疗;另一者模式为刮痧组件与护理头部组合使用时的刮痧模式,刮痧组件连接在护理头部上,加热模组加热使刮痧件升温,使护理仪可对人体进行刮痧。用户可根据需求自行选择任一模式使用,使护理仪功能丰富,理疗效果更全面。

[0045] 请参考图1、图2、图4、图5,本申请实施例提供的护理仪100,该护理仪包括壳体1及刮痧组件2;壳体1一端形成护理头部3;护理头部3形成有用于与人体体表相接触的接触面301,且护理头部3内设有加热模组4;刮痧组件2包括可拆卸连接于护理头部3的连接主体201以及设于连接主体201上的刮痧件202,加热模组4所产生的热量可传导至刮痧件202。

[0046] 可以理解地,本申请的护理仪100至少具有两种使用模式,当刮痧组件2与护理头部3相分离时,护理头部3的接触面301可以直接接触作用于人体的体表,通过加热模组4加热产生热量,护理仪100能够对人体进行温热理疗,促进血液微循环,缓解疲劳。当刮痧组件2与护理头部3组合使用时,刮痧组件2连接在护理头部3上,加热模组4加热使刮痧件202升温,使护理仪100可对人体进行刮痧。用户可根据需求自行选择任一模式,实现功能多样化。

[0047] 参考图1、图4,对护理头部3的具体形状结构不作限定,示例地,护理头部3的形状结构可以设计为但不限于矩形结构、圆形结构、椭圆形结构。即本专利申请的护理仪100的外形可以设置为不同样式,并不局限于图1、图4两种形式。

[0048] 刮痧组件2设置在护理头部3上的具体位置在此不作限定;示例地,刮痧组件2设置在护理头部3上并罩设在接触面301上;或者,刮痧组件2设置在护理头部3上并与接触面301相隔开。

[0049] 连接主体201与护理头部3之间可以采用卡接、插接、套接、螺丝连接等方式,以满足方便用户自行拆装即可。

[0050] 且这里,对刮痧件202的数量及形状结构不作限定,以满足能够起到刮痧效果即可。示例地,参考图1,刮痧件202可以为设置在连接主体201上的板状结构;或者,参考图4,刮痧件202可以为设置在连接主体201上的珠体结构。且可以在连接主体201上设置一个或多个刮痧件202。

[0051] 本申请的护理仪100,通过将刮痧组件2与护理头部3可分离设计,用户可自行选择将刮痧组件2与护理头部3组合或者拆分;使护理仪100至少具有两种使用模式;其中一种模式为刮痧组件2与护理头部3相分离时的理疗模式,护理头部3的接触面301可以直接接触作用于人体的体表,通过加热模组4加热产生热量,护理仪100能够对人体进行温热理疗;另一者模式为刮痧组件2与护理头部3组合使用时的刮痧模式,刮痧组件2连接在护理头部3上,加热模组4加热使刮痧件202升温,使护理仪100可对人体进行刮痧。用户可根据需求自行选择任一模式使用,使护理仪100功能丰富,理疗效果更佳。

[0052] 参考图3,在一些实施例中,加热模组4加热并能够释放远红外线;护理头部3上设有透光体5,透光体5的端面形成接触面301。

[0053] 可以理解地,加热模组4包括远红外线发热体,可以采用但不限于石墨烯发热体、远红外陶瓷发热体、电热晶体发热体等;壳体1通常为不透光的塑制品,在护理头部3上设置透光体5,加热模组4释放的远红外线能够透过透光体5以深入人体的皮下组织,促进血液微循环,强化细胞组织代谢,具备红外保健和健康理疗作用,更适用于人体理疗。

[0054] 优选地,本申请的加热模组4采用石墨烯电发热膜,通过对石墨烯电发热膜供电,使石墨烯电发热膜发射远红外线作用人体,石墨烯加热释放的远红外线被称为“生命光波”,与人体的远红外波非常接近;能很好地与生物体内细胞的水分子产生“共振”,可促进人体微血管的扩张,使血液循环顺畅,促进新陈代谢,增强身体的免疫力及治愈率。

