



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 111032012 B

(45) 授权公告日 2023. 12. 19

(21) 申请号 201880054137.1

(22) 申请日 2018.08.29

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 111032012 A

(43) 申请公布日 2020.04.17

(30) 优先权数据
2017-166382 2017.08.31 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2020.02.20

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/JP2018/031923 2018.08.29

(87) PCT国际申请的公布数据
W02019/044895 JA 2019.03.07

(73) 专利权人 株式会社资生堂
地址 日本东京都

(72) 发明人 近藤美佳

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事
务所(普通合伙) 11277
专利代理师 刘新宇 李茂家

(51) Int.Cl.
A61K 8/89 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/87 (2006.01)
A61K 8/88 (2006.01)
A61K 8/891 (2006.01)
A61Q 1/04 (2006.01)

(56) 对比文件
JP 2003286135 A, 2003.10.07
JP 2000281532 A, 2000.10.10
W0 2017135629 A1, 2017.08.10
US 2015313812 A1, 2015.11.05
拖拉机修理编写组. 尼龙.《拖拉机修理 第
四篇 旧件修复工艺》.机械工业出版社, 1979, 第
167页.

审查员 温鹏

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称
口唇化妆品

(57) 摘要

[课题]提供一种口唇化妆品,其在涂布时的
化妆的妆容中,可以适度地抑制唇部的光亮感,
并且呈现优异的使用性和唇部的立体感。[解决
手段]一种口唇化妆品,其特征在于,其配合有:
(A) 除有色颜料以外的粉末组合物12~35质
量%,其40质量%以上由选自有机硅粉末、聚氨
酯粉末及尼龙粉末中的1种或2种以上构成;和
(B) 具有粘度15~100mPa·s的流动油分50~68
质量%,其44质量%以上由粘度15~100mPa·s
的油分构成。

1. 一种口唇化妆品,其特征在于,其配合有:

(A) 除有色颜料以外的粉末组合物12~35质量%,所述除有色颜料以外的粉末组合物的40质量%以上由选自有机硅粉末、聚氨酯粉末及尼龙粉末中的1种或2种以上构成;和

(B) 具有粘度15~100mPa·s的流动油分50~68质量%,所述具有粘度15~100mPa·s的流动油分的44质量%以上由粘度15~100mPa·s的油分构成,

其中,所述有机硅粉末为选自由(聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷)交联聚合物、(乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷倍半硅氧烷)交联聚合物和(二苯基聚二甲基硅氧烷/乙烯基二苯基聚二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷)交联聚合物组成的组中的任一种以上;

所述聚氨酯粉末为选自由(HDI/三羟甲基己内酯)交联聚合物和(IPDI/聚(1,4-丁二醇)-14)交联聚合物组成的组中的任一种以上;

所述尼龙粉末为球状尼龙粉末;

所述具有粘度15~100mPa·s的流动油分为选自由烯烃低聚物或氢化聚癸烯、矿物油、棕榈酸乙基己酯、乙基己酸十六烷基酯、三羟甲基丙烷三乙基己酸酯、三异硬脂精、季戊四醇四(乙基己酸)酯、聚二甲基硅氧烷、环戊硅氧烷、二苯基甲硅烷氧基苯基聚三甲基硅氧烷、辛基十二烷醇、癸基十四烷醇、和新戊二醇二癸酸酯组成的组中的任一种以上。

2. 根据权利要求1所述的口唇化妆品,其特征在于,1mg/cm²的涂布膜的光泽度为71以下。

口唇化妆品

技术领域

[0001] 本发明涉及一种口唇化妆品,其在涂布时的化妆的妆容中,可以适度地抑制唇部的光亮感,并且呈现优异的使用性和唇部的立体感。

背景技术

[0002] 即使在彩妆中口红的化妆效果也极高,因此一直以来开发有各种口红,除了赋予唇部光亮感的通常口红之外,还有抑制光亮感而赋予具有哑光感的妆容的所谓哑光口红。

[0003] 像这样的哑光口红,大量地配合遮盖力高的粉体、白色颜料而抑制光的反射,但配合这样的粉末时,口红的硬度上升,变得容易在唇部的表面打滑,因此有难以涂布的倾向。另外,像这样的打滑的触感容易损害作为化妆品必要的高级感。

