



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113712365 B

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202111192515.2

(22) 申请日 2021.10.13

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 113712365 A

(43) 申请公布日 2021.11.30

(73) 专利权人 余姚市德威电器电机有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市小曹娥镇工业园区

(72) 发明人 蔡坚

(74) 专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所

(普通合伙) 33239

专利代理师 吴晓微

(51) Int. Cl.

A45D 24/26 (2006.01)

A45D 24/10 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 210076859 U, 2020.02.18

CN 215837552 U, 2022.02.18

审查员 聂晨

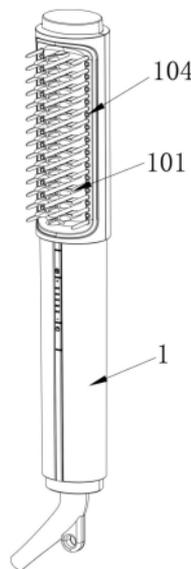
权利要求书1页 说明书4页 附图9页

(54) 发明名称

一种具有可雾化护发精油的电热梳

(57) 摘要

本发明提供了一种具有可雾化护发精油的电热梳,包括梳子本体,所述梳子本体的一端设置有梳齿部,所述梳子本体的内部设置有气流通道,所述梳子本体的另一端设置有进气口,所述梳齿部上设置有喷雾口,所述进气口和所述喷雾口均与所述气流通道连通;所述梳子本体上可拆卸安装有雾化单元,所述雾化单元的雾化口朝向所述气流通道设置,所述气流通道内安装有送风单元,所述送风单元用于从所述进气口吸入空气,并将所述雾化单元产生的挥发物从所述喷雾口吹出;本发明提供的一种具有可雾化护发精油的电热梳,克服了现有梳子功能单一不具有护发功能的缺陷。



1. 一种具有可雾化护发精油的电热梳,包括梳子本体(1),所述梳子本体(1)的一端设置有梳齿部(101),其特征在于:所述梳子本体(1)的内部设置有气流通道(102),所述梳子本体(1)的另一端设置有进气口(103),所述梳齿部(101)上设置有喷雾口(104),所述进气口(103)和所述喷雾口(104)均与所述气流通道(102)连通;所述梳子本体(1)上可拆卸安装有雾化单元(2),所述雾化单元(2)的雾化口朝向所述气流通道(102)设置,所述气流通道(102)内安装有送风单元(3),所述送风单元(3)用于从所述进气口(103)吸入空气,并将所述雾化单元(2)产生的挥发物从所述喷雾口(104)吹出;

所述梳子本体(1)上设置有放置室(105),所述雾化单元(2)置于所述放置室(105)内;所述梳子本体(1)上滑动安装有滑盖(4),所述滑盖(4)可盖合所述放置室(105);所述雾化单元(2)安装在对应所述梳齿部(101)的一侧,所述送风单元(3)靠近所述进气口(103)设置;所述雾化单元(2)包括精油瓶(21),所述精油瓶(21)的瓶口端安装有雾化元件,所述雾化元件用于使所述精油瓶(21)内的精油挥发雾化;所述精油瓶(21)的一端对称设置有可伸缩的弹针(22),所述弹针(22)与所述雾化元件电性连接。

2. 如权利要求1所述的具有可雾化护发精油的电热梳,其特征在于:所述精油瓶(21)的瓶口端安装有带渗透孔的支撑件(23),所述支撑件(23)的外表面安装有所述雾化元件;使用时,所述精油瓶(21)内的精油渗透至所述支撑件(23)的外表面,并在所述雾化元件的作用下雾化。

3. 如权利要求2所述的具有可雾化护发精油的电热梳,其特征在于:所述支撑件(23)的外部套装有密封套(24),所述精油瓶(21)的瓶口端外部罩设有外罩体(25),所述外罩体(25)上设置有出雾窗口(26)。

4. 如权利要求1所述的具有可雾化护发精油的电热梳,其特征在于:所述精油瓶(21)包括沿所述梳子本体(1)轴向延伸设置的瓶身(211),所述瓶身(211)的一端设置有瓶口(212),所述瓶口(212)的轴线与所述瓶身(211)轴线垂直;所述瓶身(211)另一端具有加液口(213),所述加液口(213)上可拆卸安装有瓶塞(214)。

5. 如权利要求1所述的具有可雾化护发精油的电热梳,其特征在于:所述喷雾口(104)为多个,沿直线方向等间隔设置在所述梳齿部(101)的两侧;所述喷雾口(104)置于相邻的两个梳齿之间。

6. 如权利要求2所述的具有可雾化护发精油的电热梳,其特征在于:所述送风单元(3)为风扇;所述雾化元件为电热件,所述电热件为电热丝(27)、电热片或电热板;所述支撑件(23)为陶瓷件。

一种具有可雾化护发精油的电热梳

技术领域

[0001] 本发明涉及电热梳领域,特别是涉及一种具有可雾化护发精油的电热梳。

背景技术

[0002] 梳子是由于梳理头发的工具,一方面能够满足美化容貌的需要,另一方面对保护头发、保健大脑也起到一定的作用。在人的头皮上,分布着许多血管、神经、皮脂腺、汗腺等,梳头时不仅能除去头皮屑和油垢,而且当梳齿在头上来回轻轻划过时,能刺激神经末梢,通过大脑皮层来调节头部神经和让头部紧张的状态得以松弛,促进血液循环,使毛囊、皮脂腺、汗腺得到充分的营养。