[0055] 透光体5可以为平板结构或者弧形体结果,以满足能够较好的与人体体表相贴合。

[0056] 透光体5可以采用但不限于透光玻璃、透光塑料或透光塑胶材质等,以满足远红外线能够透过透光体5。

[0057] 参考图1、图2,在一些实施例中,连接主体201罩设于透光体5上。

[0058] 可以理解地,加热模组4产生的热能以远红外辐射形式对外传递,连接主体201罩设于透光体5上,远红外线能够快速作用刮痧件202,使热量能够更快的传导至刮痧件202上。

[0059] 具体地,刮痧件202的材质可以采用但不限于玉石、牛角、扁石、瓷器、木香等。优选地,本申请的刮痧件202采用玉石制成,玉石加热后能产生远红外线、超长波和负离子,对人体具有很好的理疗功效。

[0060] 在一些实施例中,连接主体201的形状轮廓与透光体5的形状轮廓相匹配;连接主体201包括外围部6,连接主体201罩设于透光体5上并使外围部6覆盖于护理头部3的外壁。

[0061] 具体地,连接主体201形状结构与透光体5的形状结构相适配,使两者连接后,结构整体性好。

[0062] 示例地,参考图1、图2,透光体5可以设计为类似矩形结构,连接主体201相应设置为与透光体5相匹配的矩形结构;刮痧件202为设置于连接主体201上的板状结构。

[0063] 又或者,参考图4、图5,护理头部3可以设置为圆形结构,连接主体201相应设置为与透光体5相匹配的圆形结构;且连接主体201的中部设有镂空结构,使远红外光能够较好的透过连接主体201,刮痧件202为均匀设置于连接主体201上的珠体结构。

[0064] 连接主体201的外边沿具有一圈外围部6,外围部6能够覆盖于护理头部3的外壁,使得连接主体201与护理头部3形成限位配合,两者连接紧密。

[0065] 参考图2、图3,在一些实施例中,外围部6上设有连接部7,护理头部3的外壁上设有连接配合部8;连接部7可拆卸地连接于连接配合部8上。

[0066] 具体地,外围部6与护理头部3之间通过连接部7及连接配合部8相连接,具体连接方式可以采用但不限于插接、卡接等形式。

[0067] 在一些实施例中,连接部7为设置于外围部6上的卡块,连接配合部8为设于护理头部3的外壁上的卡槽,外围部6覆盖于护理头部3的外壁上并使卡块卡接于卡槽中,使刮痧组件2与护理头部3之间连接方便快捷。

[0068] 可以理解地,连接主体201为具有透光性,加热模组4释放的远红外线同样能够透过连接主体201作用人体体表。且连接主体201具有一定塑性,继而连接主体201能够在外力的作用下快速与护理头部3进行组装或拆卸。

[0069] 参考图2,在一些实施例中,透光体5于接触面301上形成若干个向外突出的凸起9。

[0070] 可以理解地,凸起9可以更好的刺激用户体表,起到按摩效果。连接主体201上相应设有避让凸起9的槽结构,防止连接主体201与护理头部3发生干涉。

[0071] 参考图3.在一些实施例中,护理仪100还包括设于壳体1内的振动组件,振动组件

用于驱动护理仪100振动。

[0072] 具体地,护理头部3内设有用于安装振子10的安装座17,振子10设置于安装座17内,对振子10供电以驱动振子10振动,振子10即可驱动护理头部3产生振动,能够实现振动按摩功效,提高使用舒适度。

[0073] 继续参考图3,在一些实施例中,护理仪100还包括设于壳体1内的电源组件11,电源组件11包括控制电路板1101以及与控制电路板1101相电性连接的电池1102,电池1102用于对加热模组4供电。

[0074] 具体地,电池1102能够分别对加热模组4及振子10供电,使两者稳定运行。壳体1的底部设有充电接口12,通过该充电接口12可对电池进行充电。

[0075] 可以理解地,电池1102受控制电路板1101的控制能够对加热模组4及振子10进行供电及断电。在壳体1的外壁上海设有控制面板13,该控制面板13与控制电路板1101相电性连接,控制面板13具体可以为具有显示触摸功能的面板,控制面板13上形成多个调节按键,通过作用控制面板13上的调节按键以实现对加热模组4以及振子10的启动及停止功能,继而控制护理仪100开机或关机,使用户操作更为便利。