[0004] 进而,哑光口红由于光的透过少,故容易使妆容变得不自然,难以充分呈现唇部的立体感。

[0005] 因此,需要开发在涂布时的化妆的妆容中,可以适度地抑制唇部的光亮感,并且呈现优异的使用性和唇部的立体感的口唇化妆品。

[0006] 专利文献1:日本特开平11-269039号公报

发明内容

[0007] 发明要解决的问题

[0008] 本发明的课题在于,提供一种口唇化妆品,其在涂布时的化妆的妆容中,可以适度地抑制唇部的光亮感,并且呈现优异的使用性和唇部的立体感。

[0009] 用于解决问题的方案

[0010] 为了解决前述课题,本发明人进行了研究,结果发现:通过配合规定量的规定的粉末组合物与流动油分,可以适度地抑制唇部的光亮感,并且呈现优异的使用性和唇部的立体感,从而完成了本发明。

[0011] 即,本发明为一种口唇化妆品,其特征在于,其配合有:(A)除有色颜料以外的粉末组合物12~35质量%,其40质量%以上由选自有机硅粉末、聚氨酯粉末及尼龙粉末中的1种或2种以上构成;和(B)具有粘度15~100mPa·s的流动油分50~68质量%,其44质量%以上由粘度15~100mPa·s的油分构成。

[0012] 进而,本发明为一种口唇化妆品,其特征在于,1mg/cm²的涂布膜的光泽度为71以下。

[0013] 发明的效果

[0014] 通过本发明的口唇化妆品,在涂布时可以适度地抑制光亮感且具有哑光感的妆容,并且呈现优异的使用性和唇部的立体感。

具体实施方式

[0015] 本发明的口唇化妆品的特征在于,其配合有:(A)除有色颜料以外的粉末组合物12

~35质量%,其40质量%以上由选自有机硅粉末、聚氨酯粉末及尼龙粉末中的1种或2种以上构成;和(B)具有粘度15~100mPa·s的流动油分50~68质量%,其44质量%以上由粘度15~100mPa·s的油分构成。

[0016] 本发明的口唇化妆品配合12~35质量%除有色颜料以外的粉末组合物作为成分(A)。通过配合规定量的成分(A),可以适度地抑制唇部的光亮感,并得到优异的使用性。成分(A)的配合量少于12质量%时,涂展变得过于流畅,反之,配合多于35质量%时,涂展变得过于不流畅,使用性变差。

[0017] 对于本发明的成分(A),其40质量%以上由选自有机硅粉末、聚氨酯粉末及尼龙粉末中的1种或2种以上构成。通过配合40质量%以上有机硅粉末等,对唇部的触感变柔软,从而可以得到优异的使用性。

[0018] 作为用于本发明的有机硅粉末,可举出(二苯基聚二甲基硅氧烷/乙烯基二苯基聚二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷)交联聚合物、(聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷)交联聚合物、(乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷倍半硅氧烷)交联聚合物、(二苯基聚二甲基硅氧烷/乙烯基二苯基聚二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷)交联聚合物等,作为这些市售品,可举出KSP系列(KSP-100、KSP-101、KSP102、KSP-105、KSP-300、KSP-411、KSP-441(信越化学工业株式会社制))等。另外,作为聚氨酯粉末,可举出(HDI/三羟甲基己内酯)交联聚合物、(IPDI/聚(1,4-丁二醇)-14)交联聚合物等,作为这些市售品,可举出Plastic powder D-400(TOSHIKI PIGMENT公司制)、Urepearl US-01(Konishi Co.,Ltd.制)。尼龙粉末可优选使用以尼龙粉等方式市售的球状尼龙粉末。

[0019] 本发明配合具有粘度15~100mPa·s的流动油分50~68质量%作为成分(B)。粘度为30℃下的测定值。需要说明的是,粘度的测定可以使用AntonPaar公司制的粘弹性测定装置。

[0020] 成分(B)的流动油分其44质量%以上由粘度15~100mPa·s的油分构成。作为粘度15~100mPa·s的油分,例如有:烯烃低聚物或氢化聚癸烯(作为市售品,例如“Nomcort HP-30”(日清奥利友集团制))、矿物油(作为市售品,例如“High White 22S”(新日本石油株式会社制))、棕榈酸乙基己酯(作为市售品,例如“SALACOS P-8”(Patech Fine Chemicals Co.,Ltd.制))、乙基己酸十六烷基酯(作为市售品,例如“NIKKOL C10-JP”(NIHON SURFACTANT KOGYO公司制))、三羟甲基丙烷三乙基己酸酯(作为市售品,例如“TA-TM-308”(日本精化株式会社制))、三异硬脂精(作为市售品,例如“SUNESPOL G-318”(太阳化学制))、季戊四醇四(乙基己酸)酯(作为市售品,例如“RA-PE-408(日本精化株式会社制))、聚二甲基硅氧烷(作为市售品,例如“KF-96A-2CS”(信越化学工业(株)制)、“KF-96L-1.5CS”(信越化学工业(株)制)、“Wacker-Belsil(R)DM1PLUS”(Wacker Asahikasei Silicone Co.,Ltd.制)、“KF-96A-6CS”(信越化学工业(株)制)、环戊硅氧烷(作为市售品,例如“EXECOL-D-5”(信越化学工业(株)制)、二苯基甲硅烷氧基苯基聚三甲基硅氧烷(作为市售品,例如“KF-56A”(信越化学工业(株)制)、辛基十二烷醇(作为市售品,例如“NJCOL 200A”(新日本理化株式会社制))、癸基十四烷醇(作为市售品,例如“NJCOL 240A”(新日本理化株式会社制))、新戊二醇二癸酸酯(作为市售品,例如“ESTEMOL N-01”(日清奥利友集团株式会社制))。

