

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61H 9/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820205850.5

[45] 授权公告日 2009年9月23日

[11] 授权公告号 CN 201312880Y

[22] 申请日 2008.12.21

[21] 申请号 200820205850.5

[73] 专利权人 潘立冬

地址 528322 广东省佛山市顺德区勒流镇西
华新工业区1路1号依丽莎白公司内

[72] 发明人 潘立冬

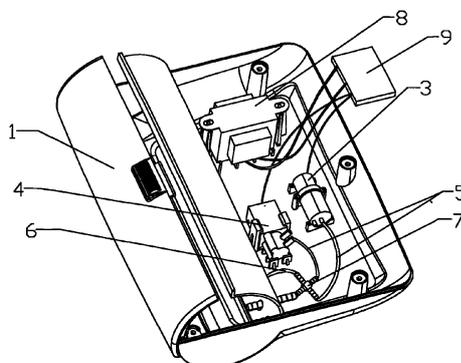
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

[54] 实用新型名称

一种多功能美容仪

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能美容仪，包括壳体和护理配件，壳体内设有电路控制模块、与内导管连接的真空泵和电磁阀，真空泵和电磁阀分别与电路控制模块电连接，内导管通过接头与外导管连接，设于壳体外的护理配件与外导管连接，所述真空泵为微型负压泵，利用微型负压泵自身具备的寿命长、安装方便、体积和噪音小的特点，大大缩小了美容仪的整体体积和降低制造成本，有利于美容仪的推广应用。壳体内增设变压器，保证了本实用新型多功能美容仪的使用稳定性。



1、一种多功能美容仪，包括壳体（1）和护理配件（2），壳体（1）内设有电路控制模块、与内导管（5）连接的真空泵（3）和电磁阀（4），真空泵（3）和电磁阀（4）分别与电路控制模块（9）电连接，内导管（5）通过接头与外导管（6）连接，设于壳体（1）外的护理配件（2）与外导管连接，其特征在于：所述真空泵（3）为微型负压泵。

2、根据权利要求1所述的多功能美容仪，其特征在于：所述微型负压泵（3）为24伏以下。

3、根据权利要求1所述的多功能美容仪，其特征在于：所述壳体（1）内还设有与电路控制模块（9）连接的变压器（8）。

一种多功能美容仪

技术领域

本实用新型涉及一种多功能美容仪。

背景技术

随着人们生活水平的不断提高，拥有纤美的身段和嫩滑的皮肤是众多爱美之士所追求的。为此，人们利用了中医的原理发明了美容仪，其结构包括壳体、护理配件、电路控制模块、真空泵、电磁阀、气压阀以及起到抽吸气体作用的内导管和外导管，通过真空泵和电磁阀相互作用对人体某个部位施行有规则的吸气和泄气，对这些部位进行反复按摩，从而达到美容美体的效果。但市场上现有的美容仪，其真空泵的结构采用的是普通的真空泵，体积较大结构复杂，直接影响美容仪的整体体积和美容仪的价格，致使一般消费者只能到美容院才能享受美容仪的功能，影响了美容仪的推广应用。

发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种结构简单、方便携带以及有效降低成本的多功能美容仪。

本实用新型的发明目的是这样实现的：一种多功能美容仪，包括壳体和护理配件，壳体内设有电路控制模块、与内导管连接的真空泵和电磁阀，真空泵和电磁阀分别与电路控制模块电连接，内导管通过接头与外导管连接，设于壳体外的护理配件与外导管连接，其特征在于：所述真空泵为微型负压泵。

所述微型负压泵为 24 伏以下。

所述壳体内还设有与电路控制模块连接的变压器。

本实用新型对现有技术的美容仪进行改进，将壳体内的真空泵改为微型负压泵，利用微型负压泵自身具备的寿命长、安装方便、体积和噪音小的特点，大大缩小了美容仪的整体体积和降低制造成本，有利于美容仪的推广应用。壳体内增设变压器，保证了本实用新型多功能美容仪的使用稳定性。