[0076] 在一些实施例中,护理仪100还包括感应组件,感应组件包括设置于壳体1内的感应部14以及设于连接主体201上的感应配合部15;感应部14与控制电路板1101相电性连接。

[0077] 可以理解地,通过感应部14和感应配合部15,能够感应刮痧组件2是否连接在护理头部3上,控制电路板1101能够相应自动调节加热模组4的输出功率。当刮痧组件2与护理头部3相组合时,控制电路板1101控制加热模组4处于高功率加热模式,能很快把热量传导到刮痧件202上面;当刮痧组件2与护理头部3相分离时,控制电路板1101控制加热模组4降低功率,防止接触面301温度太高,烫伤用户。

[0078] 具体地,感应部14为设置于壳体1内的磁感应芯片,感应配合部15为设置在连接主体201上的磁铁,能够精准的感应刮痧组件2与护理头部3之间的连接状态。

[0079] 参考图3,在一些实施例中,护理仪100还包括设于护理头部3内的光源模组16,电池1102对光源模组16供电。

[0080] 具体地,光源模组16采用可以释放红光或蓝光的灯珠片或灯珠板,电池1102受控制电路板1101的控制能够对光源模组16供电。

[0081] 光源模组16通过透光体5向外释放红光或者蓝光,利用红色光束对人体体表进行照射,能够修复异常的皮肤组织,刺激炎症老化的肌肤,促进病情更快恢复,达到治疗效果。而蓝光对皮肤表层起到消毒灭菌的作用;进一步提高护理仪100的护理功效。

[0082] 可以理解地,控制面板13上形成有用于控制光源模组16的按键,方便用户控制光源模组16启动及停止。

[0083] 以上仅为本申请的较佳实施例而已,并不用以限制本申请,凡在本申请的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

