



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 119486701 A

(43) 申请公布日 2025.02.18

(21) 申请号 202380053929.8

(22) 申请日 2023.10.30

(30) 优先权数据

2022-175689 2022.11.01 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2025.01.15

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2023/039037 2023.10.30

(87) PCT国际申请的公布数据

W02024/095947 JA 2024.05.10

(71) 申请人 株式会社漫丹

地址 日本大阪府

(72) 发明人 藤田范子 阿部枫

(74) 专利代理机构 北京聿宏知识产权代理有限公司 11372

专利代理师 吴大建 常怡

(51) Int.Cl.

A61K 8/06 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

A61Q 5/00 (2006.01)

A61K 8/31 (2006.01)

A61K 8/33 (2006.01)

A61K 8/37 (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

权利要求书1页 说明书24页

(54) 发明名称

油包水型乳化化妆品组合物

(57) 摘要

提供一种油包水型乳化化妆品组合物,与具有相同性状的油性化妆品组合物相比,能够使延展性良好。本发明的油包水型乳化化妆品组合物包含:选自由动植物油以及烃油组成的群组中的熔点为65°C以上且100°C以下的、在25°C下为固体的油性成分(成分A);选自由植物油以及脂肪酸甘油三酯组成的群组中的、在25°C下为液态的油性成分(成分B);具有碳原子数为13以上的直链饱和烷基链且HLB值为2.8以上且8.0以下的非离子表面活性剂(成分C);以及水(成分D),所述成分D的含量为15.0质量%以上且50.0质量%以下。

1. 一种油包水型乳化化妆品组合物,其中,
所述油包水型乳化化妆品组合物包含下述成分A、下述成分B、下述成分C和下述成分D,
所述成分D的含量为15.0质量%以上且50.0质量%以下,
成分A:选自动植物油以及烃油组成的群组中的熔点为65℃以上且100℃以下的、在25℃下为固体的油性成分,
成分B:选自植物油以及脂肪酸甘油三酯组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分,
成分C:具有碳原子数为13以上的直链饱和烷基链且HLB值为2.8以上且8.0以下的非离子表面活性剂,
成分D:水。
2. 根据权利要求1所述的油包水型乳化化妆品组合物,其中,所述油包水型乳化化妆品组合物包含下述成分E,
成分E:聚蓖麻油酸聚甘油酯。
3. 根据权利要求1或2所述的油包水型乳化化妆品组合物,其中,所述油包水型乳化化妆品组合物包含下述成分F,
成分F:HLB值为大于8.0且12.0以下的磷酸系表面活性剂。
4. 根据权利要求1或2所述的油包水型乳化化妆品组合物,其中,选自所述成分B、所述成分B以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分的含量为15.0质量%以上且70.0质量%以下。
5. 根据权利要求1或2所述的油包水型乳化化妆品组合物,其中,
所述油包水型乳化化妆品组合物包含下述成分G,
选自所述成分B、所述成分B以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分的含量为5.0质量%以上且25.0质量%以下,
成分G:粉体。
6. 根据权利要求1或2所述的油包水型乳化化妆品组合物,其中,所述油包水型乳化化妆品组合物为毛发化妆品组合物。

油包水型乳化化妆品组合物

技术领域

[0001] 本发明涉及油包水型乳化化妆品组合物。

[0002] 作为油性化妆品组合物,已知有发油(hair oil)、发棒(hair stick)、发泥(hair clay)以及发膏(hair balm)等。

背景技术

[0003] 例如,在下述专利文献1中公开了一种油性毛发化妆品,其包含(A)12-羟基硬脂酸、(B)烃油的一种或两种以上、和(C)有机硅衍生物的一种或两种以上。

[0004] 另外,在下述专利文献2中公开了一种毛发用膏,其包含液态油(A)和使液态油(A)固化的固化剂(B),液态油(A)的含量为70质量%~99质量%,固化剂(B)的含量为1质量%~30质量%。

[0005] 现有技术文献

专利文献

专利文献1:日本特开2000-143454号公报

专利文献2:日本特开2020-050613号公报

发明内容

发明所要解决的问题

已知有发膏那样的具有适度硬的性状的油性化妆品组合物、发泥那样的具有硬的性状的油性化妆品组合物。在这些油性化妆品组合物中,为了对油性化妆品组合物赋予硬度,配合有在25°C下为固体的油性成分。

[0006] 然而,对于包含在25°C下为固体的油性成分的以往的油性化妆品组合物而言,难以充分提高延展特性。

[0007] 本发明的目的在于提供一种与具有相同性状的油性化妆品组合物相比,能够使延展性良好的油包水型乳化化妆品组合物。

[0008] 用于解决问题的手段

本发明的发明人对与包含在25°C下为固体的油性成分但具有相同性状的油性化妆品组合物相比能够使延展性良好的化妆品组合物进行了深入研究。其结果是,本发明的发明人发现,如果为下述的化妆品组合物,则能够解决上述的问题。

[0009] 本发明提供一种油包水型乳化化妆品组合物,其中,所述油包水型乳化化妆品组合物包含下述成分(A)、下述成分(B)、下述成分(C)和下述成分(D),所述成分(D)的含量为15.0质量%以上且50.0质量%以下。

[0010] 成分(A):选自由动植物油以及烃油组成的群组中的熔点为65°C以上且100°C以下的、在25°C下为固体的油性成分

成分(B):选自由植物油以及脂肪酸甘油三酯组成的群组中的、在25°C下为液态的油性成分

成分(C):具有碳原子数为13以上的直链饱和烷基链且HLB值为2.8以上且8.0以下的非离子表面活性剂

成分(D):水

本发明的油包水型乳化化妆品组合物优选包含下述成分(E)。

[0011] 成分(E):聚蓖麻油酸聚甘油酯

本发明的油包水型乳化化妆品组合物优选包含下述成分(F)。

[0012] 成分(F):HLB值为大于8.0且12.0以下的磷酸系表面活性剂

在本发明的油包水型乳化化妆品组合物中,选自由所述成分(B)、所述成分(B)以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分的含量优选为15.0质量%以上且70.0质量%以下。

[0013] 本发明的油包水型乳化化妆品组合物包含下述成分(G),选自由所述成分(B)、所述成分(B)以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分的含量优选为5.0质量%以上且25.0质量%以下。

