(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221732081 U
(45)授权公告日 2024.09.20

(21)申请号 202420275635.1

(22)申请日 2024.02.05

(73)专利权人 深圳佩思智能科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区坂田街道象角塘社区佳兆业中央广场三期2栋1号楼B座1205

(72)发明人 蒲超 刘佳顺

(74)专利代理机构 深圳为创知识产权代理事务所(普通合伙) 441097
专利代理师 覃倩茜

(51)Int.Cl.
A61M 31/00(2006.01)

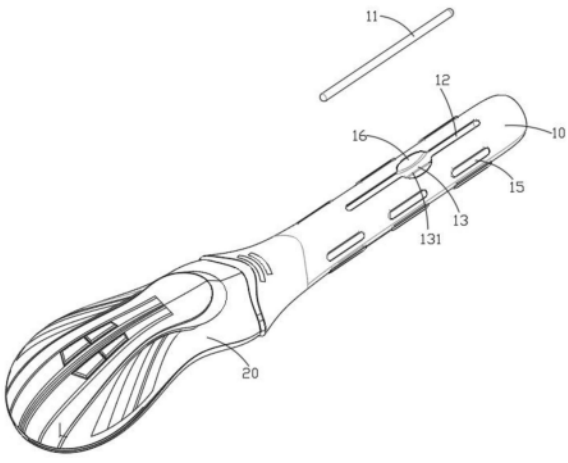
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种上药方便的私密仪器

(57)摘要

本实用新型涉及一种上药方便的私密仪器，包括私密棒本体和棉条，该私密仪器上药方便，使用时，先往储药腔内注入消炎液，消炎液可通过加药口流入棉条覆盖区中，棉条过盈装配在收纳槽中与棉条覆盖区的消炎液相接触，并汲取消炎液传递至棉条的上表面，带有消炎液的棉条与人体私处内部患处直接接触，以达到涂抹上药的目的，使用舒适。



CN 221732081 U

1.一种上药方便的私密仪器,其特征在于,包括私密棒本体和棉条,所述私密棒本体的外侧表面设有供所述棉条过盈装配的收纳槽;所述私密棒本体内设有用于暂存护理液的储药腔;所述储药腔通过加药口与所述收纳槽相连通;所述收纳槽内设有与所述储药腔对应的棉条覆盖区;所述加药口位于所述棉条覆盖区内。

2.根据权利要求1所述的私密仪器,其特征在于,还包括与所述私密棒本体可拆卸连接的仪器主体。

3.根据权利要求2所述的私密仪器,其特征在于,所述私密棒本体朝向所述仪器主体的一端设有第一连接头;所述仪器主体上设有与所述第一连接头对应的第二连接头;所述第一连接头与所述第二连接头通过卡扣组件或磁吸组件固定连接。

4.根据权利要求3所述的私密仪器,其特征在于,所述第二连接头的外侧表面周向设有多个卡接块;所述第一连接头的端面设有供所述第二连接头插入的凹槽;所述凹槽的内侧壁上周向设有多个与所述卡接块一一对应并与其配合卡接的卡槽;多个所述卡接块与多个所述卡槽构成卡扣组件。

5.根据权利要求4所述的私密仪器,其特征在于,所述卡槽包括供所述卡接块插入的竖槽,以及将所述卡接块固定的横槽;所述竖槽与所述横槽贯通连接;所述第一连接头位于所述横槽内设有防止所述卡接块从所述卡槽中竖直向外脱离的限位部。

6.根据权利要求5所述的私密仪器,其特征在于,所述横槽的内侧壁上设有向外凸起的凸块;所述卡接块的外侧表面设有与所述凸块适配的限位槽;所述卡接块移动到所述横槽卡紧时,所述凸块与所述限位槽卡合固定。

7.根据权利要求1-6任一所述的私密仪器,其特征在于,所述收纳槽与所述储药腔以及所述棉条构成一组上药单元;所述上药单元设置有多组,多组所述上药单元周向设置于所述私密棒本体的外周。