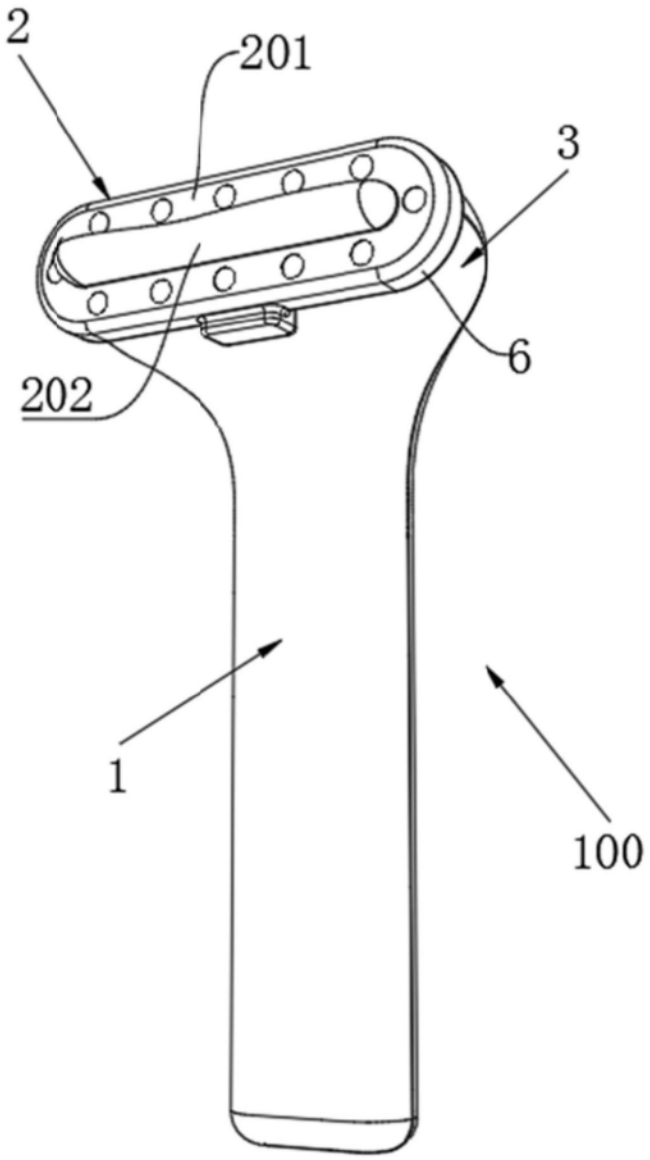


图1

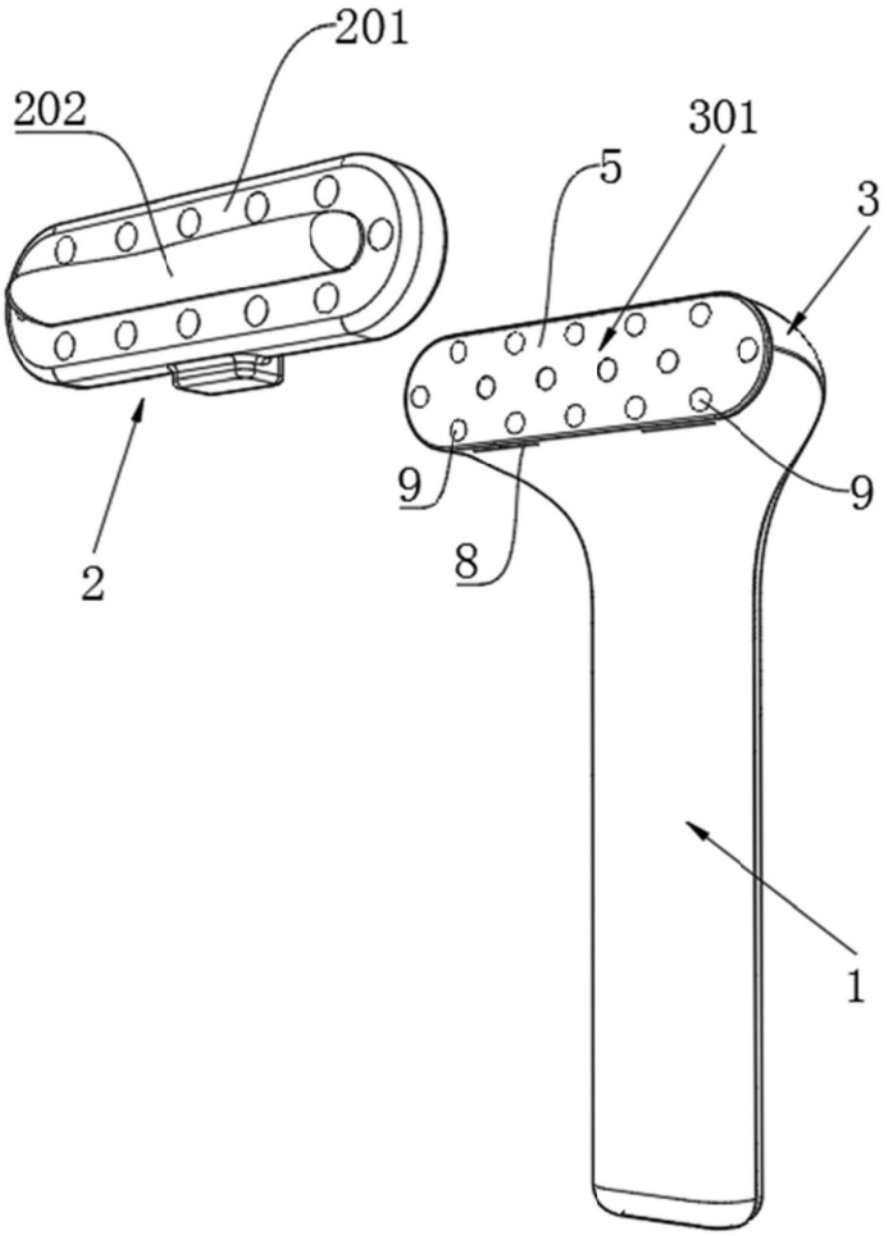