[0003] 随着人们生活水平的提高,人们越来越注重自身形象的维护。其中,头发是塑造人们形象的重要因素之一,头发护理逐渐成为人们日常梳妆打扮的一环。在头发护理时,常常需要用将营养液或精华液涂均匀抹到头发中,以提高头发的光泽度、油顺度。常用的营养液使用方法是,在用洗发水洗干净头发后,用干毛巾擦干头发,然后将营养液均匀涂抹在头发上并不断地按摩头皮。这种方法难以有效达到均匀涂抹的程度,要使所有头发均能涂抹到则需要更多的营养液。为此,怎样将梳子和护发结合,使其更加便捷、有效地达到头发护理效果并提高营养液利用率,是本领域技术人员需要解决的问题。

发明内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本发明所要解决的问题是提供一种具有可雾化护发精油的电热梳,以克服现有梳子功能单一不具有护发功能的缺陷。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为解决所述技术问题,本发明提供一种具有可雾化护发精油的电热梳,包括梳子本体,所述梳子本体的一端设置有梳齿部,所述梳子本体的内部设置有气流通道,所述梳子本体的另一端设置有进气口,所述梳齿部上设置有喷雾口,所述进气口和所述喷雾口均与所述气流通道连通;所述梳子本体上可拆卸安装有雾化单元,所述雾化单元的雾化口朝向所述气流通道设置,所述气流通道内安装有送风单元,所述送风单元用于从所述进气口吸入空气,并将所述雾化单元产生的挥发物从所述喷雾口吹出。本电热梳,结构简单,体积小便携性好,增设雾化单元具有精油护发功能,增加了其功能性。

[0008] 进一步的,所述梳子本体上设置有放置室,所述雾化单元置于所述放置室内;所述梳子本体上滑动安装有滑盖,所述滑盖可盖合所述放置室。

[0009] 进一步的,所述雾化单元安装在对应所述梳齿部的一侧,所述送风单元靠近所述进气口设置。

[0010] 进一步的,所述雾化单元包括精油瓶,所述精油瓶的瓶口端安装有雾化元件,所述雾化元件用于使所述精油瓶内的精油挥发雾化。

[0011] 进一步的,所述精油瓶的一端对称设置有可伸缩的弹针,所述弹针与所述雾化元

件电性连接。

[0012] 进一步的,所述精油瓶的瓶口端安装有带渗透孔的支撑件,所述支撑件的外表面安装有所述雾化元件;使用时,所述精油瓶内的精油渗透至所述支撑件的外表面,并在所述雾化元件的作用下雾化。

[0013] 进一步的,所述支撑件的外部套装有密封套,所述精油瓶的瓶口端外部罩设有外罩体,所述外罩体上设置有出雾窗口。

[0014] 进一步的,所述精油瓶包括沿所述梳子本体轴向延伸设置的瓶身,所述瓶身的一端设置有瓶口,所述瓶口的轴线与所述瓶身轴线垂直;所述瓶身另一端具有加液口,所述加液口上可拆卸安装有瓶塞。

[0015] 进一步的,所述喷雾口为多个,沿直线方向等间隔设置在所述梳齿部的两侧;所述喷雾口置于相邻的两个梳齿之间。

[0016] 进一步的,所述送风单元为风扇;所述雾化元件为电热件,所述电热件为电热丝、电热片或电热板;所述支撑件为陶瓷件。

[0017] (三)有益效果

[0018] 本发明提供了一种具有可雾化护发精油的电热梳,设置雾化单元且通过精油瓶、支撑件和电热件的配合,使用时置于精油瓶储液腔内的精油通过支撑件渗出至其外表面上,在电热件经通电产生的高温高热下而使精油雾化,在送风单元的作用下吹出并作用于使用者发际以达到护发养发的效果;其雾化元件采用电热件,雾化效果好,护发效果好,功能性强;并且通过放置室和滑盖的配合,设置有可伸缩的弹针,能够实现快速拆装雾化单元,能够根据使用需求添加不同的精油,使用更灵活,适用人群广泛;且本电热梳,结构简单紧凑,体积小便携性好,精油喷雾功能操作简单方便,具有很好的实用性,克服了现有梳子功能单一不具有护发功能的缺陷。

附图说明

[0019] 图1为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳的立体图;

[0020] 图2为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳另一角度的立体图;

[0021] 图3为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳的剖切图;

[0022] 图4为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳的结构示意图;

[0023] 图5为图4沿A-A截面剖切的剖视图;

[0024] 图6为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳拆卸雾化单元时的立体图;

[0025] 图7为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳雾化单元的立体图;

[0026] 图8为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳雾化单元的爆炸图;

[0027] 图9为本发明一种具有可雾化护发精油的电热梳雾化单元的剖视图;

[0028] 图中各个附图标记的对应的部件名称是:1、梳子本体;2、雾化单元;3、送风单元;4、滑盖;21、精油瓶;22、弹针;23、支撑件;24、密封套;25、外罩体;26、出雾窗口;27、电热丝;101、梳齿部;102、气流通通道;103、进气口;104、喷雾口;105、放置室;211、瓶身;212、瓶口;213、加液口;214、瓶塞。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施例,对本发明的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施用于说明本发明,但不用来限制本发明的范围。