[0014] 成分(G):粉体

本发明的油包水型乳化化妆品组合物优选为毛发化妆品组合物。

[0015] 发明效果

本发明的油包水型乳化化妆品组合物包含特定的成分(A)、特定的成分(B)、特定的成分(C)和特定的成分(D),成分(D)的含量为15.0质量%以上且50.0质量%以下。在本发明的油包水型乳化化妆品组合物中,具备上述的构成,因此与具有相同性状的油性化妆品组合物相比,能够使延展性良好。

[0016] 在本发明的油包水型乳化化妆品组合物为毛发化妆品组合物的情况下,通过成分(B),能够良好地整理毛发。在本发明的油包水型乳化化妆品组合物为皮肤化妆品组合物的情况下,通过成分(B),能够良好地对皮肤赋予保湿感。

具体实施方式

[0017] 以下,对本发明进行详细说明。

[0018] 本发明的油包水型乳化化妆品组合物包含:选自由动植物油以及烃油组成的群组中的熔点为65℃以上且100℃以下的、在25℃下为固体的油性成分;选自由植物油以及脂肪酸甘油三酯组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分;具有碳原子数为13以上的直链饱和烷基链且HLB值为2.8以上且8.0以下的非离子表面活性剂;以及水。

[0019] 在本说明书中,有时将上述“选自由动植物油以及烃油组成的群组中的熔点为65℃以上且100℃以下的、在25℃下为固体的油性成分”称为“成分(A)”。

[0020] 在本说明书中,有时将上述“选自由植物油以及脂肪酸甘油三酯组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分”称为“成分(B)”。

[0021] 在本说明书中,有时将上述“具有碳原子数为13以上的直链饱和烷基链且HLB值为2.8以上且8.0以下的非离子表面活性剂”称为“成分(C)”。

[0022] 在本说明书中,有时将上述“水”称为“成分(D)”。

[0023] 因而,本发明的油包水型乳化化妆品组合物包含成分(A)、成分(B)、成分(C)和成分(D)。

[0024] 在本发明的油包水型乳化化妆品组合物中,成分(D)的含量为15.0质量%以上且50.0质量%以下。

[0025] 在本发明的油包水型乳化化妆品组合物中,由于具备上述的构成,因此与具有相同性状的油性化妆品组合物相比,能够使延展性良好。例如,在本发明的油包水型乳化化妆品组合物为发膏的情况下,与以往的发膏(油性化妆品组合物)相比,能够使延展性良好。另外,在本发明的油包水型乳化化妆品组合物为发泥的情况下,与以往的发泥(油性化妆品组合物)相比,能够使延展性良好。

[0026] 作为本发明的油包水型乳化化妆品组合物与具有相同性状的油性化妆品组合物相比能够使延展性良好的理由,推测如下。

[0027] 在一般的油性化妆品组合物中,通过在25℃下为液态的油性成分中利用25℃下为固体的油性成分等形成特定的结构,从而赋予硬度。然而,在油性化妆品组合物中,上述结构的尺寸较大,因此认为无法充分提高延展特性。与此相对,在本发明的油包水型乳化化妆品组合物中,虽然通过由25℃下为固体的油性成分(成分(A))形成的结构而赋予硬度,但由于分散的水相的存在,上述结构的形成受到一定程度的阻碍,另外,所形成的结构的尺寸变得较小。因此,在本发明的油包水型乳化化妆品组合物中,与具有相同性状的油性化妆品组合物相比,能够使延展性良好。

[0028] 此外,上述机理是推定的,本发明的油包水型乳化化妆品组合物与具有相同性状的油性化妆品组合物相比能够使延展性良好的理由不限于此。

[0029] 另外,在本发明的油包水型乳化化妆品组合物中,能够有效地抑制发粘。

[0030] 在本发明的油包水型乳化化妆品组合物为毛发化妆品组合物的情况下,能够良好地整理毛发。

[0031] 在本发明的油包水型乳化化妆品组合物为皮肤化妆品组合物的情况下,能够良好地对皮肤赋予保湿感。

[0032] 另外,本发明的油包水型乳化化妆品组合物还能够提高涂布性。因此,能够将用手指取出的油包水型乳化化妆品组合物在手掌上良好地铺展,另外,在涂布于毛发、皮肤时,能够使油包水型乳化化妆品组合物良好且均匀地转移到毛发或皮肤。

[0033] 进一步地,本发明的油包水型乳化化妆品组合物能够使洗掉性良好。

[0034] 本发明的油包水型乳化化妆品组合物可以包含聚蓖麻油酸聚甘油酯。

[0035] 在本说明书中,有时将上述“聚蓖麻油酸聚甘油酯”称为“成分(E)”。

[0036] 本发明的油包水型乳化化妆品组合物可以包含HLB值为大于8.0且12.0以下的磷酸系表面活性剂。

[0037] 在本说明书中,有时将上述“HLB值为大于8.0且12.0以下的磷酸系表面活性剂”称为“成分(F)”。

[0038] 本发明的油包水型乳化化妆品组合物可以包含粉体。

[0039] 在本说明书中,有时将上述“粉体”称为“成分(G)”。

[0040] 本发明的油包水型乳化化妆品组合物可以含有成分(A)~(G)以外的其他成分。

[0041] 上述成分、例如成分(A)、成分(B)、成分(C)、成分(E)、成分(F)、成分(G)、其他成分分别可以仅使用一种,也可以使用两种以上。

[0042] 此外,在本说明书中,“在25℃下为固体”是指在25℃下没有流动性的性状,也包括

在25℃下为半固体(糊状等)的性状。另一方面,“在25℃下为液态”是指在25℃下具有流动性的性状。

[0043] 另外,在本说明书中,各成分的含量是指油包水型乳化化妆品组合物中所含的全部该成分的含量合计。例如,成分(A)的含量是指油包水型乳化化妆品组合物中的全部成分(A)的含量合计。

[0044] 以下,对本发明的油包水型乳化化妆品组合物中使用的各成分的详细情况进行说明。

[0045] (成分(A))

成分(A)是选自由动植物油以及烃油组成的群组中的熔点为65℃以上且100℃以下的、在25℃下为固体的油性成分(至少一种的在25℃下为固体的油性成分)。成分(A)为赋形剂。另外,通过使用成分(A),能够使毛发的齐整性良好。成分(A)可以仅使用一种,也可以并用两种以上。

[0046] 在本说明书中,有时将成分(A)中的上述“动植物油”称为“成分(A1)”,有时将上述“烃油”称为“成分(A2)”。

[0047] 因而,成分(A)是选自由成分(A1)以及成分(A2)组成的群组中的熔点为65℃以上且100℃以下的、在25℃下为固体的油性成分。成分(A)的熔点优选为70℃以上。