8.根据权利要求7所述的私密仪器,其特征在于,所述私密棒本体的外侧表面还设有供手指插入并与所述收纳槽相连通的抓取槽;所述抓取槽的底部高于所述棉条覆盖区的上表面。

9.根据权利要求8所述的私密仪器,其特征在于,所述私密棒本体的外侧表面位于所述收纳槽两侧分别设有多个射频模块。

10.根据权利要求3-6任一所述的上药方便的私密仪器,其特征在于,所述私密仪器还包括硅胶护套;所述硅胶护套的一端套设在所述仪器主体上,另一端套设在所述私密棒本体上。

一种上药方便的私密仪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理装置技术领域,更具体地说,涉及一种上药方便的私密仪器。

背景技术

[0002] 女性阴道不洁净是导致女性的多种生理问题的根源,随着生活质量的提升,对身体的清洁与护理越来越重视,当女性阴道不洁净或因为滋生细菌发炎时,一般都需要服用药物进行治疗,当然也有部分女性会选择去医院用专用的医疗用品进行清理与护理,起到预防妇科疾病的作用;

[0003] 现有技术中消炎药物的使用都是采用液体注射或固体药物置于患处,而液体药物不能直接在人体内部进行注射,其水压会刺激用户造成不适,药物对于患处治疗效果会有延迟,固体药物没有专业的人员指导,药物可能不能准确的处于患处或由于运动导致药物远离患处,药物对患处治疗效果不理想。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种上药方便的私密仪器。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种上药方便的私密仪器,其中,包括私密棒本体和棉条,所述私密棒本体的外侧表面设有供所述棉条过盈装配的收纳槽;所述私密棒本体内设有用于暂存护理液的储药腔;所述储药腔通过加药口与所述收纳槽相连通;所述收纳槽内设有与所述储药腔对应的棉条覆盖区;所述加药口位于所述棉条覆盖区内;

[0006] 本实用新型所述的私密仪器,其中,还包括与所述私密棒本体可拆卸连接的仪器主体;

[0007] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述私密棒本体朝向所述仪器主体的一端设有第一连接头;所述仪器主体上设有与所述第一连接头对应的第二连接头;所述第一连接头与所述第二连接头通过卡扣组件或磁吸组件固定连接;

[0008] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述第二连接头的外侧表面周向设有多个卡接块;所述第一连接头的端面设有供所述第二连接头插入的凹槽;所述凹槽的内侧壁上周向设有多个与所述卡接块一一对应并与其配合卡接的卡槽;多个所述卡接块与多个所述卡槽构成卡扣组件;

[0009] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述卡槽包括供所述卡接块插入的竖槽,以及将所述卡接块固定的横槽;所述竖槽与所述横槽贯通连接;所述第一连接头位于所述横槽内设有防止所述卡接块从所述卡槽中竖直向外脱离的限位部;

[0010] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述横槽的内侧壁上设有向外凸起的凸块;所述卡接块的外侧表面设有与所述凸块适配的限位槽;所述卡接块移动到所述横槽卡紧时,所述凸块与所述限位槽卡合固定;

[0011] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述收纳槽与所述储药腔以及所述棉条构成一组上药单元;所述上药单元设置有多组,多组所述上药单元周向设置于所述私密棒本体的外周;

[0012] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述私密棒本体的外侧表面还设有供手指插入并与所述收纳槽相连通的抓取槽;所述抓取槽的底部高于所述棉条覆盖区的上表面;

[0013] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述收纳槽沿所述私密棒本体的长度方向延伸;所述棉条安装于所述收纳槽内时,所述棉条的外侧表面与所述私密棒本体的外侧表面齐平或高于所述私密棒本体的外侧表面;

[0014] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述私密棒本体的外侧表面位于所述收纳槽两侧分别设有多个射频模块;

[0015] 本实用新型所述的私密仪器,其中,所述私密仪器还包括硅胶护套;所述硅胶护套的一端套设在所述仪器主体上,另一端套设在所述私密棒本体上。

[0016] 本实用新型的有益效果在于:该私密仪器上药方便,使用时,先往储药腔内注入消炎液,消炎液可通过加药口流入棉条覆盖区中,棉条过盈装配在收纳槽中与棉条覆盖区的消炎液相接触,并汲取消炎液传递至棉条的上表面,带有消炎液的棉条与人体私处内部患处直接接触,以达到涂抹上药的目的,使用舒适。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明,下面描述中的附图仅仅是本发明的部分实施例,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附图:

[0018] 图1是本实用新型较佳实施例的一种上药方便的私密仪器的结构示意图一;

[0019] 图2是本实用新型较佳实施例的一种上药方便的私密仪器的结构示意图二;

[0020] 图3是图1中的私密棒本体10的结构示意图;

[0021] 图4是图1中的仪器主体20的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 本发明的说明书和权利要求书及所述附图中的术语“第一”、“第二”、“第三”和“第四”等是用于区别不同对象,而不是用于描述特定顺序。此外,术语“包括”和“具有”以及它们任何变形,意图在于覆盖不排他的包含。例如包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备没有限定于已列出的步骤或单元,而是可选地还包括没有列出的步骤或单元,或可选地还包括对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0023] 在本文中提及“实施例”意味着,结合实施例描述的特定特征、结构或特性可以包含在本发明的至少一个实施例中。在说明书中的各个位置出现该短语并不一定均是指相同的实施例,也不是与其它实施例互斥的独立的或备选的实施例。本领域技术人员显式地和隐式地理解的是,本文所描述的实施例可以与其它实施例相结合。

[0024] “多个”是指两个或两个以上。“和/或”,描述关联对象的关联关系,表示可以存在三种关系,例如,A和/或B,可以表示:单独存在A,同时存在A和B,单独存在B这三种情况。字

符“/”一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

[0025] 而且,表示方位的术语“上、下、前、后、左、右、上端、下端、纵向”等均以本方案所述的装置或设备在正常使用时候的姿态位置为参考。

[0026] 为了使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例是本发明的部分实施例,而不是全部实施例。基于本发明的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明的保护范围。

[0027] 本实用新型较佳实施例的一种上药方便的私密仪器,如图1所示,包括私密棒本体10和棉条11,私密棒本体10的外侧表面设有供棉条11过盈装配的收纳槽12;私密棒本体10内设有用于暂存护理液的储药腔13;值得说明的是,该护理液可以为消炎液、也可以为清水或其他处理溶液;储药腔13通过加药口131与收纳槽12相连通;在一实施例中,储药腔13位于收纳槽12的下方;可选择的,储药腔13还可以设置于收纳槽12的外周一侧;收纳槽12内设有与储药腔13对应的棉条覆盖区;加药口131位于棉条覆盖区内。

[0028] 该私密仪器上药方便,使用时,先往储药腔内注入消炎液,消炎液可通过加药口流入棉条覆盖区中,棉条过盈装配在收纳槽中与棉条覆盖区的消炎液相接触,并汲取消炎液传递至棉条的上表面,带有消炎液的棉条与人体私处内部患处直接接触,以达到涂抹上药的目的,使用舒适。

[0029] 进一步的,收纳槽12与储药腔13以及棉条11构成一组上药单元;上药单元设置有多组,多组上药单元周向设置于私密棒本体10的外周;上药效率高。

[0030] 进一步的,收纳槽12沿私密棒本体10的长度方向延伸;收纳槽12呈长条形,且收纳槽12位于私密棒本体10远离仪器主体20的一端;棉条11安装于收纳槽12内时,棉条11的外侧表面与私密棒本体10的外侧表面齐平或高于私密棒本体10的外侧表面。

[0031] 在一实施例中,该私密仪器还包括与私密棒本体10可拆卸连接的仪器主体20,进入实现在仪器主体20上安装不同功能的私密棒;其中,私密棒本体10朝向仪器主体20的一端设有第一连接头14;仪器主体20上设有与第一连接头14对应的第二连接头21;第一连接头14与第二连接头21通过卡扣组固定连接。

[0032] 本实施例中,第二连接头21的外侧表面周向设有多个卡接块211;第一连接头14的端面设有供第二连接头21插入的凹槽141;凹槽141的内侧壁上周向设有多个与卡接块211一一对应并与其配合卡接的卡槽142;多个卡接块211与多个卡槽142构成卡扣组件;安装时,只需将多个卡接块卡入对于的卡槽中即可实现将第一连接头与第二连接头固定。