[0030] 参阅图1至图9,本发明提供一种具有可雾化护发精油的电热梳,包括梳子本体1,梳子本体1的一端设置有梳齿部101,梳子本体1的内部设置有气流通道102,梳子本体1的另一端设置有进气口103,梳齿部101上设置有喷雾口104,进气口103和喷雾口104均与气流通道102连通。其中,喷雾口104为多个,沿直线方向等间隔设置在梳齿部101的两侧;喷雾口104置于相邻的两个梳齿之间。此方式,保证精油能够均匀且足量的作用于发际,保证使用效果。

[0031] 参阅图3至图5,梳子本体1上可拆卸安装有雾化单元2,雾化单元2的雾化口朝向气流通道102设置,气流通道102内安装有送风单元3,送风单元3用于从进气口103吸入空气,并将雾化单元2产生的挥发物从喷雾口104吹出。为了保证结构合理以及体积小,雾化单元2安装在对应梳齿部101的一侧,送风单元3靠近进气口103设置。本实施例中,送风单元3为风扇,结构简单,制造成本低。

[0032] 参阅图6,梳子本体1上设置有放置室105,雾化单元2置于放置室105内;梳子本体1上滑动安装有滑盖4,滑盖4可沿着梳子本体1的轴向滑动并盖合住放置室105。采用滑盖的方式,方便拆装雾化单元,方便更换精油,使用更方便。

[0033] 参阅图7至图9,雾化单元2包括精油瓶21,精油瓶21的瓶口端安装有雾化元件,雾化元件用于使精油瓶21内的精油挥发雾化。雾化元件为电热件,电热件可为电热丝27、电热片或电热板,优选为电热丝。精油瓶21的一端对称设置有可伸缩的弹针22,弹针22与雾化元件电性连接。设置可伸缩的弹针22,方便雾化单元2拆装且不影响供电问题,在梳子本体1内设置有用为弹针22供电的驱动板。

[0034] 参阅图8和图9,精油瓶21的瓶口端安装有带渗透孔的支撑件23,支撑件23的外表面安装有雾化元件,支撑件23可为陶瓷件。使用时,精油瓶21内的精油渗透至支撑件23的外表面,并在雾化元件的作用下雾化。支撑件23的外部套装有密封套24,精油瓶21的瓶口端外部罩设有外罩体25,外罩体25上设置有出雾窗口26。此方式,保证雾化单元的密封性,避免造成不必要的浪费。

[0035] 参阅图8,精油瓶21包括沿梳子本体1轴向延伸设置的瓶身211,瓶身211的一端设置有瓶口212,瓶口212的轴线与瓶身211轴线垂直;瓶身211另一端具有加液口213,加液口213上可拆卸安装有瓶塞214。此方式,既能保证瓶身211的储液体积,又能保证梳子本体的体积不会过大,同时保证其功能性和便携性。

[0036] 本实施例提供的一种具有可雾化护发精油的电热梳,结构简单紧凑,体积小便携性好,精油喷雾功能操作简单方便,具有很好的实用性;其设置雾化单元且通过精油瓶、支撑件和电热件的配合,使用时置于精油瓶储液腔内的精油通过支撑件渗出至其外表面上,在电热件经通电产生的高温高热下而使精油雾化,在送风单元的作用下吹出并作用于使用者发际以达到护发养发的效果;其雾化元件采用电热件,雾化效果好,护发效果好,功能性强;并且通过放置室和滑盖的配合,设置有可伸缩的弹针,能够实现快速拆装雾化单元,能够根据使用需求添加不同的精油,使用更灵活,适用人群广泛。