[0021] 实施例

[0022] 以下,列举出实施例等进行详细记载,但这些实施例并不限定本发明。需要说明的是,表中的数值若无特别记载则表示质量%。

[0023] 各试样可以通过用于口唇化妆品的通常方法制备。各试样经10名专家鉴定人对将试样涂布于唇部时感受到的使用感及妆容进行评价,根据其结果,按以下的基准进行判定。

[0024] <判定基准>

[0025] ◎:做出良好评价的鉴定人为8名以上(合格)

[0026] ○:做出良好评价的鉴定人为7名(合格)

[0027] △:做出良好评价的鉴定人为4~6名(合格)

[0028] ×:做出良好评价的鉴定人为3名以下(不合格)

[0029] [表1]

[0030]

			比较例1	实施例1	实施例2	实施例3	实施例4	比较例2	
(B)	固体油分	聚乙烯	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	
		微晶蜡	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	流动油分	二苯基甲基硅烷氧基苯基聚三甲基硅氧烷 *1	-	20	20	20	20	20	
		新戊二醇二癸酸酯 *1	20	10	10	10	10	10	
		季戊四醇四(乙基己酸)酯 *1	50	38	30	20	20	15	
	(A) *2	粉末	(乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷倍半硅氧烷)交联聚合物 *3	10	12	20	30	35	40
	有机颜料	着色材料	10	10	10	10	5	5	
		总计	100	100	100	100	100	100	
		(A)粉末组合物的配合量	10	12	20	30	35	40	
		(B)流动油分的配合量	70	68	60	50	50	45	
(B)流动油分的粘度(mPa·s)(在30℃下)		44	31	26.9	22.7	22.7	20.4		
(B)流动油分中所包含的15~100mPa·s的流动油分的比率(%)		100	100	100	100	100	100		
涂展的流畅性		×过于流畅	○	○	○	○	×过于不流畅		
涂布时的柔软性		○	○	○	○	○	○		

[0031] *1粘度15~100mPa·s的流动油分

[0032] *2除有色颜料以外的粉末组合物

[0033] *3有机硅粉末

[0034] 表1示出粉末和流动油分的配合量对“涂展的流畅性”、“涂布时的柔软性”产生的影响。根据实施例1~4的结果确认:通过配合除有色颜料以外的粉末组合物12~35质量%和流动油分50~68质量%,可以得到良好的结果。

[0035] [表2]

[0036]

		实施例5	实施例6	实施例7	实施例8	比较例3	比较例4	比较例5
	固体油分	聚乙烯	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
		微晶蜡	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
(B)	流动油分	二苯基甲基硅烷 氧基苯基聚三甲基硅氧烷 *1	20	20	20	20	20	20
		新戊二醇二癸酸酯 *1	10	10	10	10	10	10
		季戊四醇四(乙基己酸)酯 *1	30	30	30	30	30	30
(A) *2	粉末	(聚二甲基硅氧烷/ 乙烯基聚二甲基硅氧烷) 交联聚合物 *3	8					
		(乙烯基聚二甲基硅氧烷/ 聚甲基硅氧烷倍半硅氧烷) 交联聚合物 *3		20				
		(IPID/聚(1,4-丁二醇)-14) 交联聚合物 *4			18			
		尼龙-12 *5			20			
		二氧化硅			2			
	体质颜料	云母				20		
		合成金云母					20	
		高岭土						20
		滑石	12					
	有色颜料	着色材料	10	10	10	10	10	10
		总计	100	100	100	100	100	100
		(A)粉末组合物的配合量	20	20	20	20	20	20
		(A)粉末组合物中的有机硅粉末、 聚氨酯粉末或尼龙粉末的比率(%)	40	100	90	100	0	0
		(B)流动油分的配合量	60	60	60	60	60	60
		(B)流动油分的粘度(mPa·s)(在30℃下)	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2
		(B)流动油分中所包含的15~100mPa·s 的流动油分的比率(%)	100	100	100	100	100	100
		涂布时的柔软性	◎	◎	○	○	×	×
		涂展的流畅性	○	○	○	○	×	×
		立体感	○	○	○	○	×	×