[0033] 可选择地,卡槽142包括供卡接块211插入的竖槽1421,以及将卡接块211固定的横槽1422;竖槽1421与横槽1422贯通连接;第一连接头14位于横槽1422内设有防止卡接块211从卡槽142中竖直向外脱离的限位部143;横槽1422的内侧壁上设有向外凸起的凸块1423;卡接块211的外侧表面设有与凸块1423适配的限位槽2111;卡接块211移动到横槽1422卡紧时,凸块1423与限位槽2111卡合固定;安装时,将第一连接头插入凹槽中,多个卡接块同时插入竖槽中,然后顺时针或逆时针旋转第一连接头,使多个卡接块移动到横槽中与凸块配合卡紧即可,连接牢固。

[0034] 可选择地,第一连接头14与第二连接头21还可以通过磁吸组件固定连接;拆装方便。

[0035] 为了更好的加速患者对消炎液的吸收,私密棒本体10的外侧表面位于收纳槽12两侧分别设有多个射频模块15;该射频模块15采用现有技术中的射频头即可,在此不再赘述,通过射频模块能够辅助患处对于药物的吸收,加快患处的治愈速度。

[0036] 进一步的,私密棒本体10的外侧表面还设有供手指插入并与收纳槽12相连通的抓取槽16;抓取槽16的底部高于棉条覆盖区的上表面。

[0037] 进一步的,私密仪器还包括硅胶护套30;硅胶护套30的一端套设在仪器主体20上,另一端套设在私密棒本体10上,不仅可以进一步加强了私密棒本体10与仪器主体20之间的连接关系,使两者连接更稳定,而且通过硅胶护套30还能够防止液体流入私密棒本体与仪器主体之间。