[0037] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人

员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

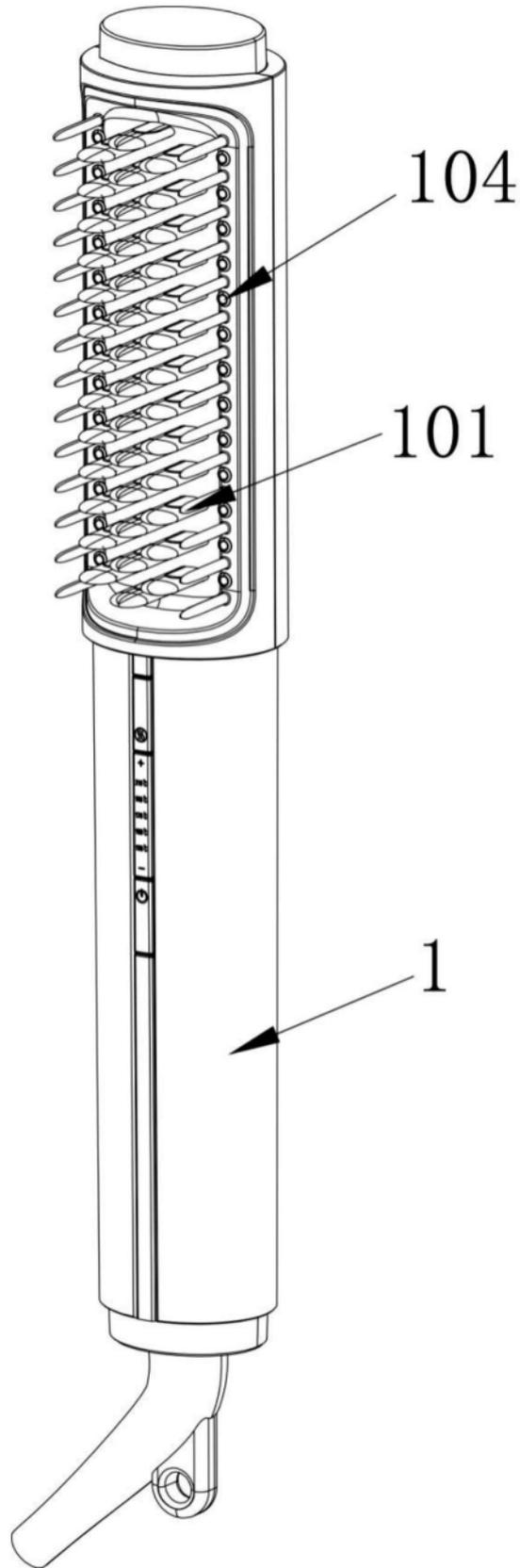


图1

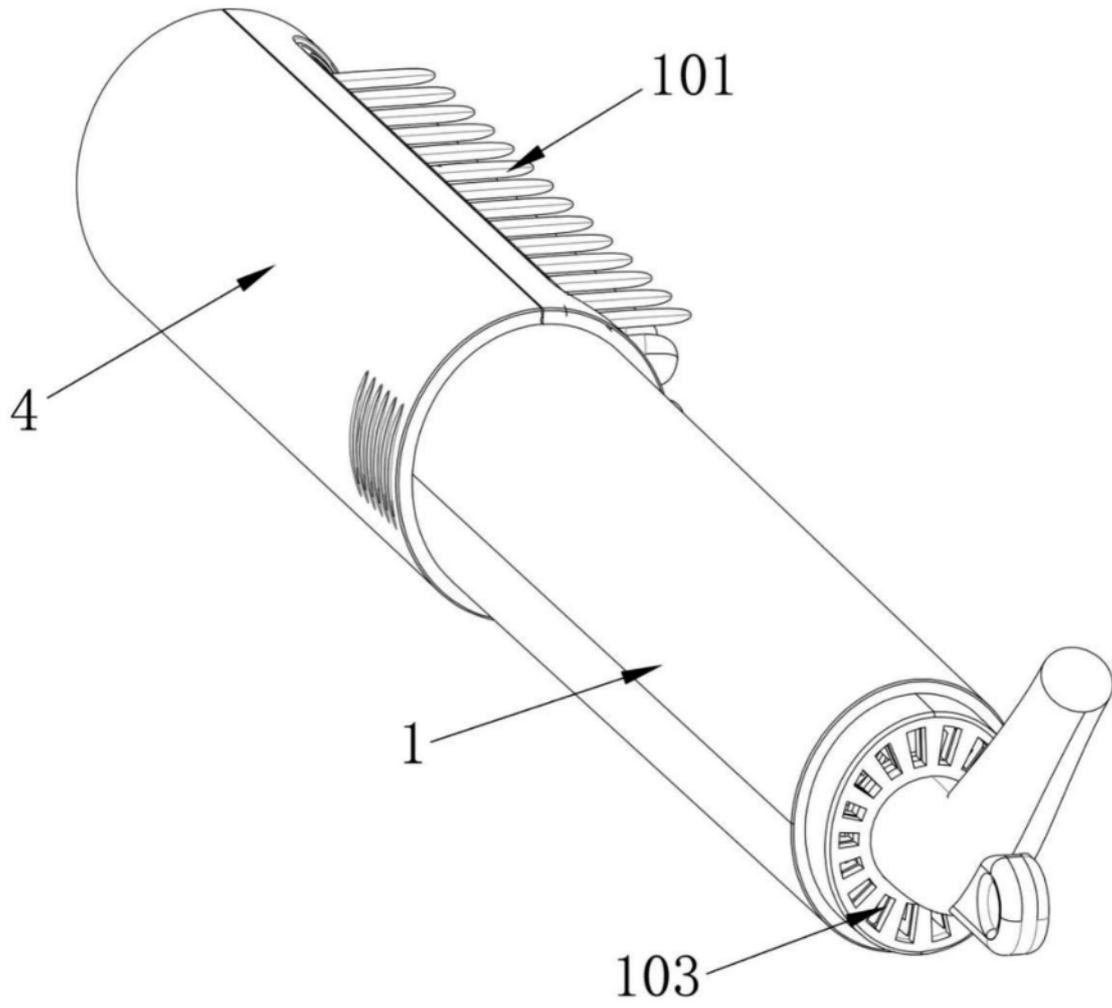


图2