[0048] 成分(A1)是熔点为65℃以上且100℃以下的、在25℃下为固体的动植物油。成分(A1)的熔点优选为70℃以上。

[0049] 作为成分(A1),可列举为巴西棕榈蜡、葵花籽蜡、小烛树蜡、米糠蜡以及氢化蓖麻油等。

[0050] 成分(A2)是熔点为65℃以上且100℃以下的、在25℃下为固体的烃油。成分(A2)的熔点优选为70℃以上。

[0051] 作为成分(A2),可列举为微晶蜡、石蜡、聚乙烯蜡、纯地蜡、地蜡以及合成蜡(费托蜡等)等。

[0052] 从进一步抑制发粘的观点出发,成分(A)优选包含成分(A2)。从进一步提高整发后的发型的持续力的观点出发,成分(A)更优选包含成分(A1)和成分(A2)。在该情况下,能够进一步提高赋形性,另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0053] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(A1)的含量优选为0.1质量%以上,更优选为0.5质量%以上,进一步优选为1.0质量%以上,优选为15.0质量%以下,更优选为10.0质量%以下,进一步优选为5.0质量%以下。若成分(A1)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高整发后的发型的持续力。若成分(A1)的含量为上述上限以下,则能够有效地抑制发粘。

[0054] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(A2)的含量优选为3.0质量%以上,更优选为5.0质量%以上,进一步优选为7.0质量%以上,优选为35.0质量%以下,更优选为30.0质量%以下,进一步优选为25.0质量%以下。若成分(A2)的含量为上述下限以上,则能够进一步提高赋形性,另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。若成分(A2)的含量为上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够进一步提高乳化稳定性。

[0055] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(A)的含量优选为5.0质量%以上,更优选为7.0质量%以上,进一步优选为10.0质量%以上,优选为35.0质量%以下,更优

选为30.0质量%以下,进一步优选为25.0质量%以下。若成分(A)的含量为上述下限以上,则能够进一步提高赋形性,另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。若成分(A)的含量为上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够进一步提高乳化稳定性。

[0056] (成分(B))

成分(B)为选自由植物油以及脂肪酸甘油三酯组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分(至少一种的在25℃下为液态的油性成分)。通过将成分(B)与成分(A)组合使用,能够使延展性良好。另外,通过使用成分(B),能够使毛发的齐整性良好。进一步地,通过使用成分(B),能够良好地对皮肤赋予保湿感。成分(B)可以仅使用一种,也可以并用两种以上。

[0057] 在本说明书中,有时将成分(B)中的上述“植物油”称为“成分(B1)”,有时将上述“脂肪酸甘油三酯”称为“成分(B2)”。

[0058] 因而,成分(B)为选自由成分(B1)以及成分(B2)组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分。

[0059] 成分(B1)是在25℃下为液态的植物油。

[0060] 作为成分(B1),可列举为鳄梨油、摩洛哥坚果油、橄榄油、米糠油、大豆油、玉米油、蓖麻油、葡萄籽油、夏威夷坚果油、霍霍巴油、澳洲坚果油、深海两节荠籽油、桉树油、椰子油、红花油、棕榈油、棕榈仁油、扁桃仁油、玫瑰果油、山茶油、猕猴桃种子油、椿油、杏仁油、芝麻油、大豆油、榛子油、薄荷油、胡萝卜油、薰衣草油、白芒花籽油以及葵花籽油等。

[0061] 成分(B2)为在25℃下为液态的脂肪酸甘油三酯。

[0062] 作为成分(B2),可列举为三2-乙基己酸甘油酯(triethylhexanoin)、三辛酸甘油酯、三癸酸甘油酯、三(十一烷酸)甘油酯、三硬脂酸甘油酯、三异硬脂酸甘油酯、三棕榈酸甘油酯、三(十一烷酸)甘油酯、三2-庚基十一烷酸甘油酯、三山嵛酸甘油酯、三肉豆蔻酸甘油酯、三月桂酸甘油酯、三油酸甘油酯、三亚油酸甘油酯、三棕榈油酸甘油酯、三乙酰基羟基硬脂酸甘油酯、三乙酰基蓖麻油酸甘油酯、三羟基硬脂酸甘油酯、三(辛酸/癸酸)甘油酯、三(辛酸/癸酸/肉豆蔻酸/硬脂酸)甘油酯、三(辛酸/癸酸/异硬脂酸/己二酸)甘油酯、三(辛酸/癸酸/月桂酸)甘油酯、三(辛酸/癸酸/亚油酸)甘油酯、三(辛酸/癸酸/硬脂酸)甘油酯、三牛脂脂肪酸甘油酯、三(牛脂脂肪酸/貂油脂肪酸/鳕鱼肝油脂肪酸)甘油酯、三(貂油脂肪酸/棕榈酸)甘油酯、三椰子油脂肪酸甘油酯、三羊毛脂脂肪酸甘油酯、三(蓖麻醇酸/己酸/辛酸/癸酸)甘油酯、三脂肪酸(C10-18)甘油酯、三脂肪酸(C12-18)甘油酯、氢化三脂肪酸(C12-18)甘油酯、三脂肪酸(C12-20)甘油酯、三脂肪酸(C18-36)甘油酯、三支链脂肪酸(C10-40)甘油酯、三支链脂肪酸(C12-31)甘油酯、(氢化松香/二异硬脂酸)甘油酯、三(棕榈油脂肪酸/棕榈仁油脂肪酸/橄榄油脂肪酸/澳洲坚果油脂肪酸/油菜籽油脂肪酸)甘油酯、三(蓖麻脂肪酸/橄榄脂肪酸)甘油酯、三(山嵛酸/异硬脂酸/二十烷二酸)甘油酯以及三(貂油脂肪酸/棕榈酸)甘油酯等。

[0063] 成分(B)优选包含成分(B2),更优选包含成分(B1)和成分(B2)。在该情况下,能够使延展性进一步良好。另外,能够进一步抑制发粘。

[0064] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(B1)的含量优选为0.3质量%以上,更优选为1.0质量%以上,优选为20.0质量%以下,更优选为15.0质量%以下。若成分(B1)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使

毛发的齐整性进一步良好。

[0065] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(B2)的含量优选为1.0质量%以上,更优选为3.0质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。若成分(B2)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0066] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(B)的含量优选为3.0质量%以上,更优选为5.0质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。若成分(B)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0067] (成分(C))

成分(C)为具有碳原子数为13以上的直链饱和烷基链且HLB值为2.8以上且8.0以下的非离子表面活性剂。成分(C)为乳化剂。通过使用成分(C),能够制成油包水型乳化化妆品组合物。成分(C)可以仅使用一种,也可以并用两种以上。

