



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210114373 U

(45)授权公告日 2020.02.28

(21)申请号 201822079961.2

(22)申请日 2018.12.11

(73)专利权人 中山市三乡镇铭鑫硅橡胶模具制品厂

地址 528463 广东省中山市三乡镇新圩金湾工业园E3栋1楼

(72)发明人 余国荣

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务有限公司 44205

代理人 陈慧华

(51)Int.Cl.

A47K 7/04(2006.01)

A46B 13/02(2006.01)

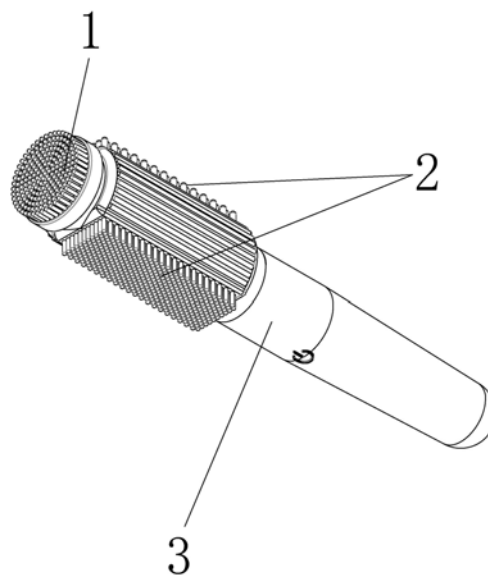
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能洁面洗脸刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能洁面洗脸刷，在壳体上安装了多个刷头，包括第一刷头在壳体顶端，第二刷头在壳体侧壁，各个刷头的刷毛大小不同，对皮肤的清洁程度、按摩效果也不尽相同，硅胶的材质对皮肤的柔和度更高，对皮肤的刺激性不大，适合各种肤质。其使用的广泛程度和安全度同时也会更高，操作简单，一体多用。采用的电动驱动刷毛和刷头振动的方式增强了洗脸刷的清洁力度，防止油脂堵塞毛孔。



1. 一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,包括手柄(3),手柄(3)顶端设置有第一刷头(1),手柄(3)侧壁设置有第二刷头(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述第二刷头(2)包括两个,且两个刷头中其一刷毛较细,另一刷毛较粗。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述第一刷头(1)与第二刷头(2)的刷毛其一较细,另一较粗。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述第一刷头(1)的刷毛较第二刷头(2)的刷毛更细。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述手柄(3)上设置有可带动第一刷头(1)转动的第一动力件。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述手柄(3)上设置有可带动第二刷头(2)振动的第二动力件。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述手柄(3)上设置有可带动第一刷头(1)振动及转动的第三动力件。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述手柄(3)包括前端的支撑架(9),支撑架(9)上开设有容置第二刷头(2)套设入的凹部。

9. 根据权利要求1所述的一种多功能洁面洗脸刷,其特征在于,所述手柄(3)包括前端本体和后端本体,前端本体和后端本体之间经过绕手柄(3)轴线布置的若干连杆(8)相连接,第二刷头(2)套设于连杆(8)外。

一种多功能洁面洗脸刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面部清洁领域,尤其涉及一种多功能洁面洗脸刷。

背景技术

[0002] 传统的洗脸刷仅在手柄的端部设置有可转动的刷头,其清洁功能单一,对皮肤不能循序渐进的进行清理,不能彻底清除脸上的有害物质、多余的油脂、残留的化妆品,适应性较差,无法满足当前的市场需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述所提及的技术问题,提供一种多功能洁面洗脸刷,能通过对洗脸刷上的连杆进行重新设计改造来对皮肤进行深层清洁。

[0004] 本实用新型是通过以下的技术方案实现的:

[0005] 一种多功能洁面洗脸刷,包括手柄,手柄顶端设置有第一刷头,手柄侧壁设置有第二刷头。

[0006] 优选的,第二刷头包括两个,且两个刷头中其一刷毛较细,另一刷毛较粗。

[0007] 优选的,第一刷头与第二刷头的刷毛其一较细,另一较粗。

[0008] 优选的,第一刷头的刷毛较第二刷头的刷毛更细。

[0009] 优选的,手柄上设置有可带动第一刷头转动的第一动力件。

[0010] 优选的,手柄上设置有可带动第二刷头振动的第二动力件。

[0011] 优选的,手柄上设置有可带动第一刷头振动及转动的第三动力件。

[0012] 优选的,手柄包括前端的支撑架,支撑架上开设有容置第二刷头套设入的凹部。

[0013] 优选的,手柄包括前端本体和后端本体,前端本体和后端本体之间经过绕手柄轴线布置的若干连杆相连接,第二刷头套设于连杆外。

[0014] 有益效果是:与现有技术相比,本实用新型的一种多功能洁面洗脸刷,其通过第一刷头和第二刷头相配合,能够适应人面部多个位置的清洁,洁面方式多样,且结合振动洁面和转动洁面,进一步提升产品适用性,产品对敏感肌、油性皮肤、感性皮肤、混合性皮肤等有不同的应对方式也相对较多,相对传统洗脸刷,其使用的广泛程度更高,操作简单,一体多用。

