



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213992761 U

(45) 授权公告日 2021.08.20

(21) 申请号 202020257671.7

(22) 申请日 2020.03.05

(73) 专利权人 杭州斯帕克工业设计有限公司
地址 310018 浙江省杭州市经济技术开发区8号大街1号中策园4号标准厂房
209、210、211、213号

(72) 发明人 姚惠良

(51) Int.Cl.

- A45D 20/10 (2006.01)
- A61H 11/00 (2006.01)
- A61M 35/00 (2006.01)
- A61N 1/36 (2006.01)
- A61N 1/44 (2006.01)
- A61N 5/06 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

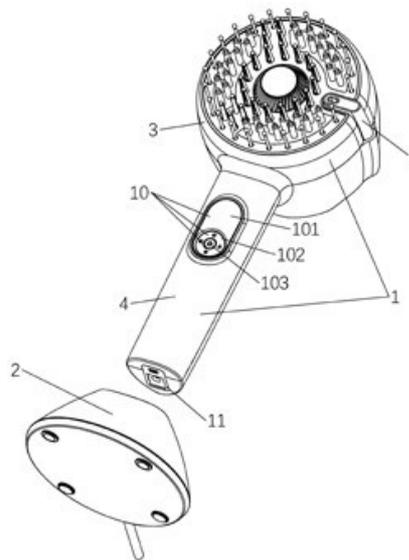
权利要求书2页 说明书7页 附图7页

(54) 实用新型名称

无线养发护发按摩工具

(57) 摘要

本发明公开了一种无线养发护发按摩工具，包括本体和充电底座，所述本体一端为工作体，一端为握持柄体；所述工作体前端外设有韧性按摩梳齿、微电流梳齿、负离子通道件、空气梳齿和香薰出风通道，所述工作体内设有精油香薰装置、PCB功能板、加热送风装置；所述工作体后端设有进风口；所述握持部内设有动力电源、控制板、负离子发生器及充电接口装置；所述握持柄体远离所述工作体的一端连接一可分离的充电底座，且充电底座可用于支撑和固定握持柄体及本体。本发明是具有集微电流及梳齿对头皮按摩、精油香薰及负离子护理头发、LED红蓝光头皮深层理疗以及无辐射蜂窝PTC陶瓷电吹风等多种功能为一体低功耗无辐射的无线养发护发按摩工具。



1. 一种无线养发护发按摩工具,包括本体和充电底座,其特征在于:所述本体一端为工作体,一端为握持柄体;所述工作体前端外设有韧性按摩梳齿、微电流梳齿、负离子通道件、空气梳齿和香薰出风通道,所述工作体内设有精油香薰装置、PCB功能板、加热送风装置;所述握持柄内设有动力电源、控制板、负离子发生器及充电接口装置;所述握持柄体远离所述工作体的一端连接一可分离的充电底座,且充电底座可用于支撑和固定握持柄体及本体;功能按键组安装在握持柄体上;所述精油香薰装置包括一具有容纳液体的内腔腔体,腔体的底部装有超声波雾化片,腔体底部安置有雾化引流板,液体在超声波雾化片的处理下产生雾化滴液经由腔体底部至雾化引流板,雾化引流板将雾化液滴引流腔体外四周,再由加热送风装置吹送至工作体体外;所述工作体内部为相连通的中空腔体,所述工作体外前端设有通风孔,所述工作体后端设有进风口,所述通风孔、中空腔体及进风口形成通风风道;当工作体处于工作状态时,加热送风装置将空气从进风口吸入至通风风道,再把空气送到各通风孔。

2. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述加热送风装置包括加热模块、送风模块,所述加热模块包括蜂窝PTC陶瓷、电极环、温控开关,所述送风模块包括电机、风叶;所述加热模块一端连接送风模块一端,所述加热送风装置内部为相连通的中空腔体,当接通电源时,电机带动扇叶转动,扇叶转动时控制空气从进风口处进入到送风模块腔体内部,之后送风模块腔体内部的空气经由加热模块腔体内部再经过通风孔,所产生的热空气最终排出至外界。

3. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述本体由前壳和后壳固定连接形成,所述前壳前部设有通风口、安装通过各梳齿的穿孔,所述后壳后部设有进风口。

4. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述充电底座由底座上壳与底座下壳固定连接形成,所述底座上壳前端上部设有指示灯,所述底座下壳后部设有电源线。

5. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述握持柄体在与所述充电底座相连的端面上设有充电接口装置的输入端口,充电底座上设有一组充电顶针,充电顶针插入充电接口装置的输入端口可实现本体的充电和固定放置于充电底座上。

6. 根据权利要求5所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述充电底座的内凹部的侧壁上设有引导凸起,引导凸起可引导握持柄体插入充电底座内凹部中。

7. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述韧性按摩梳齿采用具有韧性材料制作,头部设有一按摩球头,所述韧性按摩梳齿固定在所述的本体前壳上,该韧性按摩梳齿通过本体前壳穿孔露出一预定长度于该本体前壳的外部。

8. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述微电流梳齿由微电流齿针与齿针通孔护柱组成;固定在所述的本体前壳上,且该微电流梳齿通过本体前壳穿孔露出一预定长度于该本体前壳的外部,微电流齿针略长于齿针通孔护柱。

9. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述负离子通道件安装在工作体一侧,所述负离子通道件设有一负离子通道口。

10. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述空气梳齿呈锥形,内部掏空,底部镂空,两侧有通孔,固定在所述的本体前壳上,且该空气梳齿通过本体

前壳穿孔露出一预定长度于该本体前壳的外部。

11. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述PCB功能板设有数个微电流针、数个LED红蓝光灯。

12. 根据权利要求2所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述加热送风装置产生加热风由温控开关控制在30-50摄氏度暖风。

13. 根据权利要求1所述的一种无线养发护发按摩工具,其特征在于:所述精油香薰装置的装置精油腔体一端设有注油孔,所述注油孔内部嵌设有密封堵头。

无线养发护发按摩工具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种无线养发护发按摩工具。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们对自己的形象更加的注重;同时也更加注重健康,对头发的护理要求也越来越高,且头发是一个人气质的表现,拥有健康靓丽的秀发不仅能让你增添光彩,更是一种健康的表现。

[0003] 而目前社会不断加速发展,社会竞争的日趋激烈,人们生活节奏的加快和工作压力的增大、用脑过度、作息不规律等因素,使人体内雄性激素分泌紊乱、头皮供血不足,导致脱发或使其提早发生,头顶严重脱发的人群也逐年增长,并且逐渐年轻化。

[0004] 针对上述状况,市场也相应产生了各种类型的美发护发工具,公知的各种美发护发工具都功能单一,且多以美发为主的工具,综合性的美发护发工具目前市场空缺,现有美发护发工具已无法满足现在消费者越来越多的美发护发拥有健康秀发的要求,而目前很多技术或物质对头发与头皮具有保健及理疗作用。

[0005] 如微电流:

[0006] 微电流可刺激头皮,原理是改善头皮血管的微循环状况以增强对头发的营养供给。

[0007] 如精油:

[0008] 1. 杀菌排毒:有消炎杀菌、排毒,平衡头部油脂,调节头部皮脂腺的分泌,让头发活力弹性在现的多种功能。

[0009] 2. 防止脱发:精油能够帮助平衡油脂分泌,改善头皮的血液循环,抑制头皮油脂过度分泌,舒缓头部敏感神经等,对于脂溢性脱发或者是其他脱发都具有很好的调理效果。

[0010] 3. 刺激头发生长:将精油涂抹在头皮上,能够帮助刺激毛囊,滋养头皮,有效促进头发生长。精油作用于头皮,通过对皮脂的调节,抑制脱发,促进毛发生长

[0011] 4. 调节皮脂分泌:将精油涂抹在头皮上能够帮助调节头皮皮脂分泌,特别是属于油性头皮或者是干性头皮的人,使用精油能够帮助均衡油脂分泌,改善头发油腻、干枯的情况。

[0012] 5. 修复受损发质:头发受损常见是头发的角质层、毛鳞片受损,精油分子极小能够帮助渗透头发内部,强化头发内部结构,植物精华能够帮助修护受损毛鳞片,保持秀发的光泽润滑。

[0013] 6. 减少头皮屑:精油能够帮助有效舒缓头部的紧张神经,还能够调节头皮的油脂分泌,抑菌消炎,促进细胞再生,对于消灭头皮屑的效果很好。

[0014] 如负离子:

[0015] 1. 负离子作用在头发上,可以起到促进头发水分吸收,激活头部细胞活性,保持长时间的湿润度倍增头发的光泽度,头发变得柔软,手感柔顺光滑。

[0016] 2. 负离子可以加强头发的保湿度,一般情况下头发表面呈散开的鱼鳞状,负离子

可以使头发表面散开的鱼鳞状收复从而使头发看上去更具光泽,同时可以中和头发之间存在的静电防止头发开叉,使头发顺滑,容易梳理。

[0017] 如LED红蓝光:

[0018] 是采用光动力原理,激活深层细胞,让肌肤更好地进行新陈代谢。光线被皮肤吸收后,光能被转化为细胞内能量,舒张与强化微血管并与肌肤产生光化学反应-酶促反应,增加糖元和蛋白含量,从而促进细胞新陈代谢及合成。

[0019] 由于发质的类型由头发的天然状态决定,即由身体产生的皮脂量决定,不同的发质有不同的特性,故每个人发质及头皮肤质都各不相同,单纯方式来护理是达不到所想达到的效果,所以采用综合性的护理方式才能达到最佳效果;鉴于此,有必要提供一种综合性多功能美发护发工具以解决上述需求。

发明内容

[0020] 针对上述问题以及解决人们的生活的需求,本发明的目的在于提供一种具有集微电流及梳齿对头皮按摩、精油香薰及负离子护理头发、LED红蓝光对头皮深层理疗以及无辐射蜂窝PTC陶瓷电吹风等多种功能为一体低功耗无辐射的无线养发护发按摩工具;是即有风梳功能同时具有按摩理疗的一种工具。