[0068] 成分(C)具有碳原子数为13以上的直链饱和烷基链。上述直链饱和烷基链中的上述碳原子数优选为15以上,更优选为17以上,优选为23以下。若上述碳原子数为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高乳化特性。

[0069] 成分(C)优选不具有碳原子数为13以上的支链饱和烷基链,也优选不具有碳原子数为13以上的不饱和烷基链。成分(C)更优选为不具有碳原子数为13以上的支链饱和烷基链以及碳原子数为13以上的不饱和烷基链这两者。

[0070] 成分(C)的HLB值为2.8以上且8.0以下,优选为3.0以上,更优选为3.2以上,优选为7.0以下,更优选为6.0以下。若上述HLB值为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高油包水型的乳化特性。

[0071] 作为成分(C),可列举为甘油脂肪酸酯、聚甘油脂肪酸酯、失水山梨醇脂肪酸酯以及聚氧乙烯烷基醚等。

[0072] 作为上述甘油脂肪酸酯,可列举为山嵛酸甘油酯、硬脂酸甘油酯、棕榈酸甘油酯以及肉豆蔻酸甘油酯等。作为上述聚甘油脂肪酸酯,可列举为单硬脂酸二甘油酯、三硬脂酸十甘油酯、五硬脂酸聚甘油酯-4、五硬脂酸聚甘油酯-6、五硬脂酸聚甘油酯-10、十硬脂酸聚甘油酯-10、以及七(山嵛酸/硬脂酸)聚甘油酯-10等。作为上述失水山梨醇脂肪酸酯,可列举为失水山梨醇硬脂酸酯以及失水山梨醇棕榈酸酯等。作为上述聚氧乙烯烷基醚,可列举为氧乙烯的平均加成摩尔数为2以上且5以下、且烷基的碳原子数为14以上且22以下的聚氧乙烯烷基醚等,更具体而言,可列举为POE(5)山嵛醚、POE(2)鲸蜡醚以及POE(2)硬脂醚等。

[0073] 成分(C)优选包含选自由失水山梨醇硬脂酸酯、山嵛酸甘油酯以及硬脂酸甘油酯组成的群组中的非离子表面活性剂(至少一种非离子表面活性剂),更优选包含选自由失水山梨醇硬脂酸酯以及山嵛酸甘油酯组成的群组中的非离子表面活性剂(至少一种非离子表面活性剂)。在该情况下,能够进一步提高油包水型的乳化特性。

[0074] 在本说明书中,有时将上述“选自由失水山梨醇硬脂酸酯、山嵛酸甘油酯以及硬脂酸甘油酯组成的群组中的非离子表面活性剂”称为“成分(C1)”。

[0075] 因而,成分(C)优选包含成分(C1)。上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含成分(C1)。

[0076] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(C1)的含量优选为0.5质量%以上,更优选为1.0质量%以上,优选为10.0质量%以下,更优选为7.0质量%以下。若成分(C1)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高油包水型的乳化特性。

[0077] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(C)的含量优选为0.5质量%以上,更优选为1.0质量%以上,优选为10.0质量%以下,更优选为7.0质量%以下。若成分(C)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高油包水型的乳化特性。

[0078] (成分(D))

成分(D)为水。成分(D)优选为纯化水。

[0079] 从形成油包水型乳化体系的观点出发,在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(D)的含量为15.0质量%以上且50.0质量%以下。

[0080] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(D)的含量优选为20.0质量%以上,更优选为25.0质量%以上,优选为45.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。若成分(D)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高乳化稳定性。

[0081] (成分(E))

成分(E)为聚蓖麻油酸聚甘油酯。上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含成分(E)。通过使用成分(E),能够提高油包水型乳化化妆品组合物的分散稳定性。更具体而言,通过使用成分(E),能够有效地抑制乳化颗粒(水相)的沉降。因此,能够使将油包水型乳化化妆品组合物填充于容器的工序中的操作性等良好。成分(E)可以仅使用一种,也可以并用两种以上。

[0082] 成分(E)中的甘油的平均加成摩尔数优选为2以上,更优选为3以上,优选为10以下,更优选为7以下。

[0083] 作为成分(E),可列举为聚蓖麻油酸聚甘油酯-3、聚蓖麻油酸聚甘油酯-5以及聚蓖麻油酸聚甘油酯-6等。

[0084] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(E)的含量优选为0.1质量%以上,更优选为0.5质量%以上,优选为10.0质量%以下,更优选为5.0质量%以下。若成分(E)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高油包水型乳化化妆品组合物的分散稳定性。

[0085] (成分(F))

成分(F)是HLB值为大于8.0且12.0以下的磷酸系表面活性剂。上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含成分(F)。通过使用成分(F),能够进一步提高乳化稳定性。成分(F)可以仅使用一种,也可以并用两种以上。

[0086] 成分(F)的HLB值优选为8.1以上,更优选为9.0以上,优选为11.5以下。

[0087] 作为成分(F),可列举为月桂基磷酸钠、鲸蜡基磷酸钠以及鲸蜡基磷酸二乙醇胺等单烷基磷酸酯盐;聚氧乙烯月桂基醚磷酸钠、聚氧乙烯鲸蜡基醚磷酸钠、聚氧乙烯油基醚磷酸钠、聚氧乙烯烷基苯基醚磷酸钠以及聚氧乙烯烷基苯基醚磷酸三乙醇胺等聚氧乙烯烷基醚磷酸酯盐等。

[0088] 成分(F)优选包含选自由烷基磷酸酯和/或其盐以及聚氧化烯烷基醚磷酸和/或其盐组成的群组中的磷酸系表面活性剂(至少一种磷酸系表面活性剂)。

[0089] 在本说明书中,有时将上述“选自由烷基磷酸酯和/或其盐以及聚氧化烯烷基醚磷

酸和/或其盐组成的群组中的磷酸系表面活性剂”称为“成分(F1)”,有时将上述“烷基磷酸酯和/或其盐”称为“成分(F11)”,有时将上述“聚氧化烯烷基醚磷酸和/或其盐”称为“成分(F12)”。

[0090] 因而,成分(F)优选包含成分(F1)。成分(F1)为选自成分(F11)以及成分(F12)组成的群组中的磷酸系表面活性剂。上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含成分(F1)。