附图说明

[0015] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的详细说明,其中:

[0016] 图1为多功能电动洁面的外部结构示意图;

[0017] 图2为多功能电动洁面洗脸刷电动装置(方式一)结构示意图;

[0018] 图3为多功能电动洁面洗脸刷电动装置(方式二)结构示意图;

[0019] 图4为多功能电动洁面洗脸刷电动装置(方式二)A-A剖面图。

具体实施方式

[0020] 如图1-图4所示,一种多功能洁面洗脸刷,包括手柄3,手柄3的端部设置有第一刷头1,第一刷头1的刷毛可以呈同心圆的排列方式均匀设置在手柄3顶端,手柄3侧壁设置有第二刷头2,第二刷头2的刷毛整体排列为矩形且在手柄3侧壁上布置均匀。多刷头的设置使用起来更为方便,且刷头的类型不同,其清理效果也是不同,满足各种肤质在面部护理上需求。

[0021] 第二刷头2可以套设在手柄3对应第一刷头1的一侧。

[0022] 如图1所示,第二刷头2优选包括两个,也可以更多,且两个刷头时中其一刷毛较细,另一刷毛较粗;大于两个刷头时,粗细程度可依次递减或递增。第一刷头1与第二刷头2刷毛的粗细也优选不同,第一刷头1的刷毛优选细于第二刷头2。刷毛的粗细对皮肤的清洁、按摩、护理的效果是不相同的,使用者可以根据自身需求,以及护理的位置不同,在第一刷头1和第二刷头2之间选择,也可以在多个第二刷头2之间选择。

[0023] 第一刷头1的刷毛较第二刷头2的刷毛更细时。第一刷头1适合对皮肤进行深度清洁,可以对应面部的较难清理的局部进行清洁,可以让皮肤内部堆积的代谢废物通过第一刷头1在面部的按摩有效的从皮肤内部排除。

[0024] 如图2所示,手柄3上优选的设置可有带动第一刷头1转动的第一动力件,第一动力件优选固定在手柄3的内部,其用于驱动第一刷头1转动,使得第一刷头1能够更好的清洁人体面部。

[0025] 如图1-图2所示,第一动力件进一步可以包括转动电机5、输出轴4。在手柄3内部有一转动电机5,手柄3内部可以设置四个限位凸起7分别固定在转动电机5的前端和后端,转动电机5上伸出一输出轴4于第一刷头1内部相连,转动电机5的输出轴4可以和第一刷头1通过螺纹可拆卸连接,或者通过卡扣方式可拆卸连接。转动电机5工作时带动输出轴4转动,与输出轴4固定的第一刷头1也随之转动。转动电机5优选为微型电机。

[0026] 如图2-图4所示,手柄3上设置有可带动第二刷头2振动的第二动力件。

[0027] 第二动力件优选包括振动马达6,在手柄3上外侧壁的支撑架9上套上第二刷头2,第二刷头2与手柄3间的空隙中有一振动马达6,当振动马达6工作时,第二刷头2振动。此时,手柄3优选包括前端的支撑架9,支撑架9上开设有容置第二刷头2套设的凹部,支撑架9上套设第二刷头2,第二刷头2和支撑架9的凹部之间可设置间隙,用于容置第二刷头2振动。

[0028] 如图1、图3、图4所示,该第二动力件也可以包括一振动马达6,但在手柄3外壁上存在连杆8,连杆8用来分别固定各单元第二刷头2,在连杆8与第二刷头2的空隙中,有一振动马达6,当振动马达6工作时,第二刷头2振动。