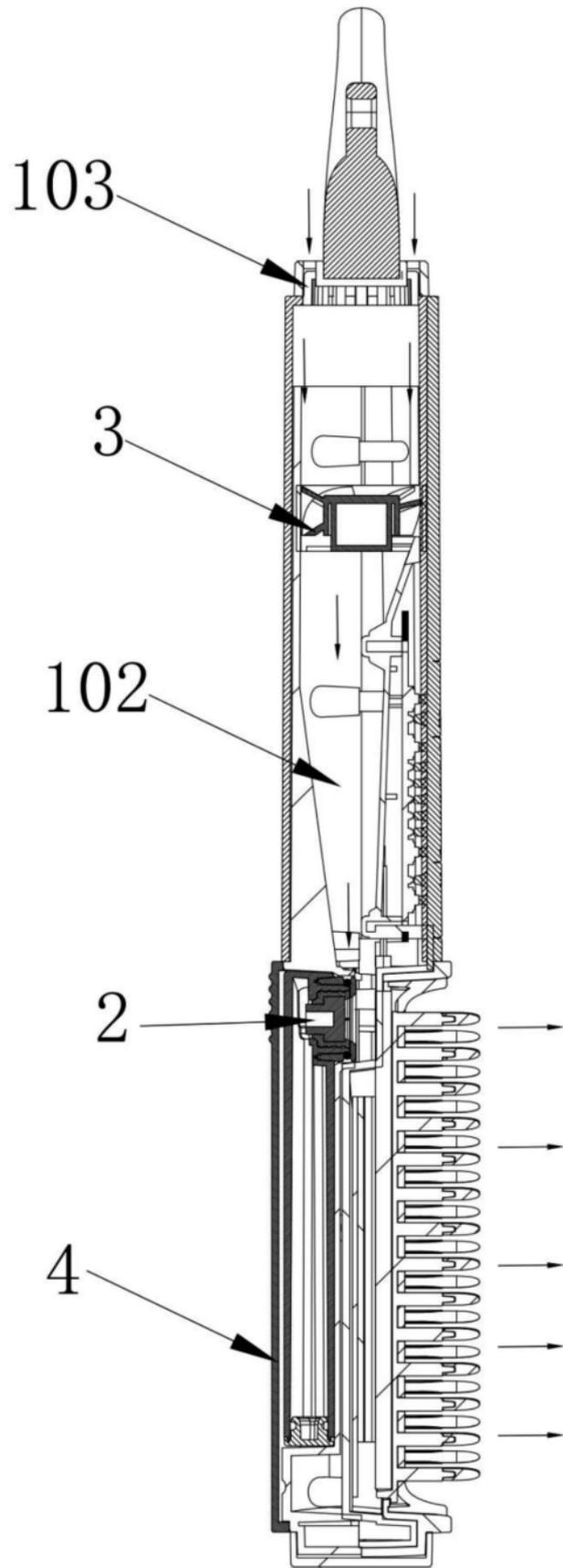


图3

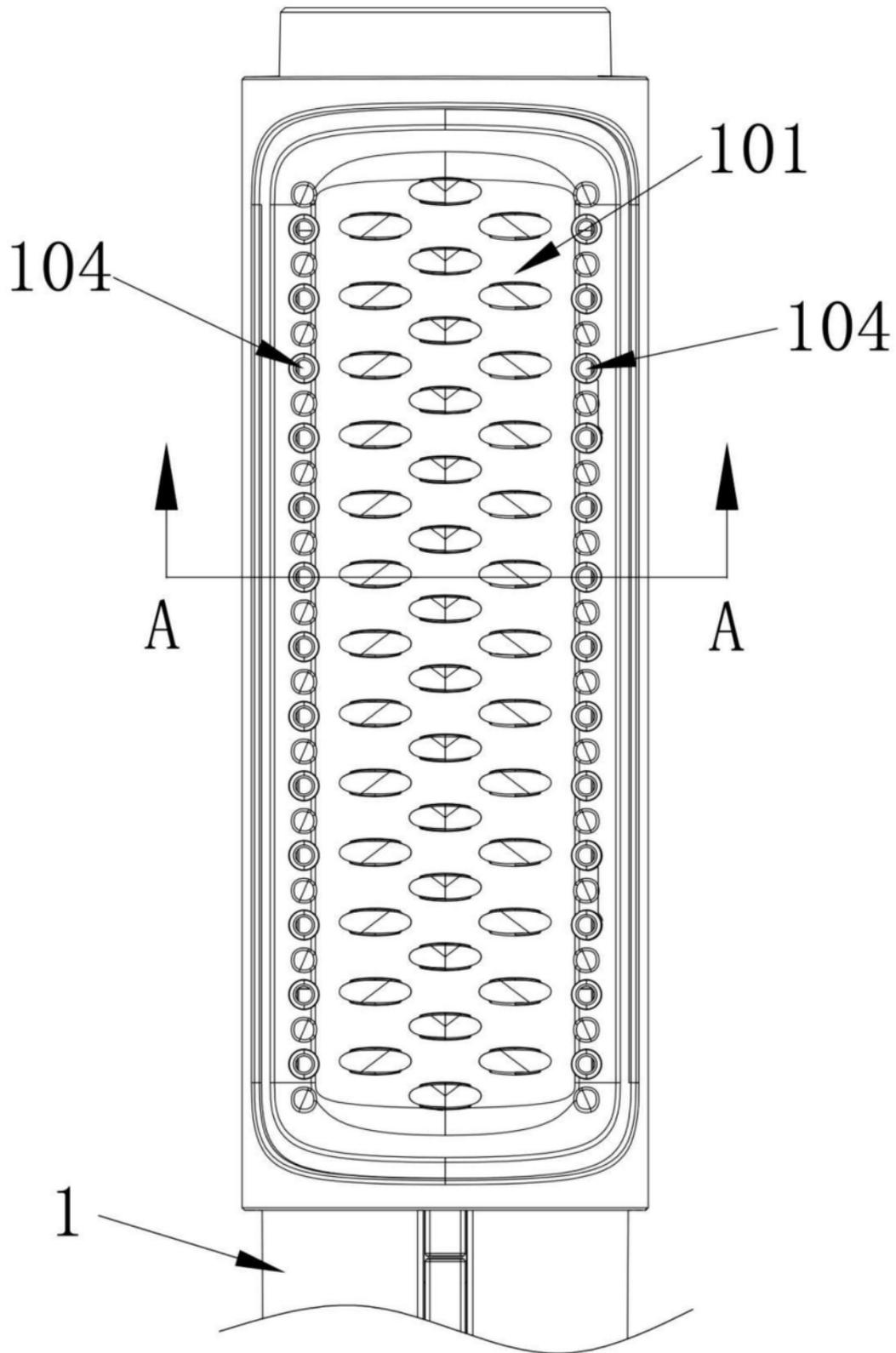


图4

A-A