[0091] 成分(F11)可以为烷基磷酸酯,也可以为烷基磷酸酯盐,还可以为烷基磷酸酯和烷基磷酸酯盐这两者。

[0092] 上述烷基磷酸酯是磷酸所具有的三个羟基中的一个以上的羟基中的氢原子被烷基取代而成的化合物。上述烷基磷酸酯可以是单酯体,也可以是二酯体,也可以是三酯体,还可以是它们中的两种以上的混合物。

[0093] 上述烷基磷酸酯中的酯部分的烷基的碳原子数优选为12以上,更优选为14以上,优选为36以下,更优选为30以下,进一步优选为22以下。上述烷基磷酸酯中的酯部分的烷基可以为直链状,也可以为支链状,优选为直链状。

[0094] 作为上述烷基磷酸酯盐中的盐,可列举为无机盐、有机胺盐以及碱性氨基酸盐等。作为上述无机盐,可列举为钠盐以及钾盐等碱金属盐;镁盐以及钙盐等碱土金属盐;铵盐;铝盐;锌盐等。作为上述有机胺盐,可列举为单乙醇胺盐、二乙醇胺盐以及三乙醇胺盐等。作为上述碱性氨基酸盐,可列举为精氨酸盐以及赖氨酸盐等。

[0095] 作为成分(F11),可列举为月桂基磷酸、月桂基磷酸钠、月桂基磷酸二钠、月桂基磷酸二乙醇胺、月桂基磷酸三乙醇胺、月桂基磷酸钾、鲸蜡基磷酸、鲸蜡基磷酸钾、鲸蜡基磷酸三乙醇胺以及鲸蜡基磷酸二乙醇胺等。

[0096] 作为成分(F11)的市售品,可列举为商品名“Phosten HLP”(日光化学公司制造)、商品名“Hostaphat CC”(Clariant Japan公司制造)等。

[0097] 成分(F12)可以为聚氧化烯烷基醚磷酸,也可以为聚氧化烯烷基醚磷酸盐,还可以为聚氧化烯烷基醚磷酸和聚氧化烯烷基醚磷酸盐这两者。

[0098] 上述聚氧化烯烷基醚磷酸是由聚氧化烯残基和1价的饱和脂肪族醇残基构成的醚(聚氧化烯烷基醚)的磷酸酯。作为构成聚氧化烯烷基醚中的聚氧化烯残基的氧化烯,可列举为氧化乙烯、氧化丙烯以及氧化丁烯等碳原子数为2~4的氧化烯等。上述聚氧化烯优选为聚氧乙烯。上述聚氧化烯可以仅包含一种氧化烯,也可以包含两种以上的氧化烯。

[0099] 构成上述聚氧化烯烷基醚的1价的饱和脂肪族醇残基包含1价的饱和脂肪族烷基。作为1价的饱和脂肪族烷基,可列举为月桂基、鲸蜡基、硬脂基等碳原子数为10~36(优选碳原子数为12~18)的饱和脂肪族烷基等。上述1价的饱和脂肪族烷基优选为直链状。

[0100] 上述聚氧化烯烷基醚磷酸可以是单酯体,也可以是二酯体,也可以是三酯体,还可以是它们中的两种以上的混合物。

[0101] 作为上述聚氧化烯烷基醚磷酸盐中的盐,可列举为无机盐、有机胺盐以及碱性氨基酸盐等。作为上述无机盐、上述有机胺盐以及上述碱性氨基酸盐,分别可列举为上述成分(F11)一栏中举例示出的盐。

[0102] 作为成分(F12),可列举为三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸以及三(鲸蜡硬脂醇聚醚-5)磷酸等聚氧化烯鲸蜡硬脂基醚磷酸;二(C12-15)链烷醇聚醚-4磷酸、二(C12-15)链烷醇聚醚-6磷酸以及二(C12-15)链烷醇聚醚-8磷酸等聚氧化烯烷基(C12-15)醚磷酸;以及它们

的盐等。

[0103] 成分(F)优选包含选自由三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸、三(鲸蜡硬脂醇聚醚-5)磷酸、二(C12-15)链烷醇聚醚-4磷酸以及二(C12-15)链烷醇聚醚-6磷酸、以及它们的盐组成的群组中的磷酸系表面活性剂(至少一种磷酸系表面活性剂)。成分(F1)优选为选自由三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸、三(鲸蜡硬脂醇聚醚-5)磷酸、二(C12-15)链烷醇聚醚-4磷酸以及二(C12-15)链烷醇聚醚-6磷酸、以及它们的盐组成的群组中的磷酸系表面活性剂(至少一种磷酸系表面活性剂)。

[0104] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(F1)的含量优选为0.1质量%以上,更优选为0.5质量%以上,进一步优选为0.7质量%以上,优选为10.0质量%以下,更优选为5.0质量%以下。若成分(F1)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高乳化稳定性。

[0105] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(F)的含量优选为0.1质量%以上,更优选为0.5质量%以上,进一步优选为0.7质量%以上,优选为10.0质量%以下,更优选为5.0质量%以下。若成分(F)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够进一步提高乳化稳定性。

[0106] (成分(G))

成分(G)为粉体。上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含成分(G)。通过使用成分(G),能够对毛发赋予抑制了光泽的哑光质感,或者调整油包水型乳化化妆品组合物的使用感。成分(G)可以仅使用一种,也可以并用两种以上。

[0107] 作为成分(G),可列举为粘土矿物、二氧化硅(无水硅酸)、硅藻土、碳酸钙、碳酸镁、氧化铝、硫酸钡、氧化铁红、氧化铁黄、氧化铁黑、氧化铬、群青、普鲁士蓝、炭黑、氧化钛、二氧化钛、氧化锌、纤维素粉末以及淀粉(辛烯基琥珀酸玉米淀粉酯金属盐等)等。

[0108] 上述粘土矿物可以是天然物,也可以是合成物。

[0109] 作为上述粘土矿物,可列举为高岭土族粘土矿物、叶蛇纹石族粘土矿物、叶蜡石族粘土矿物、云母族粘土矿物、绿土族粘土矿物、蛭石族粘土矿物、绿泥石族粘土矿物以及有机改性粘土矿物等。