[0029] 手柄上设置有可带动第一刷头振动及转动的第三动力件。

[0030] 如图1,图3、图4所示,第三动力件包括转动电机5、输出轴4、振动马达6,在手柄3内部存在四个限位凸起7分别固定在转动电机5的上下端,转动电机5与套在第二刷头2接触,在手柄3外壁上存在连杆8,连杆8用来分别固定各单元第二刷头2,在连杆8与第二刷头2的空隙中,有一振动马达6,当振动马达6、转动电机5工作时,振动马达6带动第二刷头2振动,第二刷头2带动转动电机5振动,转动电机5驱动输出轴4转动并振动,从而驱动第一刷头1转动并振动。

[0031] 如图3和图4所示,手柄3可以包括前端本体和后端本体,前端本体和后端本体之间

经过绕手柄3轴线布置的若干连杆8相连接,第二刷头2套设于连杆8外。此时,第二刷头2的内部设置有条形凸起,条形凸起从相邻连杆8之间的间隙向内穿出,条形凸起可以用于固定转动电机5,限位凸起则可以设置在条形凸起的内壁上。

[0032] 第一刷头1、第二刷头2的材质可以皆为硅胶材质,硅胶材质的连杆具有柔和度,采用的硅胶材料比一般材质更为柔和,在对皮肤的刺激方面要小很多。相对于清洁能力,硅胶式的刷毛更容易清洗,清洁皮肤时不易使皮肤因上次清洁的残留导致皮肤感染。

[0033] 第一刷头1的转动也可以是通过第二刷头2的振动来实现,具体可以是,第二刷头2套设在手柄3前端的支撑架9,第二刷头2和支撑架9之间设置有振动马达6,具体可以是如图4中的方式,此时固定在第二刷头内部的是基座,基座上设置有连接轴,第一刷头1可转动设置在连接轴上,通过振动马达6带动基座和连接轴振动,此时第一刷头1在振动作用下相对连接轴转动。

[0034] 以上实施例不局限于该实施例自身的技术方案,实施例之间可以相互结合成新的实施例。以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而并非对其进行限制,凡未脱离本实用新型精神和范围的任何修改或者等同替换,其均应涵盖在本实用新型技术方案的范围内。

