



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209733800 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201821752899.2

(22)申请日 2018.10.26

(73)专利权人 芜湖艾尔达科技有限责任公司

地址 241000 安徽省芜湖市弋江区高新技术
产业开发区花津南路103号1#生产
厂房

(72)发明人 周初效 胡如国 赵丽丽 张俊

(74)专利代理机构 合肥方舟知识产权代理事务
所(普通合伙) 34158

代理人 宋萍

(51)Int.Cl.

A47K 7/04(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

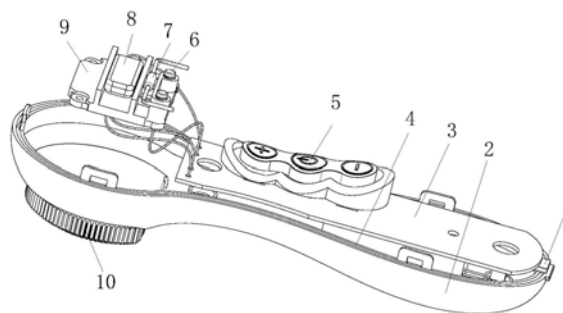
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒激活
仪

(57)摘要

本实用新型涉及皮肤护理技术领域,尤其是一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒激活仪,包括壳体,壳体头部腔室设有振动加热机构,所述振动加热机构包括固接在壳体头部腔室的支架,所述支架底部固接有振动电机,所述振动电机与印制电路板电连接,所述温控器与印制电路板电连接,所述支架上设有两个电极,所述电极与印制电路板电连接,所述上盖头部通过按摩盖连接有发热板,所述发热板与电极连接,发热板的加热面上有印刷银条。本产品具有杀菌功能,更亲肤,具有加热面均匀,更安全,发热更快的特点,将超声波振动器应用在产品上,使消费者在清洁肌肤时,效果更好,清洁更深度,同时加热板可以通过按摩和热量促进护肤精华被皮肤毛孔吸收。



1. 一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,包括壳体,所述壳体由下盖(2)、上盖(11)组合而成,其特征在于,所述壳体把手部分内部腔室固接有印制电路板(3)、电池(14),所述印制电路板(3)、电池(14)电连接,所述印制电路板(3)上设有控制按键(5),所述印制电路板(3)尾部设有电源接口(1),所述壳体头部腔室设有振动加热机构;

所述振动加热机构包括固接在壳体头部腔室的支架(9),所述支架(9)底部固接有振动电机(16),所述振动电机(16)与印制电路板(3)电连接,所述支架(9)上部固接有温控器(8),所述温控器(8)连接有NTC热敏电阻器(7),所述温控器(8)与印制电路板(3)电连接,所述支架(9)上设有两个电极(6),所述电极(6)与印制电路板(3)电连接,所述上盖(11)头部通过按摩盖(13)连接有发热板(12),所述发热板(12)与电极(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,其特征在于,所述电极(6)与支架(9)之间设有弹簧(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,其特征在于,所述下盖(2)头部设有硅胶头(10),所述硅胶头(10)由若干根均匀或呈几何分布的柱形硅胶组合而成。

4. 根据权利要求1所述的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,其特征在于,所述发热板(12)为陶瓷板,所述陶瓷板喷涂有纳米级电热膜。

5. 根据权利要求4所述的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,其特征在于,所述陶瓷板外表面上釉。

6. 根据权利要求5所述的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,其特征在于,所述陶瓷板外表面喷涂银线或者银条。

7. 根据权利要求1所述的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,其特征在于,所述下盖(2)、上盖(11)之间设有硅胶线(4)。

8. 根据权利要求1所述的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁焕醒激活仪,其特征在于,所述振动电机(16)为超声波振动器。

一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒激活仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮肤护理技术领域,尤其涉及一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒激活仪。

背景技术

[0002] 随着社会的发展以及人们生活水平和生活质量的提高,人们越来越重视美容与保健,由于面部经常与外界接触,面部毛孔经常会堵塞一些脏物,如果不能有效清除,脸部将会出现黑点或者痘。