[0110] 作为上述高岭土族粘土矿物,可列举为高岭土、珍珠石、地开石以及埃洛石等。

[0111] 作为上述叶蛇纹石族粘土矿物,可列举为叶蛇纹石、镁铝蛇纹石以及绿锥石等。

[0112] 作为上述叶蜡石族粘土矿物,可列举为叶蜡石以及滑石(talc)等。

[0113] 作为上述云母族粘土矿物,可列举为伊利石、海绿石、绿鳞石、绢云母、云母(mica)、白云母、铬白云母以及黑云母等。

[0114] 作为上述绿土族粘土矿物,可列举为膨润土、蒙脱石、贝得石、绿脱石、皂石、锂蒙脱石以及合成锂蒙脱石(lucentite)等。

[0115] 作为上述蛭石族粘土矿物,可列举为蛭石等。

[0116] 作为上述绿泥石族粘土矿物,可列举为绿泥石(chlorite)等。

[0117] 作为上述有机改性粘土矿物,可列举为将绿土族粘土矿物或蛭石族粘土矿物等进行了有机改性处理的有机改性粘土矿物等。在有机改性处理中,优选使用季铵盐型阳离子表面活性剂。作为上述季铵盐型阳离子表面活性剂,可列举为烷基三甲基氯化铵、二烷基二甲基氯化铵以及苯扎氯铵等。

[0118] 成分(G)优选包含选自由高岭土、二氧化硅、硅藻土、滑石以及膨润土组成的群组中的粉体(至少一种粉体)。在该情况下,容易使油包水型乳化化妆品组合物的性状形成硬的性状。

[0119] 在本说明书中,有时将上述“选自由高岭土、二氧化硅、硅藻土、滑石以及膨润土组成的群组中的粉体”称为“成分(G1)”。

[0120] 因而,成分(G)优选包含成分(G1)。上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含成分(G1)。

[0121] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(G1)的含量优选为0.1质量%以上,更优选为0.5质量%以上,进一步优选为0.7质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下,进一步优选为30.0质量%以下,进一步优选为20.0质量%以下,进一步优选为10.0质量%以下,特别优选为5.0质量%以下。

[0122] 在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,成分(G)的含量优选为0.5质量%以上,更优选为1.0质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。

[0123] (其他成分)

上述油包水型乳化化妆品组合物可以包含上述的成分(A)~(G)以外的其他成分。作为上述其他成分,可列举为与成分(A)不同的在25℃下为固体的油性成分、与成分(B)不同的在25℃下为液态的油性成分、与成分(C)以及成分(F)这两者不同的表面活性剂(阴离子表面活性剂、阳离子表面活性剂、非离子表面活性剂以及两性表面活性剂等)、多元醇、增稠剂、保湿剂、杀菌剂、珠光剂、抗炎剂、清凉剂、pH调节剂、香料、紫外线吸收剂、抗氧化剂、金属离子螯合剂(螯合剂)、成膜性聚合物、色素、颜料、维生素类、氨基酸类、收敛剂、美白剂、动植物提取物、酸以及碱等。上述其他成分可以分别仅使用一种,也可以使用两种以上。

[0124] <与成分(A)不同的在25℃下为固体的油性成分>

上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含与成分(A)不同的在25℃下为固体的油性成分(以下,有时记载为在25℃下为固体的油性成分(X))。在25℃下为固体的油性成分(X)是熔点低于65℃或大于100℃的、在25℃下为固体的油性成分。在25℃下为固体的油性成分(X)优选为熔点小于65℃的、在25℃下为固体的油性成分。

[0125] 作为在25℃下为固体的油性成分(X),可列举为凡士林、硬脂醇、牛油果脂、芒果脂、木鲁星果棕籽脂以及蜂蜡等。

[0126] <与成分(B)不同的、在25℃下为液态的油性成分>

上述油包水型乳化化妆品组合物优选包含与成分(B)不同的、在25℃下为液态的油性成分(以下,有时记载为在25℃下为液态的油性成分(X))。在25℃下为液态的油性成分(X)是与植物油和脂肪酸甘油三酯这两者不同的、在25℃下为液态的油性成分。

[0127] 作为在25℃下为液态的油性成分(X),可列举为烃油、硅油以及酯油等。

[0128] 作为上述烃油(在25℃下为液态的烃油),可列举为 α -烯烃低聚物、角鲨烷(合成角鲨烷、植物性角鲨烷)、角鲨烯、液体异构链烷烃、液体链烷烃(矿物油)、(C13-15)烷烃、氢化聚异丁烯、氢化聚癸烯、轻质异构链烷烃(异十二烷)、轻质液体异构链烷烃以及液体异构链烷烃等。

[0129] 作为上述硅油(在25℃下为液态的硅油),可列举为甲基聚硅氧烷、甲基苯基硅氧烷、高聚合甲基聚硅氧烷、聚(氧乙烯·氧丙烯)甲基聚硅氧烷共聚物、环五硅氧烷、十甲基

环五硅氧烷、八甲基环四硅氧烷、聚氧乙烯·甲基聚硅氧烷共聚物、氨基乙基氨基丙基甲基硅氧烷·二甲基聚硅氧烷共聚物以及聚二甲基硅氧烷醇等。

[0130] 作为上述酯油(在25℃下为液态的酯油),可列举为异壬酸异壬酯、肉豆蔻酸异丙酯、棕榈酸乙基己酯(棕榈酸辛酯)、乙基己酸鲸蜡酯、新戊酸异癸酯、月桂酸己酯、月桂酸异戊酯、己二酸二异丁酯、异壬酸乙基己酯(异壬酸辛酯)、异壬酸异癸酯、肉豆蔻酸辛基十二烷基酯、琥珀酸二乙基己酯、油酸辛基十二烷基酯、异硬脂酸辛基十二烷基酯、苹果酸二异硬脂酯、癸二酸二乙基己酯、季戊四醇四(2-乙基己酸)酯、季戊四醇四辛酸酯以及季戊四醇四异硬脂酸酯等。

[0131] <HLB值大于12.0的亲水性表面活性剂>

从进一步提高油包水型的乳化稳定性的观点出发,在上述油包水型乳化化妆品组合物中,优选HLB值大于12.0的亲水性的表面活性剂(以下,有时记载为亲水性的表面活性剂(X))的含量少。上述油包水型乳化化妆品组合物优选不含亲水性的表面活性剂(X)或以3.0质量%以下的含量包含亲水性的表面活性剂(X)。在上述油包水型乳化化妆品组合物包含亲水性的表面活性剂(X)的情况下,在上述油包水型乳化化妆品组合物100质量%中,亲水性的表面活性剂(X)的含量优选为3.0质量%以下,更优选为2.0质量%以下,进一步优选为1.0质量%以下。尤其是在油包水型乳化化妆品组合物中,亲水性的表面活性剂(X)的含量多于HLB值为12.0以下的表面活性剂的含量的情况下,有可能无法维持油包水型乳化组合物。

[0132] (油包水型乳化化妆品组合物的其他详细情况)