附图说明

附图 1 为本实用新型最佳实施例的结构示意图；

附图 2 为本实用新型的外观图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

根据附图 1 和附图 2 所示，本实用新型的多功能美容仪，包括壳体 1、护理配件 2、设于壳体 1 内电路控制模块 9、真空泵 3、电磁阀 4、内导管 5 和外导管 6，电路控制模块 9 具体安装在壳体的面壳内侧，与美容仪的功能按键开关连接。真空泵 3 和电磁阀 4 与内导管 5 连接，真空泵 3 和电磁阀 4 分别与电路控制模块 9 连接，内导管 5 通过接头 7 与外导管 6 连接，设于壳体 1 外的护理配件 2 与外导管 6 连接。护理配件 2 为成套的外部配件，包括根据人体面部、胸部、腰部、臀部和腿部等部位的形状以及大小配置的护理器和吸杯。真空泵 3 为微型负压泵，该微型负压泵 3 即为人们常说的微型真空泵，微型负压泵 3 内的电机的圆周运动，通过机械装置使泵内部的隔膜做往复式运动，从而压缩、拉伸泵腔内的空气形成负压，在抽气口处与外界大气压产生压力差，在压力差的作用下，将气体吸入泵腔，使得吸杯对人体皮肤表面产生吸气效果，稍后则电磁阀 4 打开泄气，使得吸杯放开对皮肤的吸附，使用者即可移位至下一位置对皮肤进行吸压处理。期间，通过电路控制模块 9 控制微型负压泵 3 以控制泵体的吸排气流量及频率。使用者可根据需要使用，变换护理配件 2，达到纤美的身段、推拉脂肪或者嫩滑的皮肤的目的。本实用新型的微型负压泵 3 为 24 伏以下，即可为 24 伏、12 伏等低压的微型负压泵 3，使用者的使用安全得到保障。同时，壳体 1 内还设有与电路控制模块 9 连接的变压器 8，变压器 8 为电路控制模块 9、真空泵 3 及电磁阀 4 提供上述的工作电压。变压器 8 也可采取外置结构，美容仪内不设置变压器，美容仪可直接通过外部变压电压供电，同样有效保证产品的工作稳定性。

