



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110150842 A

(43)申请公布日 2019.08.23

(21)申请号 201810050708.6

(22)申请日 2018.01.18

(71)申请人 浦江卓尔雅化妆用具有限公司

地址 322204 浙江省金华市浦江县黄宅镇
庆工路68号

(72)发明人 何志春

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A46B 5/00(2006.01)

A46D 1/00(2006.01)

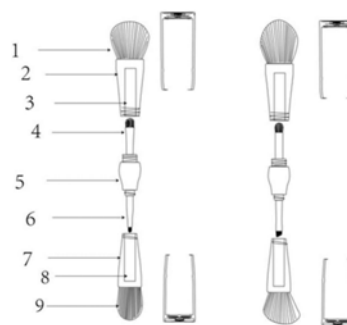
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种抗菌型四合一化妆刷

(57)摘要

本发明涉及一种抗菌型四合一化妆刷。化妆刷分为四个部分,化妆刷所具有的四个毛头分别对应四种不同的化妆使用,毛头采用抗菌的人造纤维制成。本发明所生产的化妆刷产品具有方便携带,节省空间,卫生抗菌的优点。



1. 一种抗菌型四合一化妆刷,其特征在于:化妆刷包括第一部分,第二部分,第三部分,第四部分,

第一部分包括散粉刷(1),口管(2),眼影刷套(3),眼影刷(4),散粉刷(1)固定于口管(2)上,眼影刷套(3)为空心圆柱体,上端伸入在到口管(2)内部,下端与口管(2)下端持平;

第二部分包括中节(5),上下两端各有一个毛刷,眼影刷(4)固定于中节(5)一端,遮瑕刷(6)固定于中节(5)另一端,上下端分别于第一、第三部分连接,眼影刷(4)收纳于眼影刷套(3),遮瑕刷(6)收纳于遮瑕刷套(8);

第三部分包括口管(7),遮瑕刷套(8),粉底刷(9),粉底刷(9)固定于口管(7)上,遮瑕刷套(8)为空心圆柱体,上端伸入在到口管(7)内部,下端与口管(7)下端持平;

第四部分包括毛头套(10),为中空透明材料制成的空心体,用于收纳包裹保护支撑第一部分的散粉刷(1)、第三部分的粉底刷(9);保护毛刷不被压变形;

所述散粉刷(1),眼影刷(4),遮瑕刷(6),粉底刷(9),均采用抗菌的人造纤维制成。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌型四合一化妆刷,其特征在于:所述的抗菌的人造纤维,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入聚对苯二甲酸乙二醇酯100份,抗菌助剂2-6份,以及公知技术所使用的增韧剂、稳定剂、润滑剂,混合均匀后熔融,纺丝,即得到抗菌的人造纤维产品。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌型四合一化妆刷,其特征在于:所述的抗菌助剂,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入乙烯-醋酸乙烯共聚物100份加热至熔融,向其中滴加3-苯基-4-羟基-6-氯吡嗪1-5份,1-乙基-3-胍基硫脲盐酸盐0.001-0.01份,8-羟基喹啉铜 0.1-0.5份,以100-300rpm的转速搅拌30-100min,结束后产物经冷却,造粒得到抗菌助剂。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌型四合一化妆刷,其特征在于:中节(5)上下端分别于第一、第三部分采用螺纹结合的方式连接。

一种抗菌型四合一化妆刷

技术领域

[0001] 本发明涉及一种化妆刷,具体为一种抗菌型四合一化妆刷。

技术背景

[0002] 化妆刷指专用于化妆时使用的毛刷,其按使用位置以及使用化妆品大致可分为蜜粉刷、遮瑕刷、腮红刷、眼影刷、眉刷和唇刷。化妆刷因使用时需要接触多种多样的化妆品,某些化妆品中含有营养成分以及湿润的环境,需要合理的清洗和保养,否则容易滋生细菌。而作为接触脸部,并且妆容在面部保持时间较长的产品,其需要自身具有一定的抗菌性能,否则容易引发过敏、感染等不良反应。

[0003] CN203538671U公开了一种化妆刷,包括刷壳(1)和刷体(2),刷体(2)可旋转地设置在刷壳(1)端部,刷壳(1)的端部还设置有至少容纳部分刷体(2)的容纳腔(3)。本实用新型的目的在于提供一种能够旋转刷体以更换刷头的化妆刷。