上述油包水型乳化化妆品组合物的制造方法没有特别限定,可以采用公知的油包水型乳化化妆品组合物的制造方法。作为上述油包水型乳化化妆品组合物的制造方法,例如可列举为一边加热一边将各成分混合以及乳化而得到混合液后,将得到的混合液冷却固化的方法等。作为混合各成分的方法,可列举为使用分散混合器以及桨式混合器等搅拌装置的方法等。

[0133] 上述油包水型乳化化妆品组合物例如可以以填充于容器的形态使用。作为上述容器,可列举为管容器、分配器容器(泵容器)、罐容器以及送出容器等。上述容器优选为罐容器。

[0134] 上述油包水型乳化化妆品组合物的用途没有特别限定。作为上述油包水型乳化化妆品组合物的用途,例如可列举为整发剂以及外洗护理剂等毛发化妆品;保湿化妆品(手指用、身体用、面部用、头皮用等)等皮肤化妆品等。上述油包水型乳化化妆品组合物例如为毛发化妆品组合物或皮肤化妆品组合物。

[0135] 上述油包水型乳化化妆品组合物具有使毛发的齐整性良好的特性,因此优选为毛发化妆品组合物。另外,上述油包水型乳化化妆品组合物具有对皮肤赋予保湿感的特性,因此也可以为皮肤化妆品组合物。进一步地,上述油包水型乳化化妆品组合物也可以为能够与毛发化妆品和皮肤化妆品这两者并用的化妆品组合物。如上所述,上述油包水型乳化化妆品组合物在作为毛发化妆品而涂布于毛发来使用的基础上,还可以出于保湿等目的而涂布于皮肤来使用。

[0136] 上述油包水型乳化化妆品组合物的性状没有特别限定。上述油包水型乳化化妆品组合物的性状可以为凝胶状,也可以为膏状,也可以为泥状,也可以为固体状,也可以为这些以外的性状。上述油包水型乳化化妆品组合物的性状优选为膏状或泥状。上述油包水型乳化化妆品组合物优选为膏状油包水型乳化化妆品组合物(所谓的发膏),也优选为泥状油

包水型乳化化妆品组合物(所谓的发泥)。

[0137] 以下,在膏状油包水型乳化化妆品组合物和泥状油包水型乳化化妆品组合物中,对优选方式不同的部分特别进行记载。

[0138] <膏状油包水型乳化化妆品组合物(发膏)>

在上述油包水型乳化化妆品组合物(膏状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(B1)的含量优选为0.3质量%以上,更优选为1.0质量%以上,进一步优选为2.0质量%以上,优选为15.0质量%以下,更优选为10.0质量%以下。若成分(B1)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0139] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(膏状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(B2)的含量优选为5.0质量%以上,更优选为10.0质量%以上,进一步优选为15.0质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。若成分(B2)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0140] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(膏状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(B)的含量优选为5.0质量%以上,更优选为10.0质量%以上,进一步优选为15.0质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。若成分(B)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0141] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(膏状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,选自由成分(B)、成分(B)以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分的含量优选为15.0质量%以上,更优选为30.0质量%以上,进一步优选为35.0质量%以上,优选为70.0质量%以下,更优选为60.0质量%以下。若上述在25℃下为液态的油性成分的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。此外,上述“选自由成分(B)、成分(B)以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分”换言之为“选自由植物油、脂肪酸甘油三酯、植物油以外的酯油、脂肪酸甘油三酯以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分”。

[0142] <泥状油包水型乳化化妆品组合物(发泥)>

在上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(B1)的含量优选为0.3质量%以上,更优选为1.0质量%以上,优选为20.0质量%以下,更优选为15.0质量%以下。若成分(B1)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0143] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(B2)的含量优选为1.0质量%以上,更优选为2.0质量%以上,优选为30.0质量%以下,更优选为20.0质量%以下。若成分(B2)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0144] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(B)的含量优选为3.0质量%以上,更优选为5.0质量%以上,优选为30.0质量%以下,更优选为25.0质量%以下。若成分(B)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。

[0145] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%

中,选自由成分(B)、成分(B)以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分的含量优选为5.0质量%以上,更优选为10.0质量%以上,优选为30.0质量%以下,更优选为25.0质量%以下。若上述在25℃下为液态的油性成分的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使延展性进一步良好。另外,能够使毛发的齐整性进一步良好。此外,上述“选自由成分(B)、成分(B)以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分”换言之为“选自由植物油、脂肪酸甘油三酯、植物油以外的酯油、脂肪酸甘油三酯以外的酯油、烃油以及硅油组成的群组中的、在25℃下为液态的油性成分”。

[0146] 上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)优选包含成分(G)。通过使用成分(G),能够使油包水型乳化化妆品组合物的性状形成为硬的性状。从在赋予使油包水型乳化化妆品组合物的性状形成为硬的性状的效果的基础上,还赋予哑光的(消光的)质感的观点出发,成分(G)优选包含成分(G1)。因而,上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)优选包含成分(G1)。

[0147] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(G)的含量优选为5.0质量%以上,更优选为10.0质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。若成分(G)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使油包水型乳化化妆品组合物的性状形成为硬的性状。

[0148] 在上述油包水型乳化化妆品组合物(泥状油包水型乳化化妆品组合物)100质量%中,成分(G1)的含量优选为5.0质量%以上,更优选为10.0质量%以上,优选为50.0质量%以下,更优选为40.0质量%以下。若成分(G1)的含量为上述下限以上以及上述上限以下,则能够使油包水型乳化化妆品组合物的性状形成为硬的性状。

[0149] 实施例

以下,列举实施例以及比较例对本发明进行具体说明。本发明不仅限于以下的实施例。

[0150] 在实施例以及比较例中,使用了下述的成分。

[0151] (成分(A))

巴西棕榈蜡(熔点:88℃)

葵花籽蜡(熔点:78℃)

米糠蜡(熔点:78℃)

小烛树蜡(熔点:70℃)

微晶蜡1(日本精蜡公司制造的“HI-MIC1090”,熔点:88℃)

微晶蜡2(Sonneborn公司制造的“MULTIWAX W-835”,熔点:76℃)

石蜡1(熔点:73℃)

(成分(B))

三2-乙基己酸甘油酯

三(辛酸/癸酸)甘油酯

蓖麻油

深海两节芥籽油

摩洛哥坚果油

霍霍巴油

(成分(C))

失水山梨醇硬脂酸酯(HLB值:4.5)

山嵛酸甘油酯(HLB值:3.4)