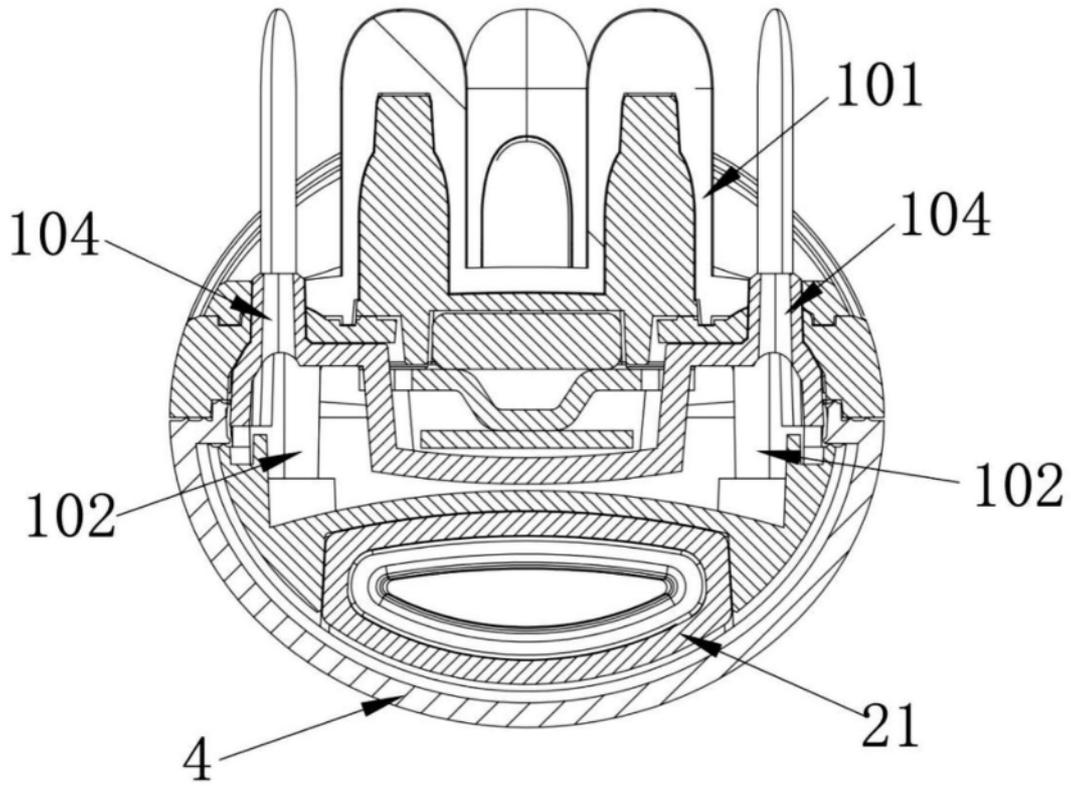


图5

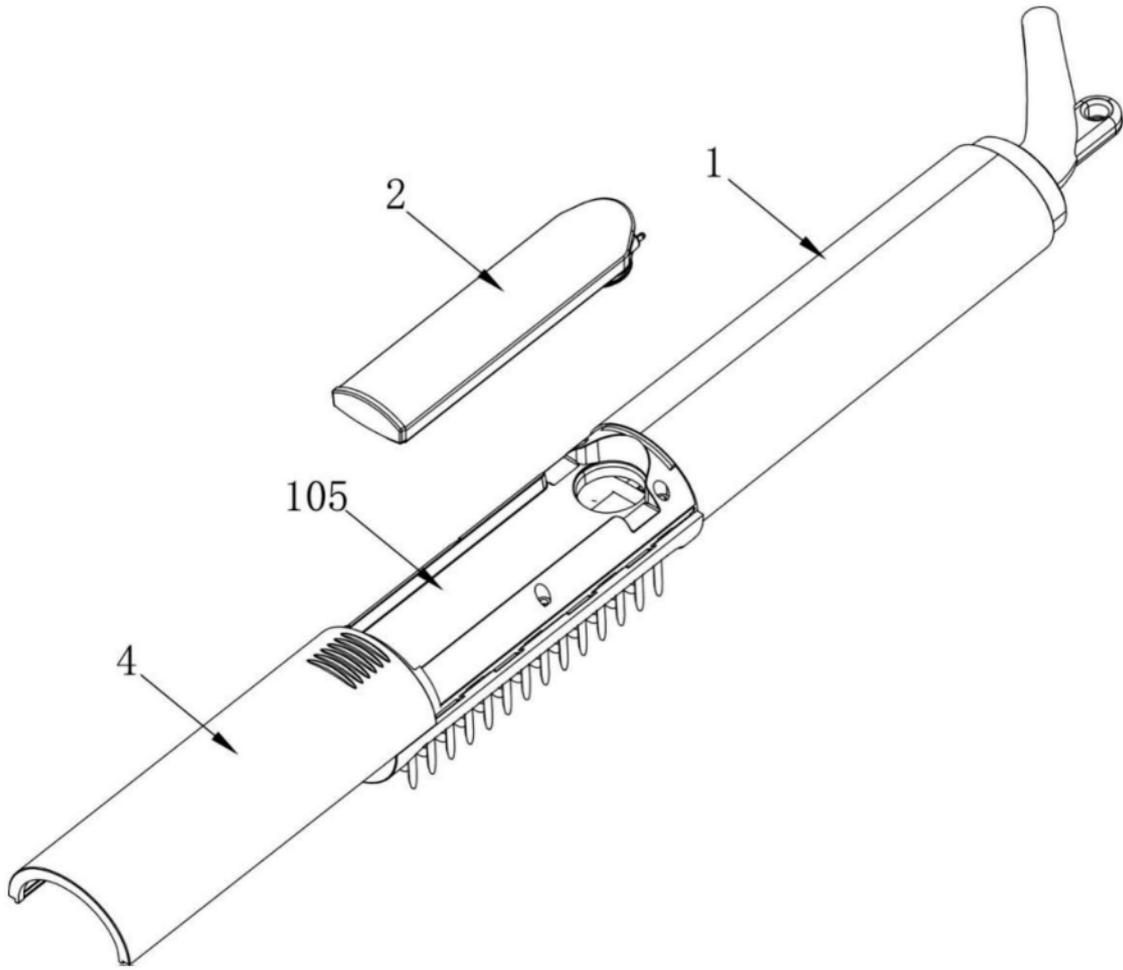


图6

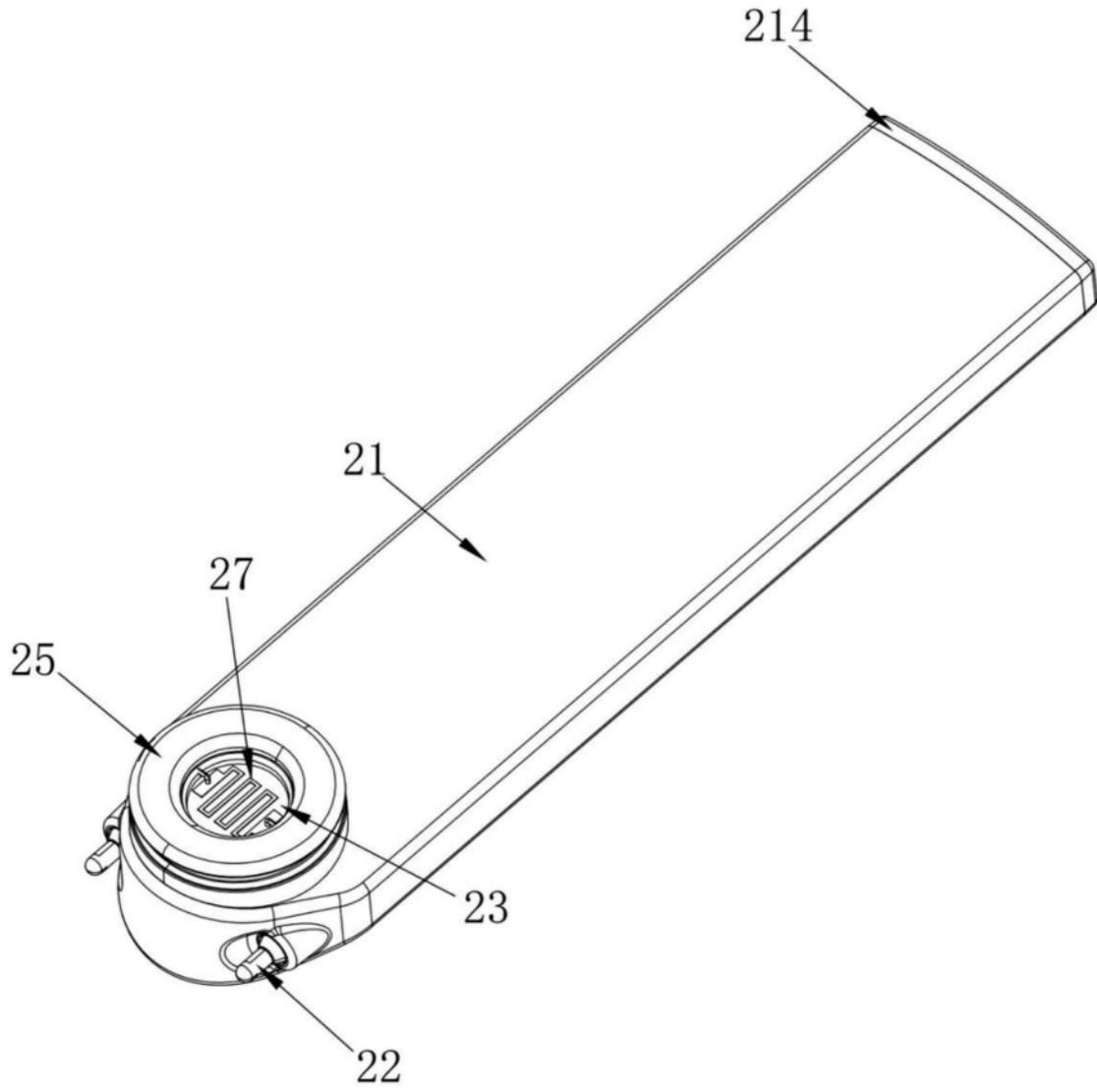