[0003] 目前市场上存在一些面部按摩器,此类产品采用机械振动的方式,进行脸部按摩,并不能深度清洁面部肌肤,只是有感官效果,而且按摩面加热方式不理想,加热不均匀,不能很好的护理肌肤,同时护肤精华成分必须通过手的按摩进入皮肤,不够卫生方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中肌肤按摩装置使用效果不够全面的缺点,而提出的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒仪。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒激活仪,包括壳体,所述壳体由下盖、上盖组合而成,所述壳体把手部分内部腔室固接有印制电路板、电池,所述印制电路板、电池电连接,所述印制电路板上设有控制按键,所述印制电路板尾部设有电源接口,所述壳体头部腔室设有振动加热机构;

[0007] 所述振动加热机构包括固接在壳体头部腔室的支架,所述支架底部固接有振动电机,所述振动电机与印制电路板电连接,所述支架上部固接有温控器,所述温控器连接有NTC热敏电阻器,所述温控器与印制电路板电连接,所述支架上设有两个电极,所述电极与印制电路板电连接,所述上盖头部通过按摩盖连接有发热板,所述发热板与电极连接。

[0008] 优选的,所述电极与支架之间设有弹簧。

[0009] 优选的,所述下盖头部设有硅胶头,所述硅胶头由若干根均匀分布的柱形硅胶组合而成。

[0010] 优选的,所述发热板为陶瓷板,所述陶瓷板喷涂有纳米级加热膜。

[0011] 优选的,所述陶瓷板外表面上釉。

[0012] 优选的,所述陶瓷板外表面喷涂银线。

[0013] 优选的,所述下盖、上盖之间设有硅胶线。

[0014] 优选的,所述振动电机为超声波振动器。

[0015] 本实用新型提出的一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒仪,有益效果在于:本产品采用陶瓷基材代替金属,并在陶瓷上喷涂银线,具有杀菌功能,陶瓷表面上釉,更光滑亲肤,且陶瓷易清洁,更卫生安全;采用陶瓷加热面上喷纳米级加热膜,并输入低电压,具有加热面均匀,更安全,发热更快的特点,将超声波振动器应用在产品上,使消费者在清洁肌肤

时,效果更好,清洁更深度;内置1500mAH可充电锂电池,保证充足动力,延长工作时间,在加热作用下,激活皮肤毛孔,吸收护肤精华素,通过陶瓷发热板涂布液体,润护皮肤,振动作用下,促进皮肤毛孔吸收液体,由于陶瓷表面喷涂有银线,银离子缓慢释放,杀菌护肤,使用本装置能够很好的完成皮肤的护理保养。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的内部结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的整体外观结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的内部元器件位置关系结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的支架底部结构示意图。

[0020] 图中:电源接口1、下盖2、印制电路板3、硅胶线4、控制按键5、电极6、NTC热敏电阻器7、温控器8、支架9、硅胶头10、上盖11、发热板12、按摩盖13、电池14、弹簧15、振动电机16。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 参照图1-4,设计一种新型带杀菌功能的肌肤清洁唤醒仪,包括壳体,壳体由下盖2、上盖11组合而成,下盖2、上盖11之间设有硅胶线4,提高密封性能,防止进水漏电,壳体把手部分内部腔室固接有印制电路板3、电池14,印制电路板3、电池14电连接,电池选用1500mAH锂电池,保证充足动力,延长工作时间,所述印制电路板3上设有控制按键5,印制电路板3尾部设有电源接口1,壳体头部腔室设有振动加热机构;