图2

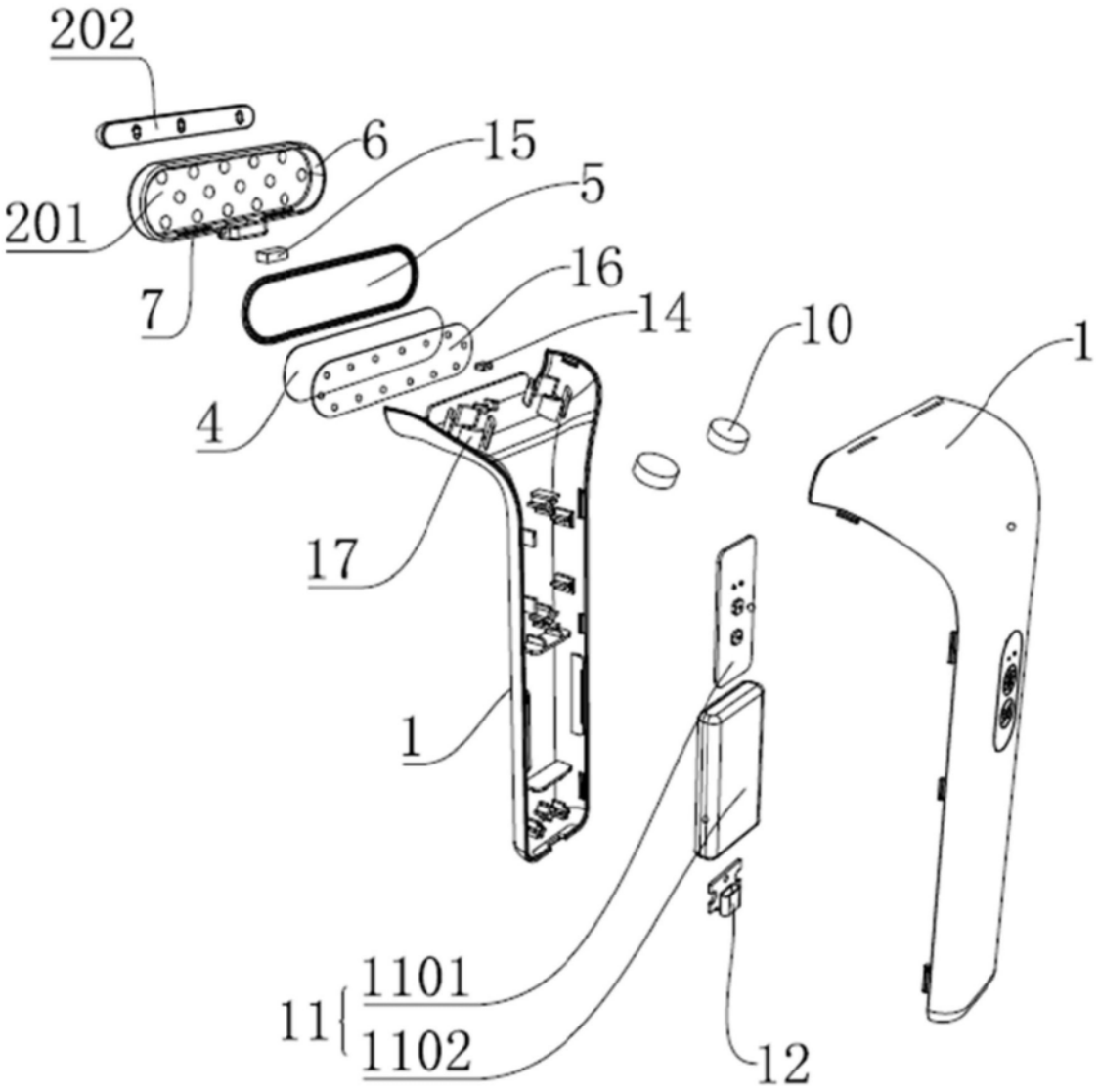


图3