[0004] CN102333465A公开了一种化妆刷,该化妆刷包括:刷子;固定部件,用于固定刷子;本体,固定部件与该本体结合,以使刷子收容于形成在该本体内侧的收容空间或向外侧拉出,该本体由相互结合的多个分割部件构成,以开闭上述收容空间。由此,本发明具有如下的效果:在不使用时,能够防止刷子外露,从而能够防止刷子因与外部接触而损坏,同时防止从刷子掉落的化妆品造成周边环境的污染,进而,由于能够立于地面上保管,因而便于保管,而且由于能够以简单的操作拉出刷子,因而便于使用。

[0005] 现有的化妆刷产品避免细菌的滋生只能采用及时清洗和保养的手法,自身的抗菌性能较弱,令使用者需要频繁的注意和清洗化妆刷产品。

发明内容

[0006] 针对上述问题,本发明提出了一种抗菌型四合一化妆刷。

[0007] 本发明所采用的技术方案为:化妆刷包括第一部分,第二部分,第三部分,第四部分,

[0008] 第一部分包括散粉刷1,口管2,眼影刷套3,眼影刷4,散粉刷1固定于口管2上,眼影刷套3为空心圆柱体,上端伸入在到口管2内部,下端与口管2下端持平;

[0009] 第二部分包括中节5,上下两端各有一个毛刷,眼影刷4固定于中节5一端,遮瑕刷6固定于中节5另一端,上下端采用螺纹结合的方式分别于第一、第三部分连接,眼影刷4收纳于眼影刷套3,遮瑕刷6收纳于遮瑕刷套8;

[0010] 第三部分包括口管7,遮瑕刷套8,粉底刷9,粉底刷9固定于口管7上,遮瑕刷套8为空心圆柱体,上端伸入在到口管7内部,下端与口管7下端持平。

[0011] 第四部分包括毛头套10,为中空透明材料制成的空心体,用于收纳包裹保护支撑第一部分的散粉刷1、第三部分的粉底刷9;保护毛刷不被压变形。

[0012] 所述散粉刷1,眼影刷4,遮瑕刷6,粉底刷9,均采用抗菌的人造纤维制成。

[0013] 所述的抗菌的人造纤维,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入聚对苯二甲

酸乙二醇酯100份,抗菌助剂2-6份,以及公知技术所使用的增韧剂、稳定剂、润滑剂,混合均匀后熔融,纺丝,即得到抗菌的人造纤维产品。

[0014] 所述的抗菌助剂,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入乙烯-醋酸乙烯共聚物100份加热至熔融,向其中滴加3-苯基-4-羟基-6-氯哒嗪1-5份,1-乙基-3-胍基硫脲盐酸盐0.001-0.01份,8-羟基喹啉铜0.1-0.5份,以100-300rpm的转速搅拌30-100min,结束后产物经冷却,造粒得到抗菌助剂。

[0015] 所述的聚对苯二甲酸乙二醇酯、乙烯-醋酸乙烯共聚物、3-苯基-4-羟基-6-氯哒嗪、1-乙基-3-胍基硫脲盐酸盐、8-羟基喹啉铜均为市售产品。

[0016] 本发明有如下有益效果:

[0017] 本发明所生产的化妆刷产品,将四种在日常彩妆中使用频率最频繁的化妆刷整合为一体,大大提高了化妆刷的便携性,减少了占用空间。化妆刷毛采用抗菌的人造纤维制成,其抗菌能力较强,避免了使用者因此产生的过敏、感染现象。

附图说明

[0018] 附图1为本发明一种抗菌型四合一化妆刷的拆开状态的示意图;

[0019] 附图2本发明一种抗菌型四合一化妆刷的组合完成状态的示意图;

[0020] 附图标记:散粉刷1,口管2,眼影刷套3,眼影刷4;中节5,遮瑕刷6;口管7,遮瑕刷套8,粉底刷9;毛头套10。

具体实施方式

[0021] 此处所描述的具体实施方式仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0022] 实施例1

[0023] 化妆刷包括第一部分,第二部分,第三部分,第四部分,

[0024] 第一部分包括散粉刷1,口管2,眼影刷套3,眼影刷4,散粉刷1固定于口管2上,眼影刷套3为空心圆柱体,上端伸入在到口管2内部,下端与口管2下端持平;