[0021] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:一种无线养发护发按摩工具,包括本体和充电底座,所述本体一端为工作体,一端为握持柄体;所述工作体前端外设有韧性按摩梳齿、微电流梳齿、负离子通道件、空气梳齿和香薰出风通道,所述工作体内设有精油香薰装置、PCB功能板、加热送风装置;所述工作体后端设有进风口;所述握持柄体内设有动力电池、控制板、负离子发生器及充电接口装置;所述握持柄体远离所述工作体的一端连接一可分离的充电底座,且充电底座可用于支撑和固定握持柄体及本体;功能按键组安装在握持柄体上。

[0022] 所述精油香薰装置包括一具有容纳液体的内腔腔体,腔体的底部装有超声波雾化片,腔体底部安置有雾化引流板,当工作体处于工作状态时;液体在超声波雾化片的处理下产生雾化滴液经由腔体底部至雾化引流板,雾化引流板将雾化液滴引流腔体外四周,再由送风装置吹送至工作体体外。

[0023] 所述工作体内部为相连通的中空腔体,所述工作体外前端设有通风孔,所述工作体后端设有进风口,所述通风孔、中空腔体及进风口形成通风风道;当工作体处于工作状态时,加热送风装置将空气从进风口吸入至通风风道,再把空气送到各通风孔。

[0024] 进一步设置为:所述加热送风装置包括加热模块、送风模块,所述加热模块包括蜂窝PTC陶瓷、电极环、温控开关,所述送风模块包括电机、风叶;所述加热模块一端连接送风模块一端,所述加热送风装置内部为相连通的中空腔体,当接通电源时,电机带动风叶转动,风叶转动时控制空气从进风口处进入到送风模块腔体内部,之后送风模块腔体内部的空气经由加热模块腔体内部再经过通风孔,所产生的热空气最终排出至外界。

[0025] 进一步设置为:所述本体由前壳和后壳固定连接形成,所述前壳前部设有通风口、安装通过各梳齿的穿孔,所述后壳后部设有进风口。

[0026] 进一步设置为:所述充电底座由底座上壳与底座下壳固定连接形成,所述底座上壳前端上部设有指示灯,所述底座下壳后部设有电源线。

[0027] 进一步设置为:所述握持柄体在与所述充电底座相连的端面上设有充电接口装置的输入端口,充电底座上设有一组充电顶针,充电顶针插入充电接口装置的输入端口可实现本体的充电和固定放置于充电底座上。

[0028] 进一步设置为:所述充电底座的内凹部的侧壁上设有引导凸起,引导凸起可引导握持柄体插入充电底座内凹部中。

[0029] 进一步设置为:所述韧性按摩梳齿采用具有韧性材料制作,头部设有一按摩球头,所述韧性按摩梳齿固定在所述的本体前壳上,该韧性按摩梳齿通过本体前壳穿孔露出一预定长度于该本体前壳的外部。

[0030] 进一步设置为:所述微电流梳齿由微电流齿针与齿针通孔护柱组成;固定在所述的本体前壳上,且该微电流梳齿通过本体前壳穿孔露出一预定长度于该本体前壳的外部,微电流齿针略长于齿针通孔护柱。

[0031] 进一步设置为:所述负离子通道件安装在工作体一侧,所述负离子通道件设有一通道口。

[0032] 进一步设置为:所述空气梳齿呈锥形,内部掏空,底部镂空,两侧有通孔,固定在所述的本体前壳上,且该空气梳齿通过本体前壳穿孔露出一预定长度于该本体前壳的外部。

[0033] 进一步设置为:所述PCB功能板设有数个微电流针、数个LED红蓝光灯。

[0034] 进一步设置为:所述加热送风装置产生加热风由温控开关控制在30-50摄氏度暖风。

[0035] 进一步设置为:所述精油香薰装置的装置精油腔体一端设有注油孔,所述注油孔内部嵌设有密封堵头。

[0036] 通过采用上述技术方案,本发明在使用时:

[0037] 1. 在控制板的控制下,马达驱动轴流风扇转动将自然风自工作体后端进风口吸入主风道的高速风腔内加速,再通过蜂窝PTC陶瓷发热体后产生暖风,经出风通道至工作体体外;吹拂头发

[0038] 2. 在控制板的控制下,精油香薰装置的超声波雾化片处理产生雾化滴液经由腔体底部至雾化引流板,雾化引流板将雾化液滴引流精油香薰装置腔体外四周,再由加热送风装置吹送至工作体体外;雾化的精油滴液喷附在头发上。

[0039] 3. 在控制板的控制下,微电流针产生微电流,微电流发送温和的电波,通过微电流针顶部传递至头皮。

[0040] 4. 在控制板的控制下,LED红蓝光灯打开,灯光经透光压板照射至工作体外;照射头皮。

[0041] 5. 在控制板的控制下,负离子发生器生成空气负离子;经由负离子通道口发射至头发。

[0042] 本发明的有益效果是:

[0043] 1. 韧性按摩梳齿、空气梳齿与微电流齿针软硬及微电流结合对头皮进行按摩,改善头皮血管的微循环状况以增强对头发的营养供给,促进头发健康生长。

[0044] 2. 精油雾化成液滴喷涂至头发,能很好地将精油液滴均匀涂抹于头发上,便于做到边梳理边护理;精油具有刺激毛囊、滋养头皮、抑制脱发、促进毛发生长、保持秀发的光泽润滑等效果。