[0023] 振动加热机构包括固接在壳体头部腔室的支架9,支架9底部固接有振动电机16,振动电机16为超声波振动器,将超声波振动器应用在产品上,使消费者在清洁肌肤时,效果更好,清洁更深度,振动电机16与印制电路板3电连接,支架9上部固接有温控器8,温控器8连接有NTC热敏电阻器7,温控器8与印制电路板3电连接,在温控器8及NTC热敏电阻器7共同作用下实现发热板12的控温,使发热板12温度处于肌肤最舒适的范围内,支架9上设有两个电极6,电极6与支架9之间设有弹簧15,整个装置进行振动的时候,弹簧作用下,使电极6具有缓冲的性能,有效延长加热组件的使用寿命,电极6与印制电路板3电连接,上盖11头部通过按摩盖13连接有发热板12,发热板12与电极6连接,发热板采用纳米电热膜,或者PTC或者厚膜加热元件,优选发热板12为陶瓷板,陶瓷板喷涂有纳米级电热膜,采用陶瓷面上喷纳米级加热膜,并输入低电压,具有加热面均匀,更安全,发热更快等特点,陶瓷板外表面上釉,陶瓷板外表面喷涂银线,采用陶瓷基材代替金属,并在陶瓷上喷涂银线,具有杀菌功能,陶瓷表面上釉,更亲肤,且陶瓷易清洁,卫生安全。

[0024] 使用的时候,通过控制按键5启动振动电机16,并控制发热板12发热,将发热板12贴在皮肤上进行肌肤的护理,本产品清洁的时候具有刷,按摩,加热振动,涂开洁肤剂和护肤品的功能,在加热作用下,激活皮肤毛孔,吸收精华,通过陶瓷发热板12涂布液体,润护皮肤,振动作用下,促进皮肤毛孔吸收液体,由于陶瓷表面喷涂有银线,银离子缓慢释放,杀菌护肤。

[0025] 下盖2头部设有硅胶头10,硅胶头10由若干根均匀或呈几何分布的柱形或者其他几何形状的硅胶组合而成,硅胶头10紧贴肌肤,振动作用下有效清除肌肤脏物。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