[0025] 第二部分包括中节5,上下两端各有一个毛刷,眼影刷4固定于中节5一端,遮瑕刷6固定于中节5另一端,上下端采用螺纹结合的方式分别于第一、第三部分连接,眼影刷4收纳于眼影刷套3,遮瑕刷6收纳于遮瑕刷套8;

[0026] 第三部分包括口管7,遮瑕刷套8,粉底刷9,粉底刷9固定于口管7上,遮瑕刷套8为空心圆柱体,上端伸入在到口管7内部,下端与口管7下端持平。

[0027] 第四部分包括毛头套10,为中空透明材料制成的空心体,用于收纳包裹保护支撑第一部分的散粉刷1、第三部分的粉底刷9;保护毛刷不被压变形。

[0028] 所述散粉刷1,眼影刷4,遮瑕刷6,粉底刷9,均采用抗菌的人造纤维制成;

[0029] 所述的抗菌的人造纤维,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入聚对苯二甲酸乙二醇酯100份,抗菌助剂4份,以及公知技术所使用的增韧剂、稳定剂、润滑剂,混合均匀后熔融,纺丝,即得到抗菌的人造纤维产品。

[0030] 所述的抗菌助剂,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入乙烯-醋酸乙烯共聚物100份加热至熔融,向其中滴加3-苯基-4-羟基-6-氯哒嗪3份,1-乙基-3-胍基硫脲盐酸盐0.005份,8-羟基喹啉铜0.3份,以200rpm的转速搅拌65min,结束后产物经冷却,造粒得到

抗菌助剂。

[0031] 实施例2

[0032] 化妆刷包括第一部分,第二部分,第三部分,第四部分,

[0033] 第一部分包括散粉刷1,口管2,眼影刷套3,眼影刷4,散粉刷1固定于口管2上,眼影刷套3为空心圆柱体,上端伸入在到口管2内部,下端与口管2下端持平;

[0034] 第二部分包括中节5,上下两端各有一个毛刷,眼影刷4固定于中节5一端,遮瑕刷6固定于中节5另一端,上下端采用螺纹结合的方式分别于第一、第三部分连接,眼影刷4收纳于眼影刷套3,遮瑕刷6收纳于遮瑕刷套8;

[0035] 第三部分包括口管7,遮瑕刷套8,粉底刷9,粉底刷9固定于口管7上,遮瑕刷套8为空心圆柱体,上端伸入在到口管7内部,下端与口管7下端持平。

[0036] 第四部分包括毛头套10,为中空透明材料制成的空心体,用于收纳包裹保护支撑第一部分的散粉刷1、第三部分的粉底刷9;保护毛刷不被压变形。

[0037] 所述散粉刷1,眼影刷4,遮瑕刷6,粉底刷9,均采用抗菌的人造纤维制成;

[0038] 所述的抗菌的人造纤维,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入聚对苯二甲酸乙二醇酯100份,抗菌助剂2份,以及公知技术所使用的增韧剂、稳定剂、润滑剂,混合均匀后熔融,纺丝,即得到抗菌的人造纤维产品。

[0039] 所述的抗菌助剂,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入乙烯-醋酸乙烯共聚物100份加热至熔融,向其中滴加3-苯基-4-羟基-6-氯哒嗪1份,1-乙基-3-胍基硫脲盐酸盐0.001份,8-羟基喹啉铜0.1份,以100rpm的转速搅拌30min,结束后产物经冷却,造粒得到抗菌助剂。

[0040] 实施例3

[0041] 化妆刷包括第一部分,第二部分,第三部分,第四部分,

[0042] 第一部分包括散粉刷1,口管2,眼影刷套3,眼影刷4,散粉刷1固定于口管2上,眼影刷套3为空心圆柱体,上端伸入在到口管2内部,下端与口管2下端持平;

[0043] 第二部分包括中节5,上下两端各有一个毛刷,眼影刷4固定于中节5一端,遮瑕刷6固定于中节5另一端,上下端采用螺纹结合的方式分别于第一、第三部分连接,眼影刷4收纳于眼影刷套3,遮瑕刷6收纳于遮瑕刷套8;

[0044] 第三部分包括口管7,遮瑕刷套8,粉底刷9,粉底刷9固定于口管7上,遮瑕刷套8为空心圆柱体,上端伸入在到口管7内部,下端与口管7下端持平。

[0045] 第四部分包括毛头套10,为中空透明材料制成的空心体,用于收纳包裹保护支撑第一部分的散粉刷1、第三部分的粉底刷9;保护毛刷不被压变形。

[0046] 所述散粉刷1,眼影刷4,遮瑕刷6,粉底刷9,均采用抗菌的人造纤维制成;