[0038] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

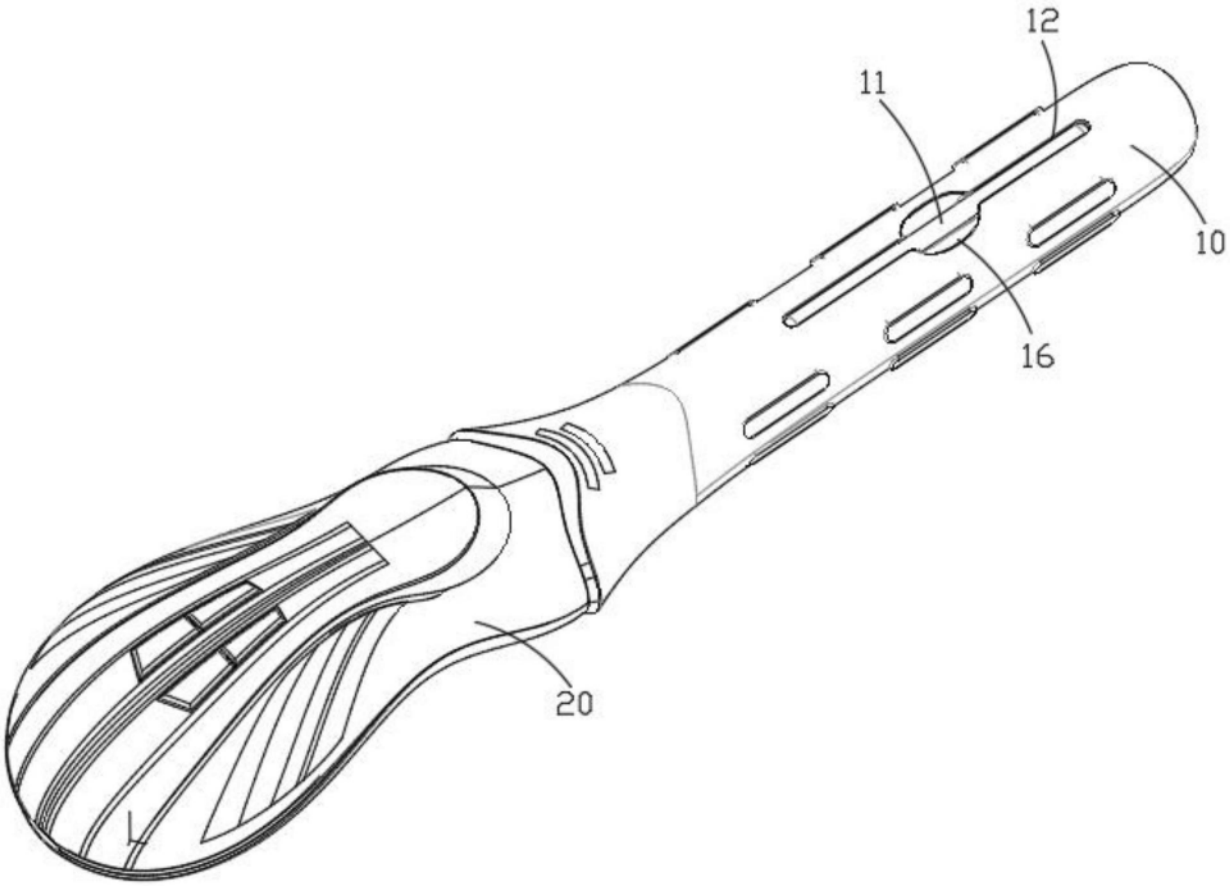


图1