[0045] 3.负离子,在梳理吹干头发时,增加负离子可以有效地防止静电,加强头发的保湿度,起到促进头发水分吸收,激活头部细胞活性,保持长时间的湿润度倍增头发的光泽度,头发变得柔软,手感柔顺光滑;同时可以中和头发之间存在的静电防止头发开叉,使头发顺滑,容易梳理。

[0046] 4.LED红蓝光可以对头皮深层理疗,远红外线能穿过头皮,从最里面开始加温,使细胞活化;通过细胞间共振效应,改善头皮血液循环,促进细胞再生,刺激秀发生长,进而大幅改善掉头发问题。

[0047] 通过上述有益效果的功能整合在本发明,从头发表皮、发根、头皮表层及头皮深层都能为之提供有机的保养与理疗,达到美发养发护发、防止脱发以及深层次护理头发之效果。

附图说明

[0048] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0049] 图1为本发明实施例的立体结构示意图;

[0050] 图2为本发明实施例的结构爆炸示意图;

[0051] 图3为本发明实施例的剖面结构示意图;

[0052] 图4为本发明实施例的A部放大剖面结构示意图;

[0053] 图5为本发明实施例的发热装置与送风装置立体结构示意图;

[0054] 图6为本发明实施例的发热装置与送风装置结构爆炸示意图;

[0055] 图7为本发明实施例的工作体前部结构爆炸示意图;

[0056] 图8为本发明实施例的工作体后部立体结构示意图;

[0057] 图9为本发明实施例的精油香薰装置结构爆炸示意图;

[0058] 图10为本发明实施例的工作体前部结构示意图;

[0059] 附图序号及名称:

[0060]	1—本体	2—充电底座	3—工作体	4—握持柄体
[0061]	5—前壳	6—后壳	7—底座上壳	8—底座下壳
[0062]	9—负离子通道件	10—功能按键组	11—充电接口装置	12—加热送风装置
[0063]	13—精油香薰装置	14—空气梳齿	15—PCB功能板	16—透光压板
[0064]	17—韧性按摩梳齿	18—后壳装饰件	19—动力电池	20—控制板
[0065]	21—负离子发生器	22—指示灯	23—指示灯压板	24—充电顶针
[0066]	25—电源线压板	26—圆软垫	27—电源线	

具体实施方式

[0067] 下面将结合本发明实施例中的附图,对于发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0068] 本发明实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件;在本发明的描述中,需要理解的是,或术语“上”、“下”、“左”、“右”、“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实用新型和简化描述,而不是提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,因此附图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制,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的具体含义。

[0069] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接,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,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发明中的具体含义。

[0070] 参见图1至图10,其为本发明实施例所提供的一种无线养发护发按摩工具,包括本体1和充电底座2,所述本体1由前壳5和后壳6固定连接形成,所述本体1一端为工作体3,一端为握持柄体4;所述工作体3前端外设有韧性按摩梳齿17、微电流梳齿、负离子通道件9、空气梳齿14和香薰出风通道,所述工作体3内设有精油香薰装置13、PCB功能板15、加热送风装置12;所述工作体3后端设有进风口601;所述握持柄体4内设有动力电池19、控制板20、负离子发生器21及充电接口装置11;所述握持柄体4远离所述工作体1的一端连接一可分离的充电底座2,且充电底座2可用于支撑和固定握持柄体4及本体;功能按键组10安装在握持柄体4上。

[0071] 参见图1至图4,图7,图8,图10,本实施例中,工作体3包括工作体前壳301、工作体后壳302、韧性按摩梳齿17、微电流梳齿、空气梳齿14、负离子通道件9、透光压板16、PCB功能板15、精油香薰装置13、加热送风装置12及后壳装饰件18。

[0072] 工作体3外壳由工作体前壳301和工作体后壳302固定连接形成;工作体前壳301前部数个通孔,用于安装梳齿、精油香薰装置13;工作体后壳302后端中部设有通孔,通孔周旁设有进风口601;韧性按摩梳齿17安装在工作体前壳301的前部上,该韧性按摩梳齿17通过工作体前壳301穿孔露出一预定长度于该工作体前壳301的外部,韧性按摩梳齿17采用具有韧性材料制作,头部设有一按摩球头;微电流梳齿由微电流齿针1502与齿针通孔护柱1602组成;安装在工作体前壳301的前部上,且该微电流梳齿通过工作体前壳301穿孔露出一预定长度于该工作体前壳301的外部,微电流齿针1502略长于齿针通孔护柱1602;空气梳齿14安装在工作体前壳301的前部上,且该空气梳齿14通过工作体前壳301穿孔露出一预定长度于该工作体前壳301的外部;负离子通道件9安装在工作体前壳301的一侧旁上,负离子通道件9设有一负离子通道口901,负离子从负离子通道口901发射出外部;透光压板16包括透光压板主体1601、齿针通孔护柱1602,安装在工作体前壳301部前端,起压制固定各梳齿及精油香薰装置13作用;PCB功能板15安装在透光压板16后端;PCB功能板15上包括PCB板1501、微电流齿针1502、LED红蓝光灯1503;精油香薰装置13安装在工作体3内部前端中心;加热送风装置12安装在PCB功能板15后端,固定在工作体前壳301;后壳装饰件18安装在工作体后壳后端的中心。