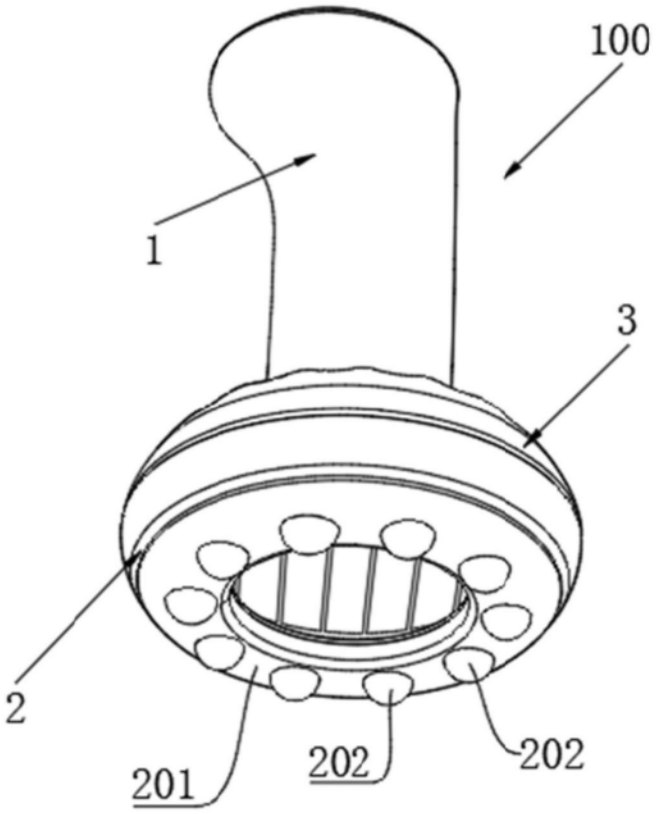


图4

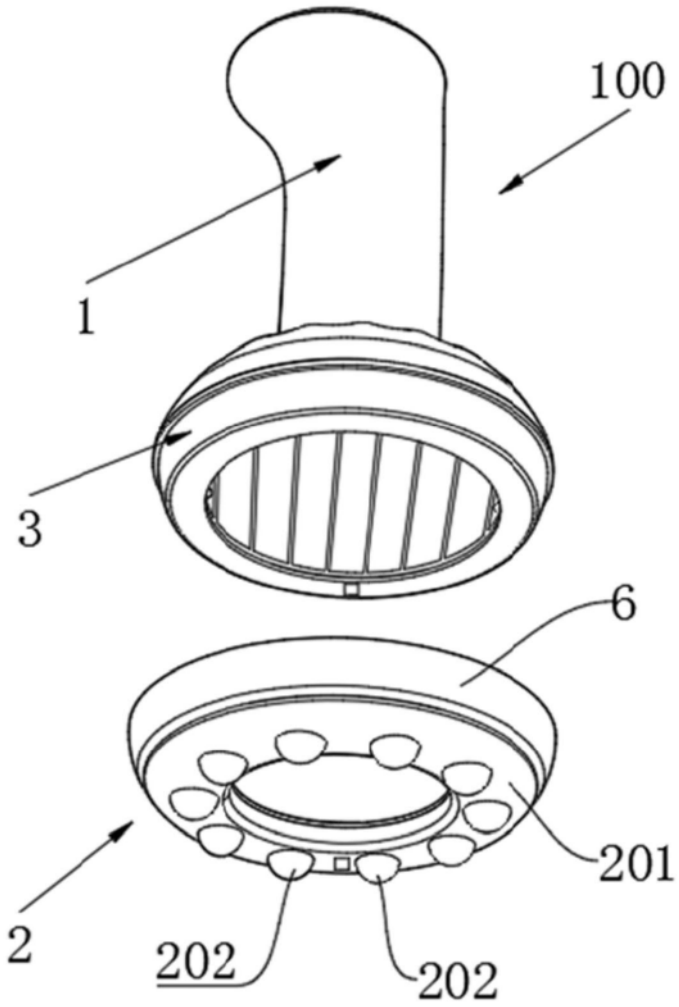


图5