[0047] 所述的抗菌的人造纤维,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入聚对苯二甲酸乙二醇酯100份,抗菌助剂6份,以及公知技术所使用的增韧剂、稳定剂、润滑剂,混合均匀后熔融,纺丝,即得到抗菌的人造纤维产品。

[0048] 所述的抗菌助剂,其制备方法为:按重量份计,在反应釜中加入乙烯-醋酸乙烯共聚物100份加热至熔融,向其中滴加3-苯基-4-羟基-6-氯哒嗪5份,1-乙基-3-胍基硫脲盐酸盐0.01份,8-羟基喹啉铜0.5份,以300rpm的转速搅拌100min,结束后产物经冷却,造粒得到抗菌助剂。

- [0049] 对比例1
- [0050] 不加入3-苯基-4-羟基-6-氯吡嗪,其他条件同实施例1。
- [0051] 对比例2
- [0052] 不加入1-乙基-3-胍基硫脲盐酸盐,其他条件同实施例1。
- [0053] 对比例3
- [0054] 不加入8-羟基喹啉铜,其他条件同实施例1。
- [0055] 对比例4
- [0056] 采用普通市售聚酯纤维制作成所述散粉刷1,眼影刷4,遮瑕刷6,粉底刷9。
- [0057] 实施例4
- [0058] 分别将实施例1-3与对比例1-4所制出的人造纤维铺制于培养皿底部,经灭菌后,分别将带有金黄色葡萄球菌,白色念珠菌的培养液1ml (浓度为 5×10^6 cfu/ml) 均匀滴加在培养皿中,室温下放置72h,以对比例4作为对照,计算活菌数量,从而测得本发明所生产的人造纤维相对于普通纤维的抑菌性能。
- [0059] 表1:不同工艺生产出的人造纤维抑菌率。
- [0060]

产品编号	金黄色葡萄球菌	白色念珠菌
实施例 1	99.8	99.9

[0061]

实施例 2	99.7	99.8
实施例 3	99.9	99.9
对比例 1	92.5	93.6
对比例 2	94.6	94.9
对比例 3	93.8	94.0

[0062] 上面所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的构思和范围进行限定。在不脱离本发明设计构思的前提下,本领域普通人员对本发明的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本发明的保护范围,本发明请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

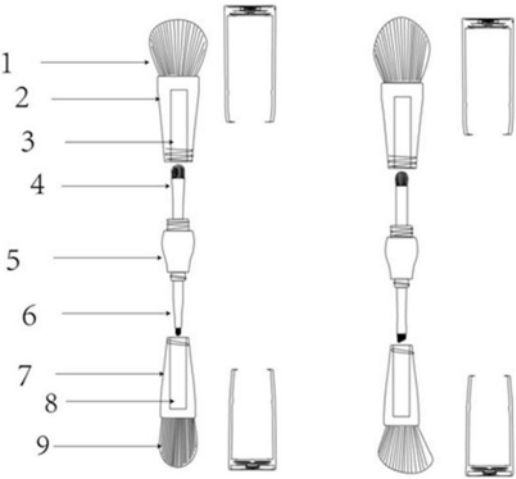


图1

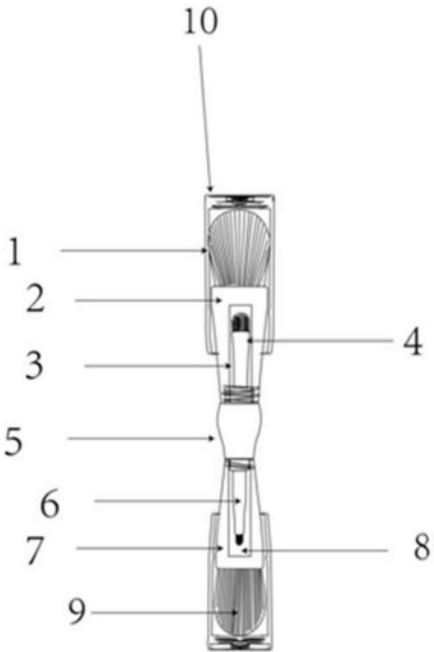


图2