[0073] 参见图1至图3,本实施例中,握持柄体4包括柄体前壳401、柄体后壳402、动力电池19、控制板20、功能按键组10、负离子发生器21及充电接口装置11;握持柄体4外壳由柄体前壳401、柄体后壳402固定连接形成;动力电池19安装在握持柄体4与工作体3一端的内部;控制板20安装在柄体前壳401内部;功能按键组10包括按键装饰件101、功能键102及控制开

关103,安装在柄体前壳401前端中部;负离子发生器21安装在动力电池19后端;充电接口装置11安装在负离子发生器21后端,同时也是安装握持柄体4尾端。

[0074] 参见图1至图3,本实施例中,充电底座2包括底座上壳7、底座下壳8、指示灯22、指示灯压板23、充电顶针24、电源线压板25、圆软垫26及电源线27;充电底座2外壳由底座上壳7与底座下壳8固定连接形成,底座上壳7设有内凹部,内凹部的侧壁上设有引导凸起,引导凸起可引导握持柄体4插入底座上壳7内凹部中,底座上壳7内凹部底部中心设有一组充电顶针24,充电顶针24插入握持柄体4上的充电接口装置11的输入端口可实现本体1的充电和固定放置于充电底座2上;底座上壳7前端上部设有指示灯22,指示灯22由指示灯压板23固紧;所述底座下壳8后部设有电源线27;并设电源线压板25压紧固定;圆软垫26安装在底座下壳8底部上。

[0075] 参见图5至图6,本实施例中,加热送风装置12包括加热模块121、送风模块122;加热模块121包括前支架1204、第一隔热环1205、第二隔热环1210、正电极环1206、负电极环1209、隔热筒1207、蜂窝PTC陶瓷1208、陶瓷压件1211、温控开关1212及温控压件1213;送风模块122包括后支架1202、电机1203及风叶1201。

[0076] 前支架1204壳体呈喇叭形状,一端大,一端小,内部中端设有凸起圆筒,圆筒朝前支架1204小端设有一环孔,蜂窝PTC陶瓷1208安装在前支架1204内部中端凸起圆筒内,正电极环安装在蜂窝PTC陶瓷1208后端,第一隔热环1205安装在正电极环1206后端,隔热筒1207安装在蜂窝PTC陶瓷1208与凸起圆筒中间,负电极环1209安装在蜂窝PTC陶瓷1208前端,第二隔热环1210安装负电极环1209前端,陶瓷压件1211安装在凸起圆筒与第二隔热环1210前端、固紧蜂窝PTC陶瓷1208等的前端,后支架1202壳体呈喇叭形状,一端大,一端小,小端内部设有圆筒,圆筒朝后支架1202大端为封闭,圆筒与后支架1202壳体中间设有数块片体连接两者,电机1203安装在后支架1202圆筒内,电机1203前端与圆筒封闭处碰接,风叶1201安装在圆筒封闭处后端,所述电机1203与所述风叶1201相连;送风模块121喇叭形小端连接加热模块122喇叭形小端并紧固,加热送风装置12内部为相连通的中空腔体,当接通电源时,电机1203带动扇叶转动,风叶1201转动时控制空气从进风口601处进入到送风模块121腔体内部,之后送风模块121腔体内部的空气经由加热模块122腔体内部再经过通风孔,所产生的热空气最终排出至外界。

[0077] 参见图2至图4,图9,本实施例中,所述精油香薰装置13包括雾化引流板1301、精油箱主体1302、雾化片1303、雾化片压板1304、金属环1305、香薰出风罩1306、密封堵头1307、强磁铁1308及装饰盖1309,精油箱主体1302为筒状壳体,一端通孔,一端成环状,中间通孔,雾化片1303安装在精油箱主体1302环状通孔中,由雾化片1303上硅胶件固定,雾化引流板1301安装在精油箱主体1302环状通孔一端,雾化引流板1301与精油箱主体1302采用超声波焊接,金属环1305安装在精油箱主体1302通孔端,香薰出风罩1306安装在精油箱主体1302与金属环1305的前端,香薰出风罩1306设有香薰出风通道,香薰出风罩1306与精油箱主体1302采用超声波焊接,香薰出风罩1306中间设有内凹部,内凹部设有一通孔,密封堵头1307安装在香薰出风罩1306内凹部通孔处,密封堵头1307采用硅胶材料,强磁铁1308安装紧配在装饰盖1309内部,装饰盖1309安装在香薰出风罩1306内凹部。

[0078] 实际工作应用时:在控制板20的控制下,电机1203驱动轴流风叶1201转动将自然风自工作体1后端进风口601吸入主风道的高速风腔内加速,再通过蜂窝PTC陶瓷1208发热