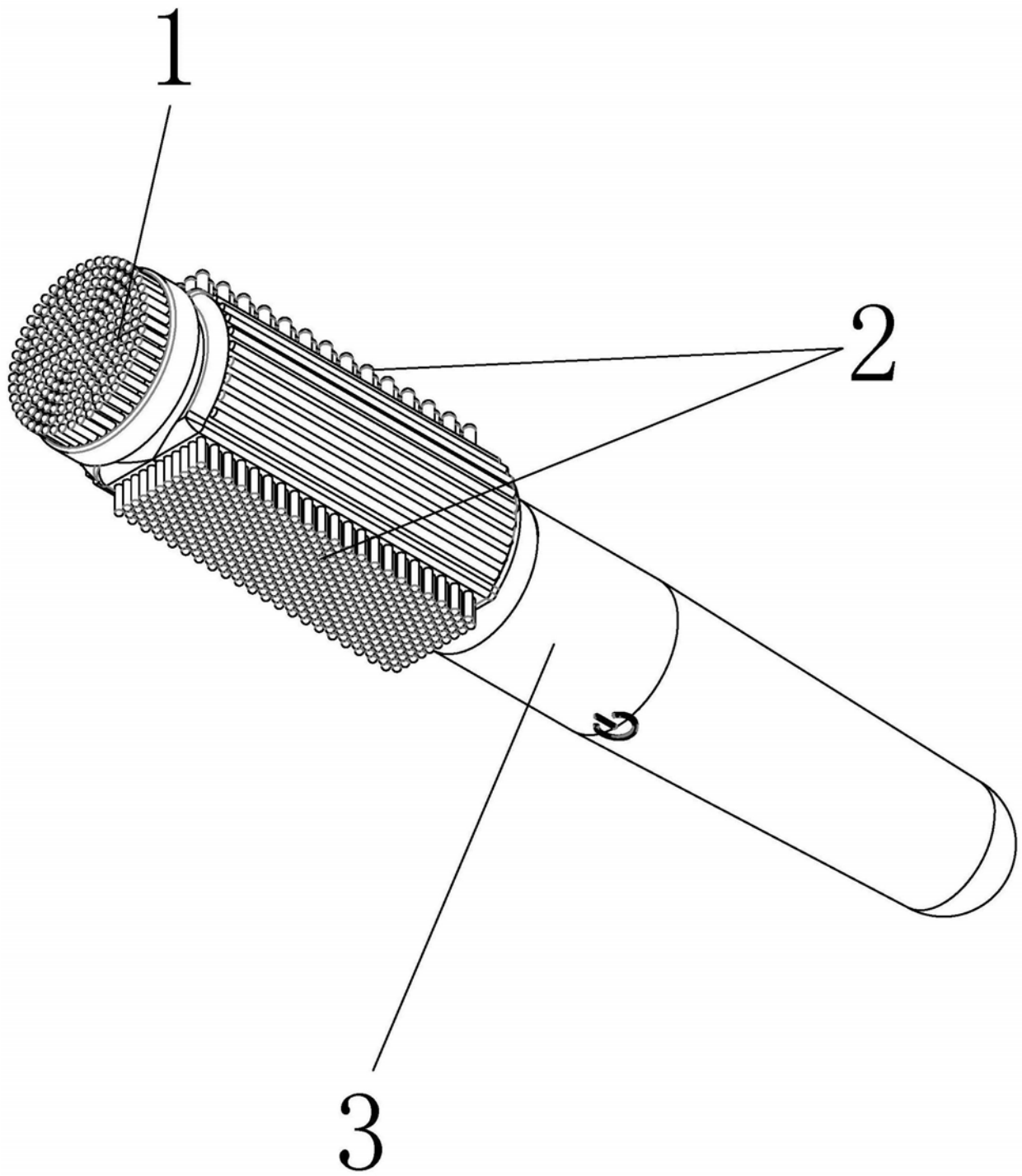


图1

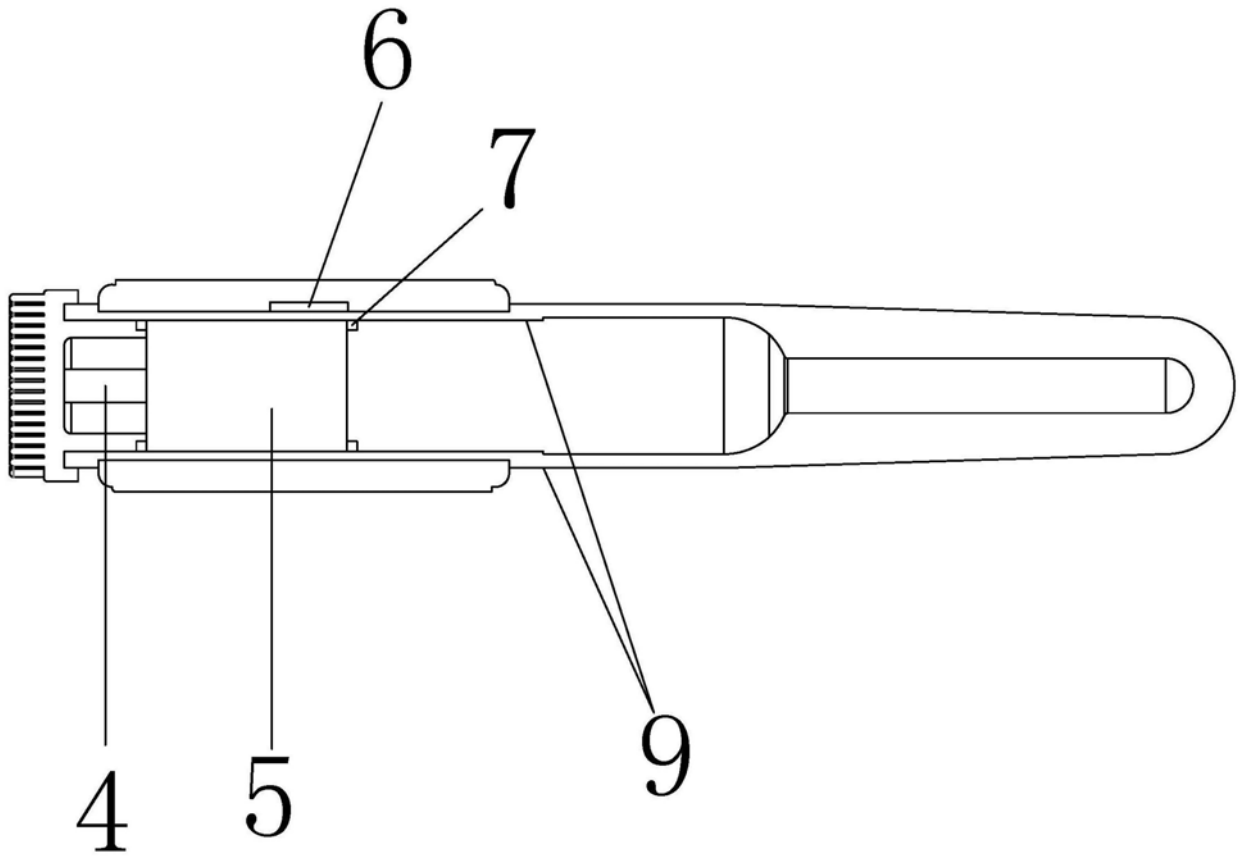


图2