图7

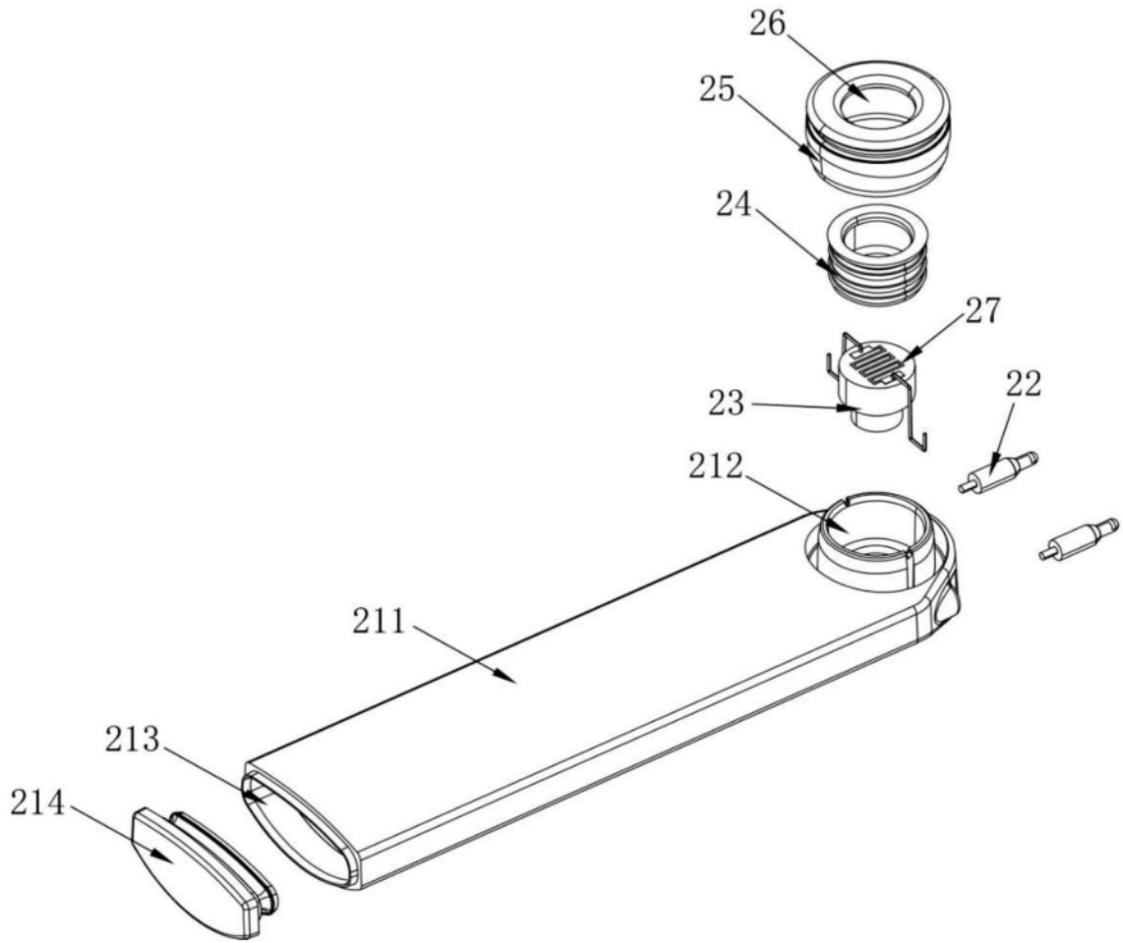


图8

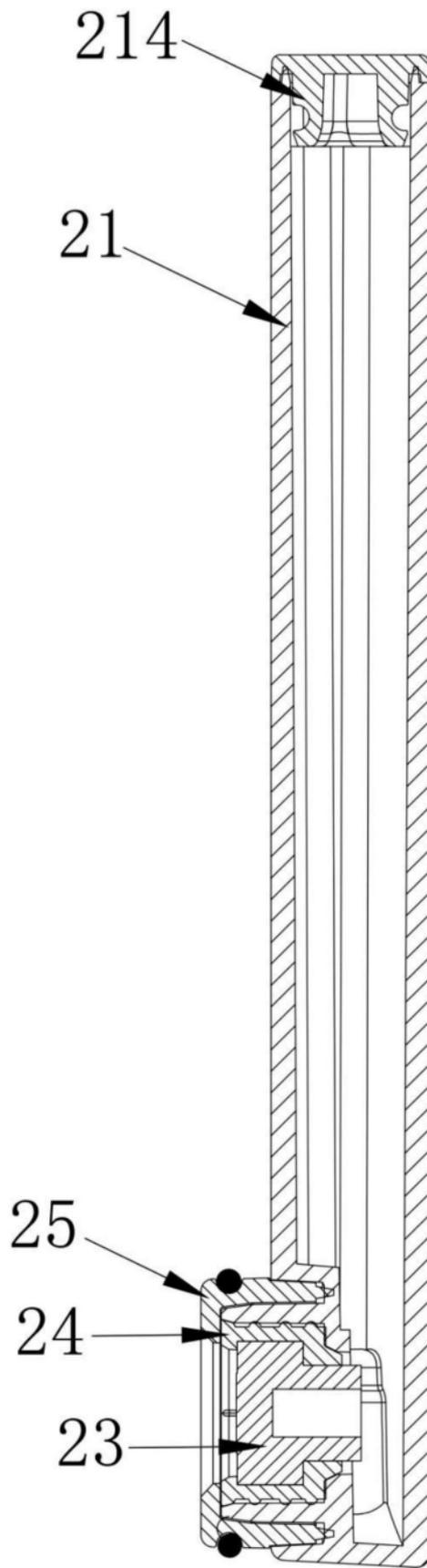


图9