体后产生暖风,经出风通道至工作体1体外,吹拂头发;在控制板20的控制下,精油香薰装置13的超声波雾化片1303处理产生雾化滴液经由腔体底部至雾化引流板1301,雾化引流板1301将雾化液滴引流精油香薰装置13腔体外四周,再由加热送风装置12吹送至工作体3体外;雾化的精油滴液喷附在头发上;在控制板20的控制下,微电流齿针1502产生微电流,微电流发送温和的电波,通过微电流齿针1502顶部传递至头皮;在控制板20的控制下,LED红蓝光灯1503打开,灯光经透光压板照射至工作体1外;照射头皮;在控制板20的控制下,负离子发生器21生成空气负离子;经由负离子通道口901发射至头发。

[0079] 以上仅是本发明的优选实施方式,虽然已经在附图和以上的描述中对本发明进行了图示和详细描述,但是这样的图示和描述要被认为是说明性或示例性的而非是限制性的;本发明并不局限于所公开的实施例;在权利要求中,词语“包括”并不排除其它部件或步骤,并且不定冠词“一个”(“a”或“an”)并不排除多个。单个部件或其它单元可以实现权利要求中所引用的多个事项的功能。某些措施在相互不同的从属权利要求中被引用的仅有事实并非指示这些措施的组合无法被加以利用;权利要求中的任何附图标记都不应当被理解为对其范围进行限制;凡属于本发明思路下的技术方案均属于本发明的保护范围;任何人在本发明的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本发明的保护范围之内。