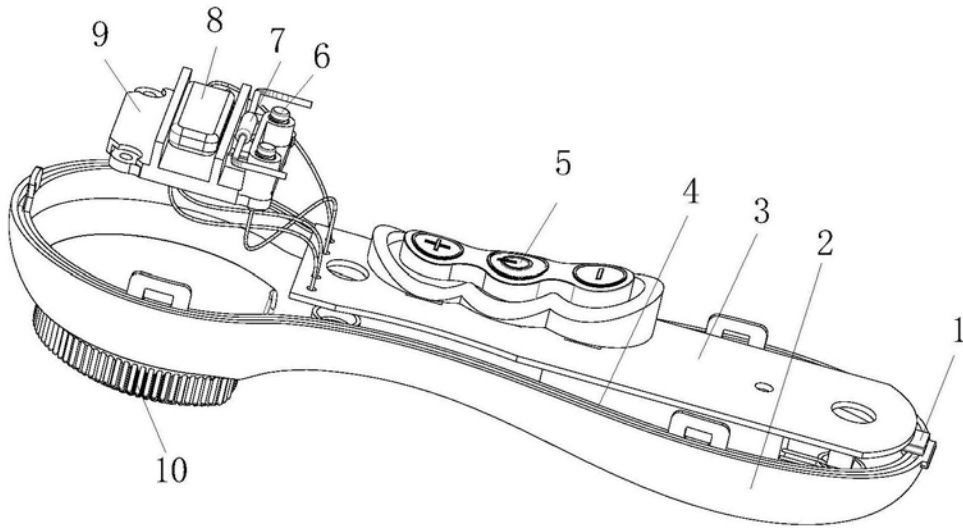


图1

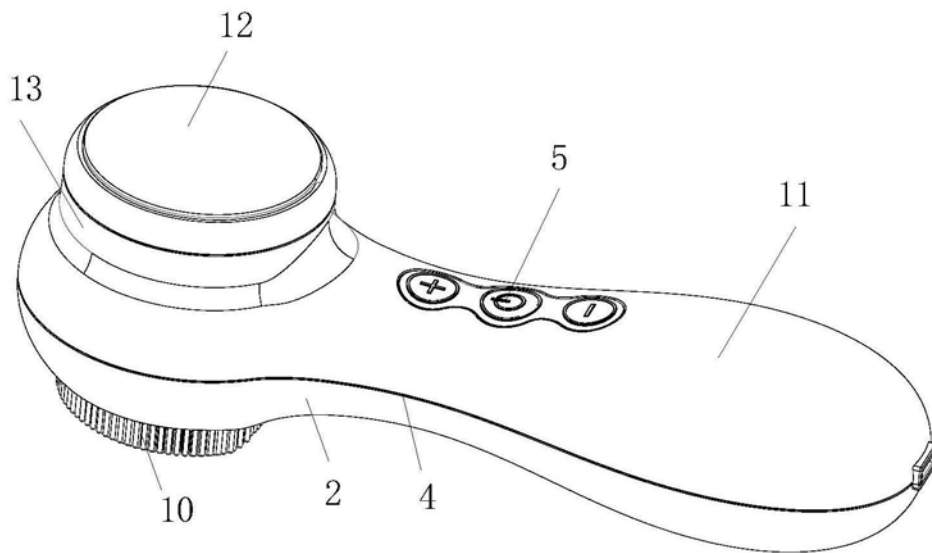


图2

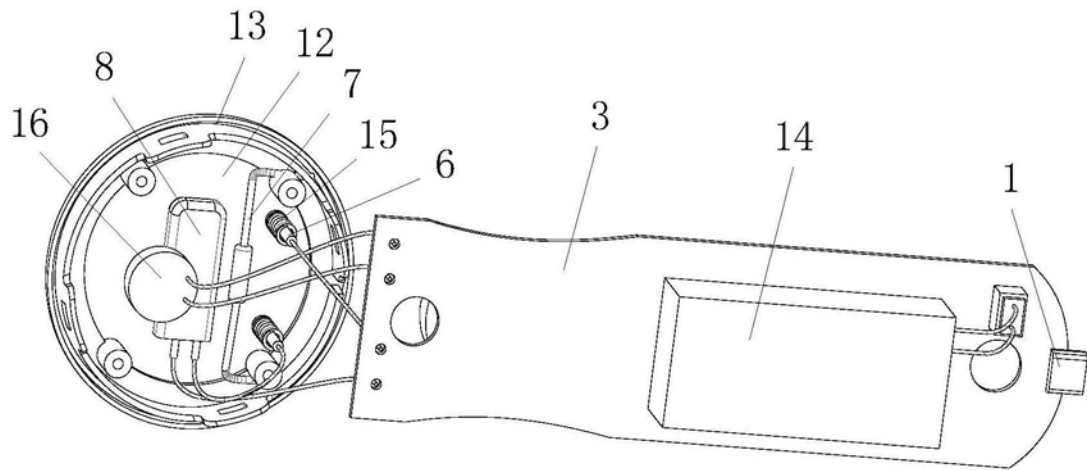


图3

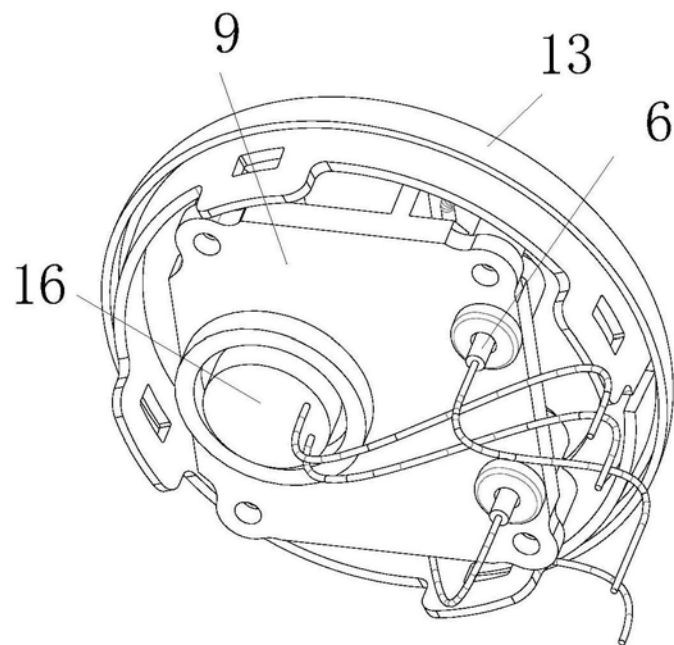


图4