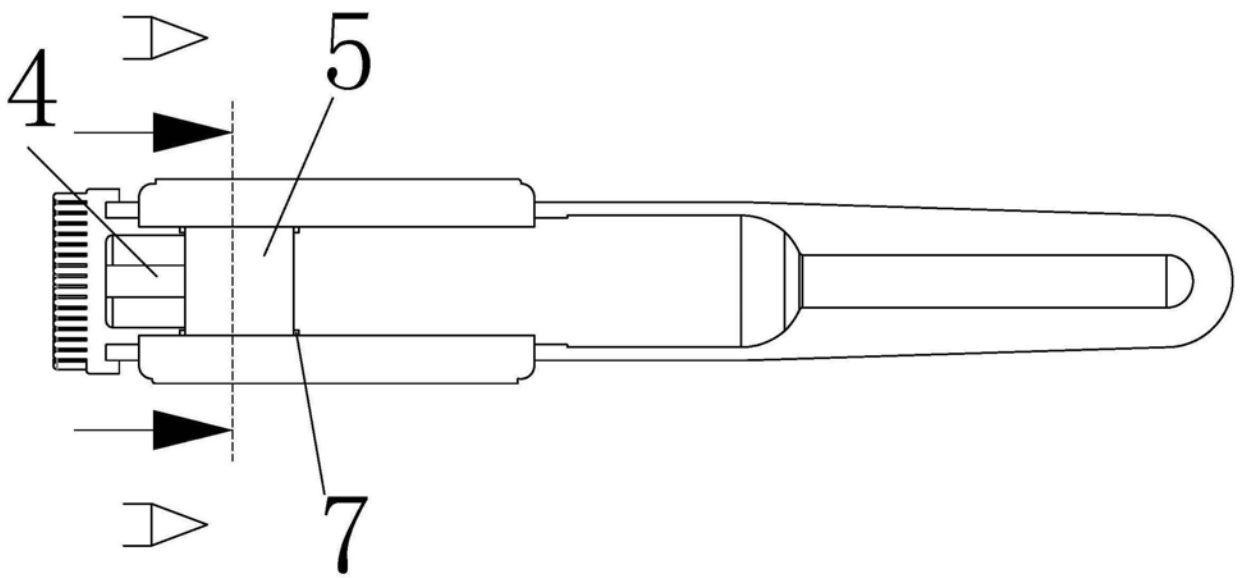


图3

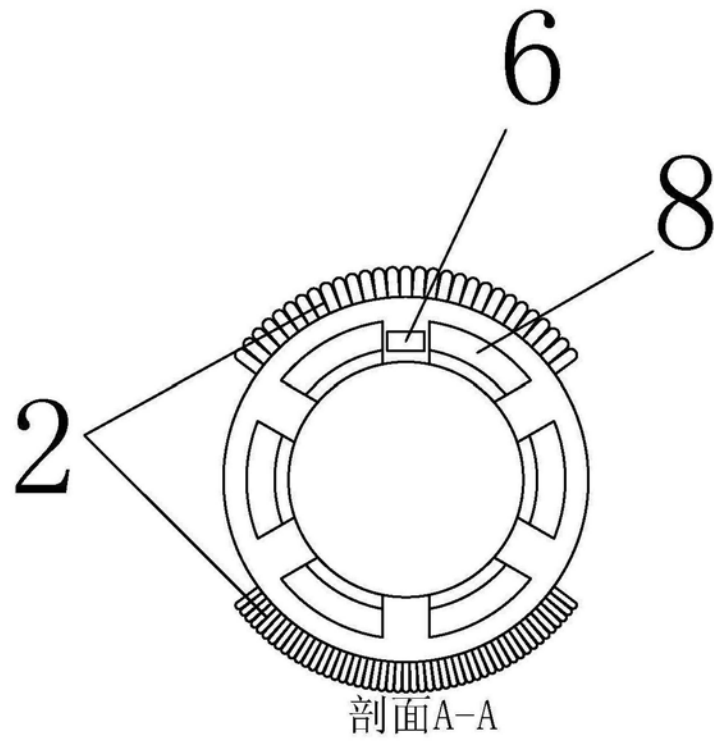


图4