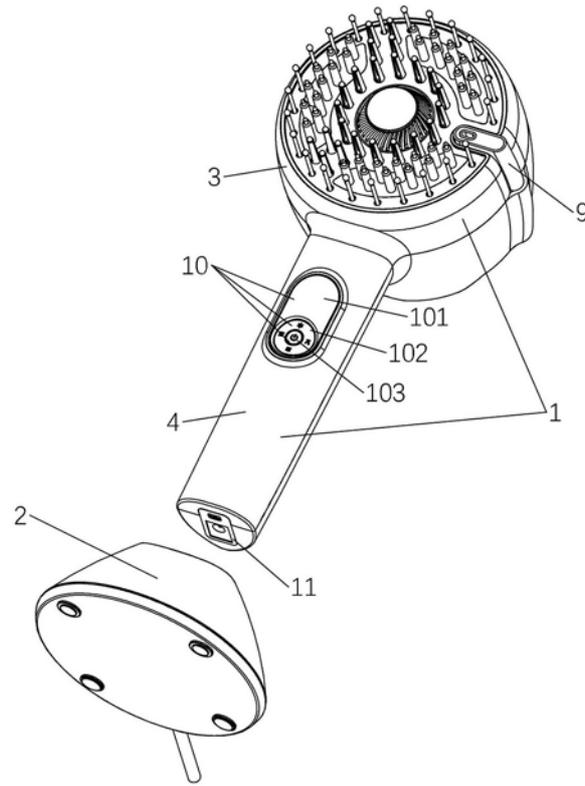


图1

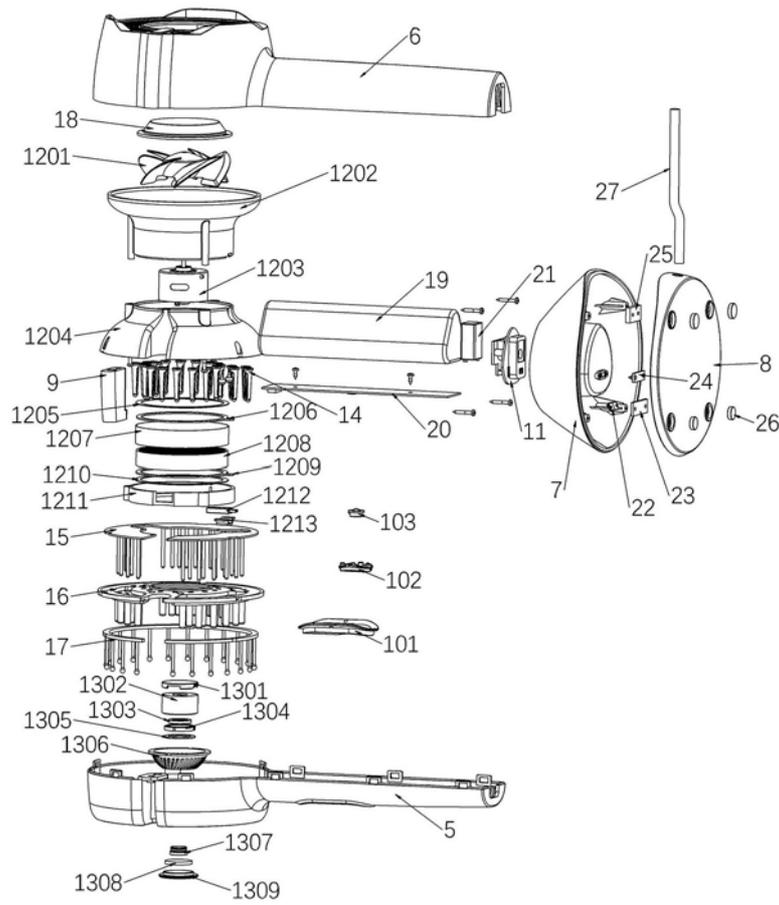


图2

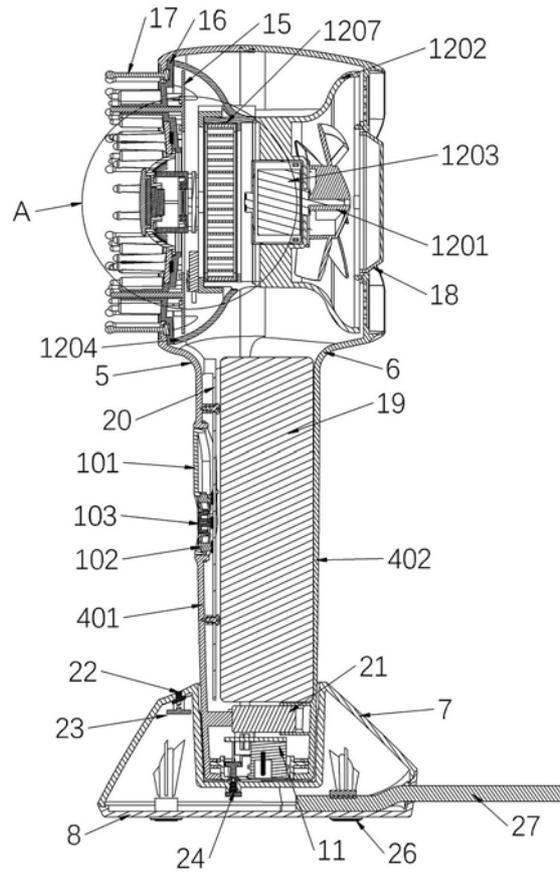


图3

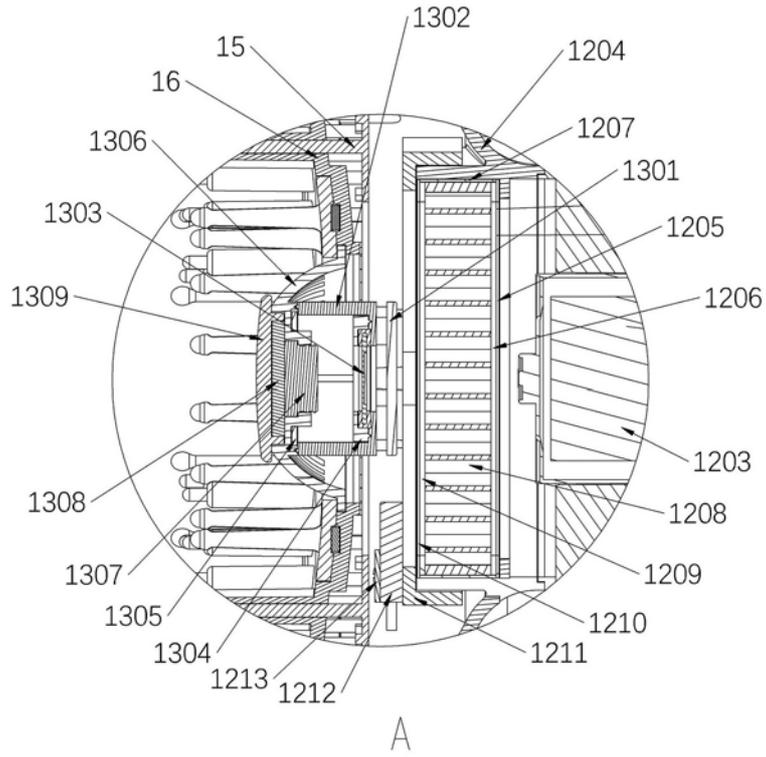


图4

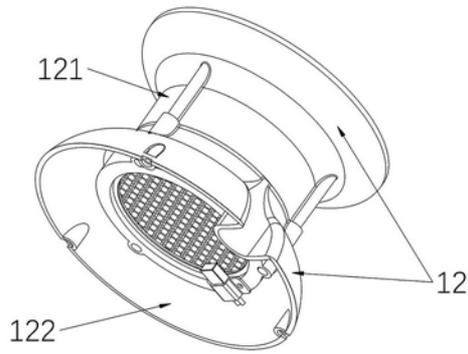


图5