[0037] *1粘度15~100mPa·s的流动油分

[0038] *2除有色颜料以外的粉末组合物

[0039] *3有机硅粉末

[0040] *4聚氨酯粉末

[0041] *5尼龙粉末

[0042] 表2示出构成粉末组合物的粉末的种类和其配合量对“涂布时的柔软性”、“涂展的流畅性”、化妆后的“立体感”产生的影响的研究结果。根据实施例5~8的结果确认:通过将除有色颜料以外的粉末组合物所包含的有机硅粉末、聚氨酯粉末、尼龙粉末的比率设为40质量%以上,可以得到良好的结果。

[0043] [表3]

[0044]

		实施例9	实施例10	实施例11	实施例12	实施例13	实施例14	实施例15	实施例16	比较例6	比较例7	比较例8
(B)	固体油分	聚乙炔	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	微晶蜡	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	二苯基甲桂炔氧基苯基聚三甲基硅氧烷*1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	26.25
	季戊四醇四(乙基己酸)酯*1	33	33	33	33						13	
	新戊二醇二癸酸酯*1	10		5								
	矿物油*1					43	33	33	8		15	10.5
	苹果酸二异硬脂酯		10					10	35	43		
	氯化聚异丁烯			5	10		10				15	26.25
	(A)*2											
	粉末											
	(乙氧基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷值半硅氧烷)交联聚合物*3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	纤维素	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	有色颜料											
	着色材料	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
总计		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
(B)流动油分的配合量		63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
(B)流动油分的粘度(mPa·s)(在30℃下)		37.2	49.3	82.7	93.1	15.3	54.3	25.1	63	133	155	230
(B)流动油分中所包含的15~100mPa·s的流动油分的比率(%)		100	84	92	84	100	84	84	44	32	76	58
涂展的流畅性		○	○	○	△	○	○	○	○	×	×	×

[0045] *1粘度15~100mPa·s的流动油分

[0046] *2除有色颜料以外的粉末组合物

[0047] *3有机硅粉末

[0048] 表3示出流动油分的粘度对涂布时的“涂展的流畅性”产生的影响。需要说明的是，流动油分的粘度示出在30℃下使用AntonPaar公司制的粘弹性测定装置测量的数值。

[0049] 根据表3示出的实施例9~16的结果确认：通过将流动油分中所包含的15~100mPa·s的流动油分设为44质量%以上，将流动油分总体的粘度设为15~100mPa·s，可以得到良好的结果。

[0050] [表4]

[0051]

			实施例17	实施例18	实施例19
	固体油分	聚乙烯	8.5	8.5	8.5
		微晶蜡	1.5	1.5	1.5
(B)	流动油分	二苯基甲硅烷氧基苯基聚三甲基硅氧烷*1	20	20	20
		新戊二醇二癸酸酯*1	10	10	10
		季戊四醇四(乙基己酸)酯*1	28	33	36
(A) * 2	粉末	(聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷)交联聚合物*3	20	15	12
		纤维素	2	2	2
	有色颜料	着色材料	10	10	10
		总计	100	100	100
		哑光感	○	○	△
		光泽度	46	60	71
		(A)粉末组合物的配合量	22	17	14
		(A)粉末组合物中的有机硅粉末、聚氨酯粉末或尼龙粉末的比率(%)	91	88	86
		(B)流动油分的配合量	58	63	66
		(B)流动油分的粘度(mPa·s) (在30℃下)	27.6	28.6	30.6
		(B)流动油分中所包含的15~100mPa·s的流动油分的比率(%)	100	100	100

[0052] *1粘度15~100mPa·s的流动油分

[0053] *2除有色颜料以外的粉末组合物

[0054] *3有机硅粉末

[0055] 表4示出对用以对口唇化妆品赋予哑光感的粉末组合物和流动油分的配合量、及哑光感与光泽度的关系的研究结果。需要说明的是,光泽度为于PET薄膜的表面以涂膜的厚度成为1mg/cm²的方式用手指均匀地涂布试样,并在25℃的条件下静置1小时后,使用日本电色工业株式会社制的Gloss Meter VG2000测量的数值。

[0056] 根据表4示出的实施例17~19的结果确认:通过配合除有机颜料以外的粉末组合物14质量%以上,可以将光泽度抑制在71以下,从而可以得到优异的哑光感。