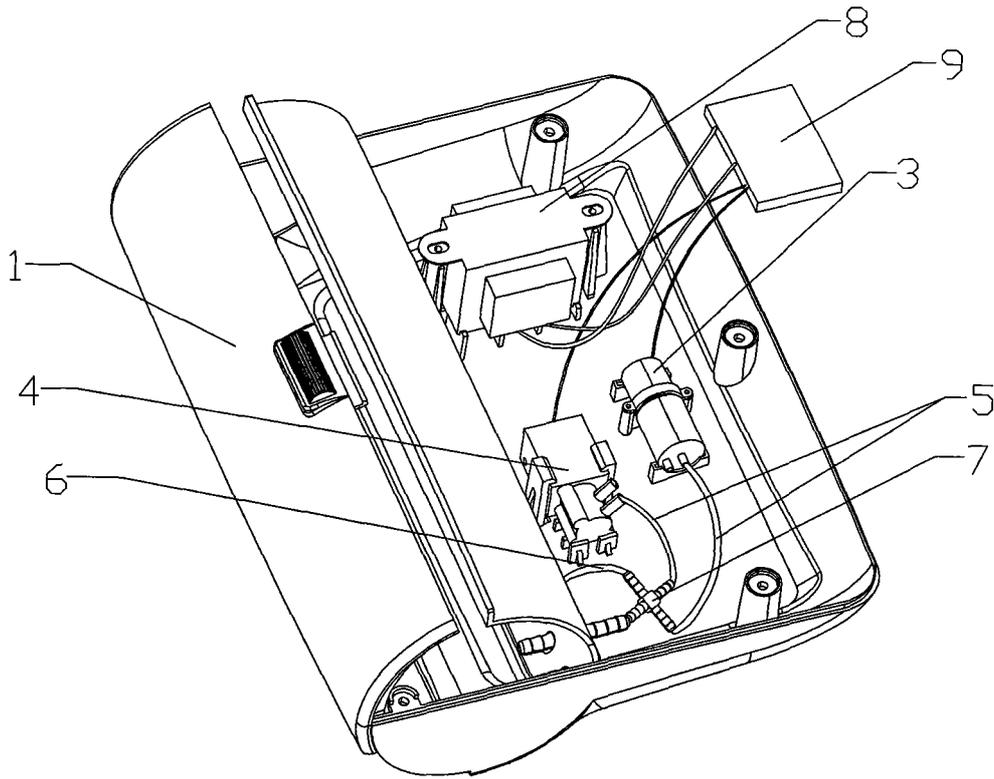


图1

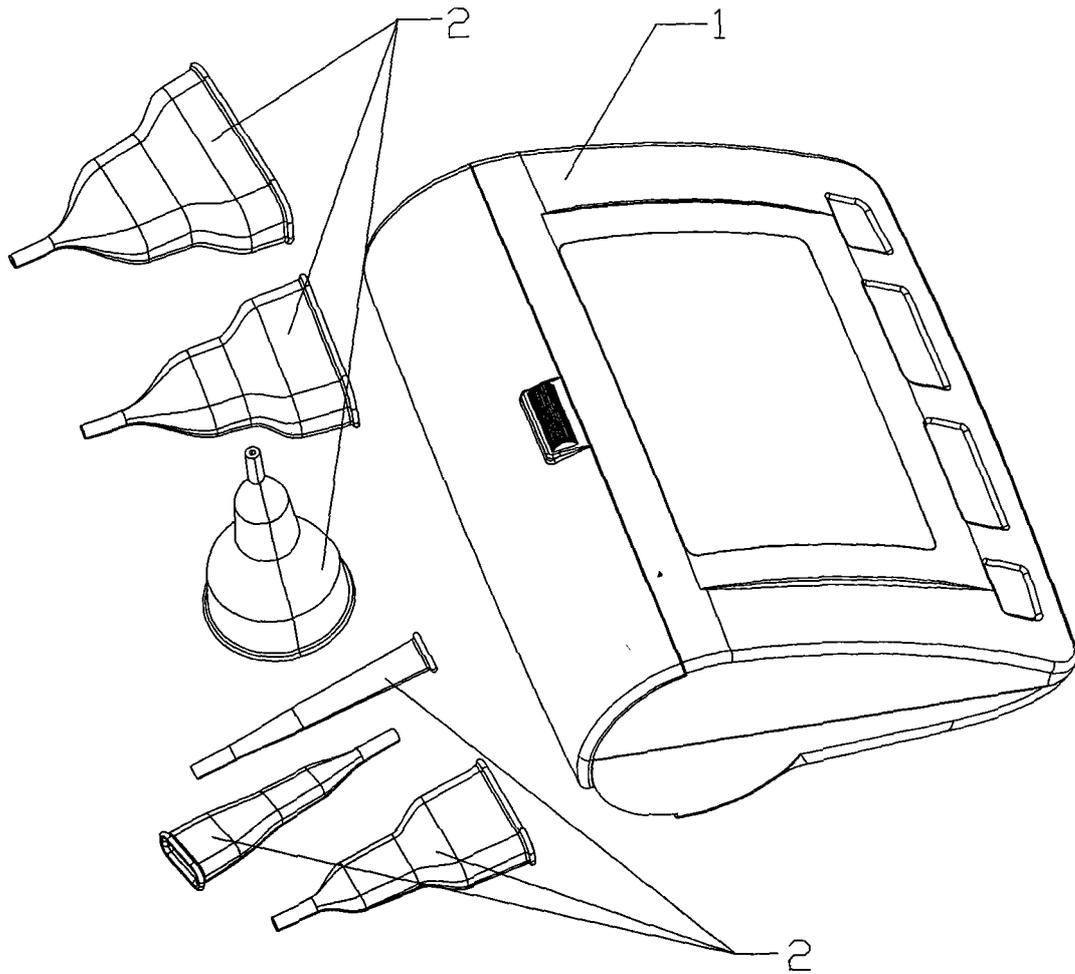


图2