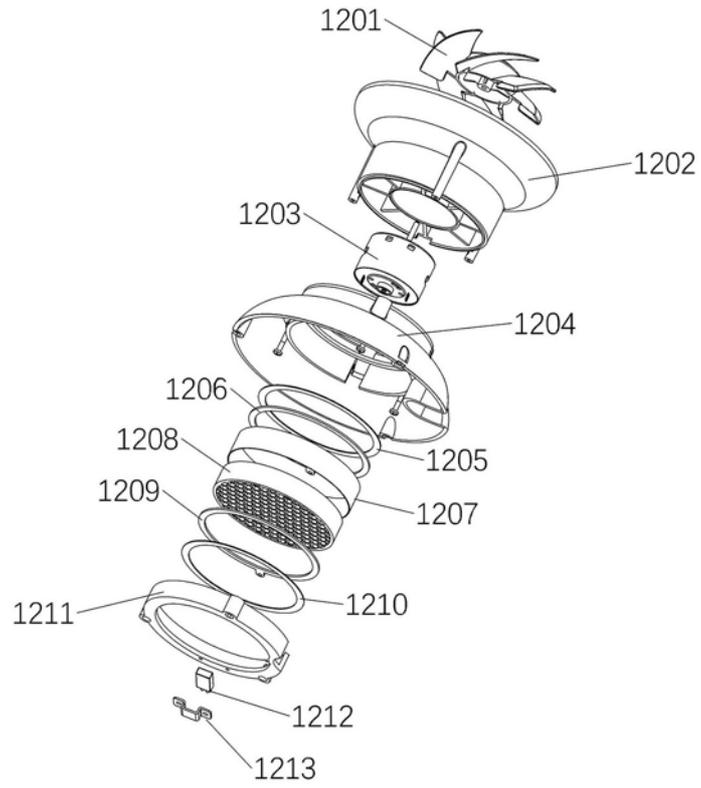


图6

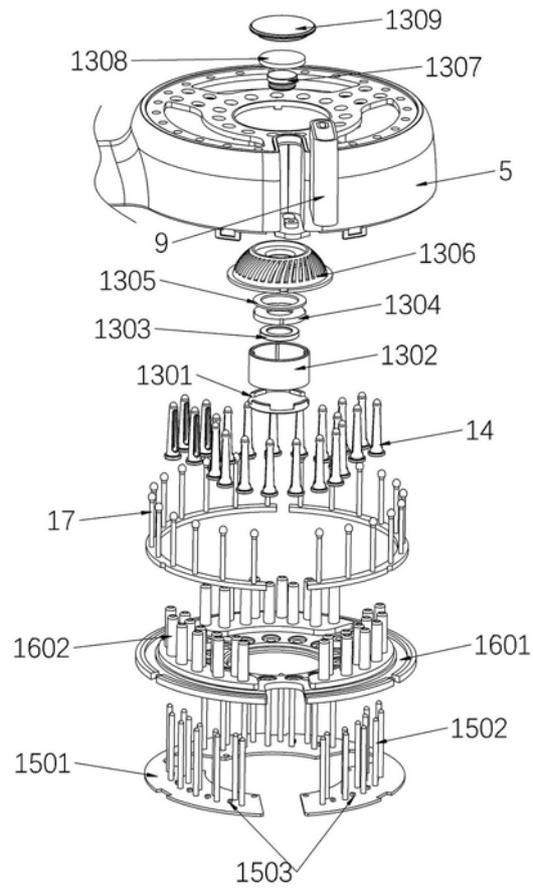


图7

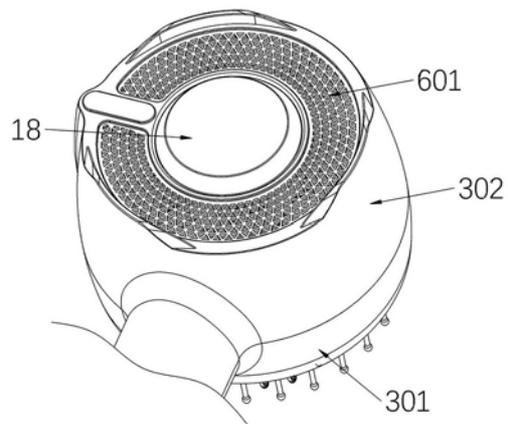


图8

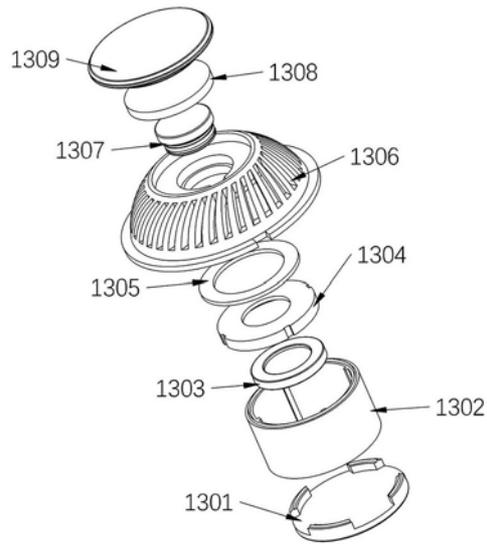


图9

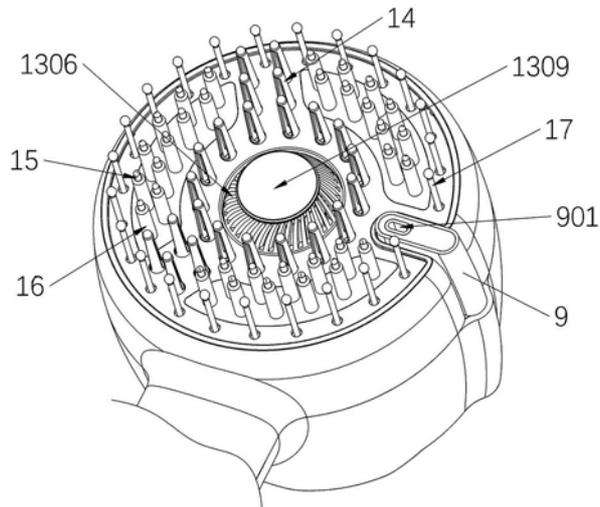


图10