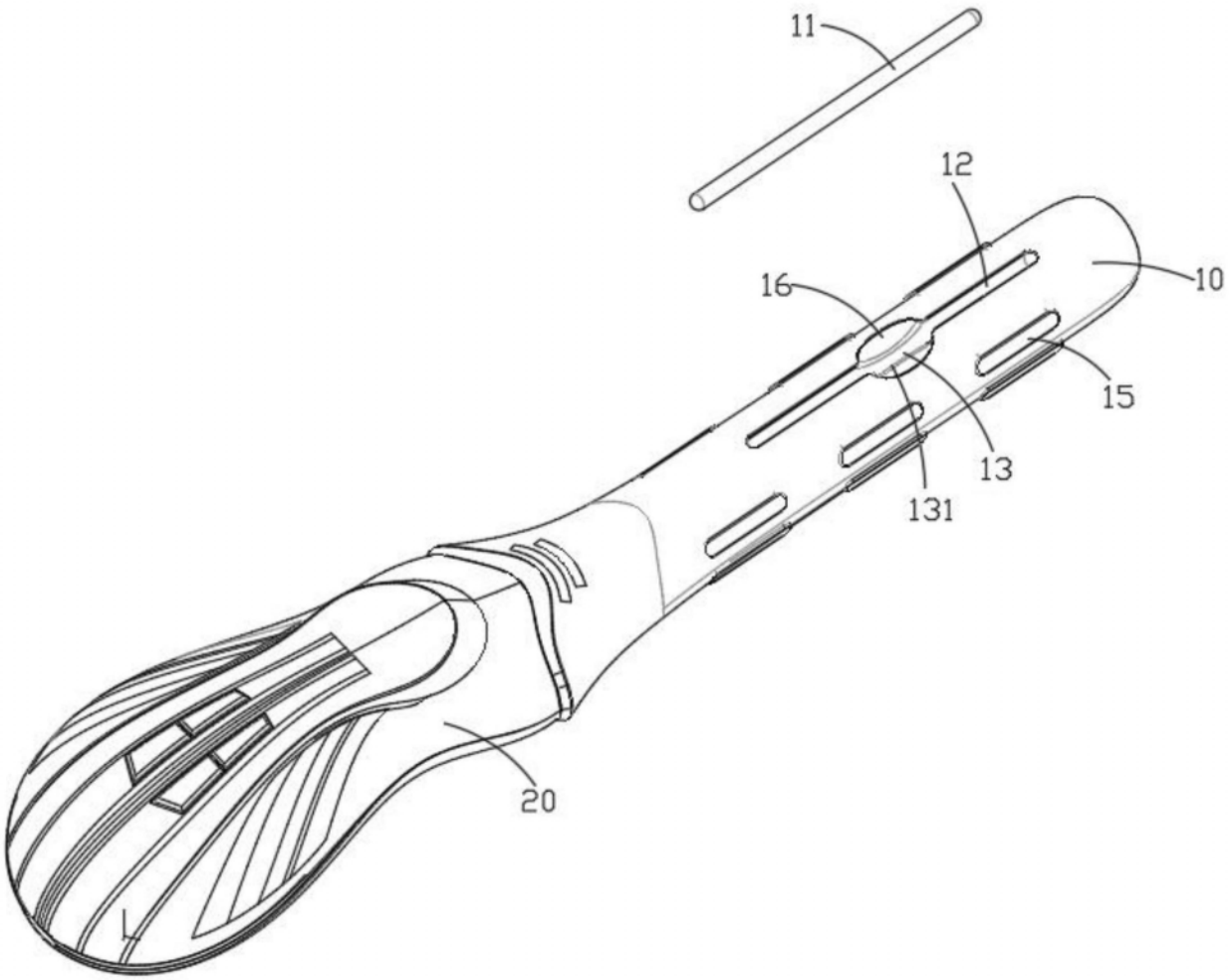


图2

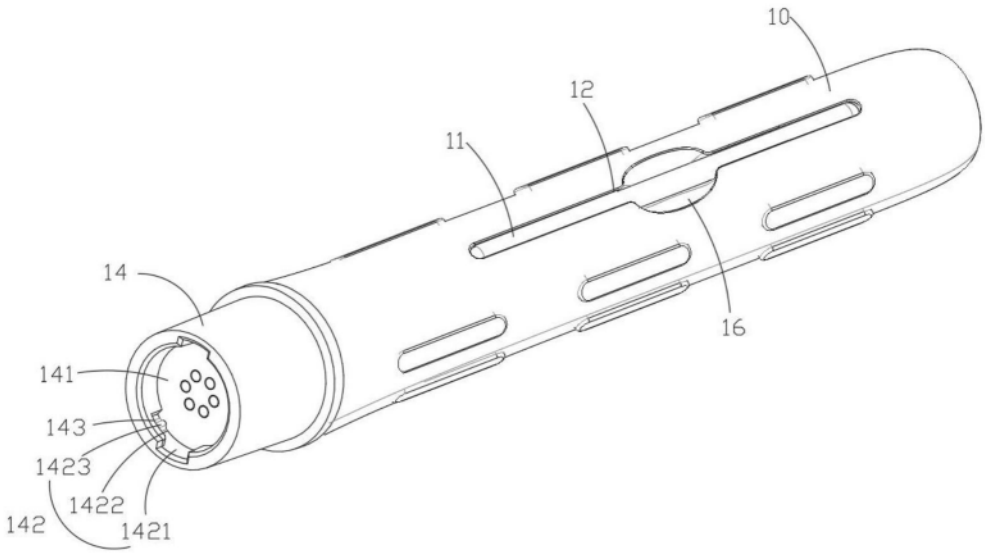


图3

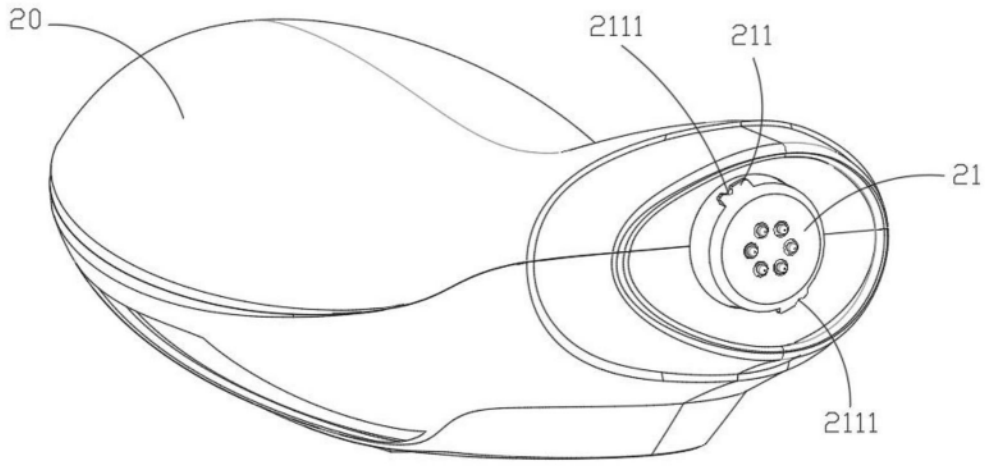


图4