聚氧乙烯(5E.0.)山嵛醚(HLB值:7.0)

硬脂酸甘油酯(HLB值:3.0)

(成分(D))

纯化水

(成分(E))

聚蓖麻油酸聚甘油酯-5

聚蓖麻油酸聚甘油酯-6

聚蓖麻油酸聚甘油酯-3

(成分(F))

三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸(HLB值:10.0~11.0)

(成分(G))

高岭土

二氧化硅

(其他)

二(油醇聚醚-8)磷酸酯钠(HLB值:12.5)

二硬脂酸PEG-250(HLB值:19.2)

矿物油(在25℃下为液态的油性成分)

氢化聚异丁烯(在25℃下为液态的油性成分)

异壬酸异壬酯(在25℃下为液态的油性成分)

肉豆蔻酸异丙酯(在25℃下为液态的油性成分)

八硬脂酸聚甘油酯-6(在25℃下为液态的油性成分)

凡士林(在25℃下为固体的油性成分)

石蜡2(熔点:53℃)

硬脂醇(在25℃下为固体的油性成分)

蜂蜡(在25℃下为固体的油性成分)

牛油果脂(在25℃下为固体的油性成分)

三异硬脂酸POE(20)甘油酯(HLB值:8.0)

鲸蜡醇聚醚-40(HLB值:20.0)

甘油(多元醇)

二丙二醇(多元醇)

(实施例1~17以及比较例1~5)

配合下述的表1~5所示的配合成分(配合单位为质量%),一边加热一边将各成分混合以及乳化而制备混合液。将得到的混合液50g注入到罐容器(圆筒状,底部的直径为45mm,高度为45mm)中。注入后,静置24小时,由此使混合液冷却并固化,制备油包水型乳化化妆品组合物。表中的配合量(油包水型乳化化妆品组合物100质量%中的配合量)以纯成分的配合量(单位:质量%)表示。

[0152] 此外,在实施例1~10中制作的油包水型乳化化妆品组合物为膏状油包水型乳化化妆品组合物(发膏),在实施例11~17中制作的油包水型乳化化妆品组合物为泥状油包水型乳化化妆品组合物(发泥)。此外,在比较例1中制作的油包水型乳化化妆品组合物是与膏状和泥状都不同的性状的化妆品组合物。另外,在比较例2、比较例3中,无法使组合物乳化,因此未进行以后的评价。进一步地,在比较例4、比较例5中,无法使组合物乳化成油包水型,得到了水包油型乳化化妆品组合物,因此未进行试验例3以外的评价。

[0153] (比较对象例1:油性化妆品组合物(发膏))

配合下述的表6所示的配合成分(配合单位为质量%),加热混合,制备混合液。将得到的混合液50g注入到罐容器(圆筒状,底部的直径为45mm,高度为45mm)中。注入后,静置24小时,由此使混合液冷却并固化,制备油性化妆品组合物(发膏)。表中的配合量(油性化妆品组合物100质量%中的配合量)以纯成分的配合量(单位:质量%)表示。

[0154] (比较对象例2:油性化妆品组合物(发泥))

配合下述的表6所示的配合成分(配合单位为质量%),加热混合,制备混合液。将得到的混合液50g注入到罐容器(圆筒状,底部的直径为45mm,高度为45mm)中。注入后,静置24小时,由此使混合液冷却并固化,制备油性化妆品组合物(发泥)。表中的配合量(油性化妆品组合物100质量%中的配合量)以纯成分的配合量(单位:质量%)表示。

[0155] (评价)

对所得到的油包水型乳化化妆品组合物以及油性化妆品组合物进行以下的评价。此外,试验例1~4的评价是由3名专业评审员进行,并协商来决定评价结果。

[0156] (试验例1:延展性)

与具有相同性状的油性化妆品组合物相比,对所得到的油包水型乳化化妆品组合物的延展性是否良好进行了评价。即,将实施例1~10中制作的油包水型乳化化妆品组合物(发膏)与比较对象例1中制作的油性化妆品组合物(发膏)进行比较。另外,将实施例11~17中制作的油包水型乳化化妆品组合物(发泥)与比较对象例2中制作的油性化妆品组合物(发泥)进行比较。此外,将比较例1中制作的油包水型乳化化妆品组合物与比较对象例1中制作的油性化妆品组合物(发膏)进行比较。

[0157] 取所得到的化妆品组合物约1g于手掌,将两手的手掌相互摩擦,按照下述的基准,对在手掌上展开时的易延展性进行评价。

[0158] <延展性的评价基准>

○(良好):与比较对象例相比,延展性明显良好

×(不良):与比较对象例相比,延展性为稍好的程度或同等以下

(试验例2:毛发的齐整性)

取所得到的油包水型乳化化妆品组合物约1g于手掌,在手掌上展开后,以攥住毛发的方式涂布于带有松散的波浪的中等长度的假发(YUKARI JAPAN公司制造),实施整发(带有卷发的发型)。目视观察整发3小时后的假发的毛发,按照下述的基准,对毛发的齐整性进行评价。

[0159] <毛发的齐整性的评价基准>

○(良好):维持带有波浪的发型

×(不良):毛发散乱或卷发开卷,无法维持发型

(试验例3:发粘)

用手触摸试验例2中刚整发后的假发。其结果是,使用实施例得到的油包水型乳化化妆品组合物进行了整发的假发未感觉到发粘。另一方面,用手触摸使用比较例4、比较例5中得到的水包油型乳化化妆品组合物与试验例2同样地进行了整发的假发时感到发粘。

[0160] (试验例4:保湿感)

在试验例2中进行整发后,将残留于手掌的油包水型乳化化妆品组合物以涂开于手背的方式进行涂布时,实施例得到的油包水型乳化化妆品组合物感觉到湿润的良好的保湿感。

[0161] 将组成以及结果示于下述的表1~表6中。

表1

		实施例						
		1	2	3	4	5		
成分(A)	巴西棕榈蜡 (熔点: 88°C)	质量%	2.0	2.0	2.0	1.0		
	葵花籽蜡 (熔点: 78°C)	质量%					3.0	
	米糠蜡 (熔点: 78°C)	质量%				1.0		
	小烛树蜡 (熔点: 70°C)	质量%						
	微晶蜡1 (熔点: 88°C)	质量%	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	
	微晶蜡2 (熔点: 76°C)	质量%	6.0	6.0	6.0	2.0	2.0	
	石蜡1 (熔点: 73°C)	质量%	2.0	2.0	2.0		2.0	
成分(B)	三-2-乙基己酸甘油酯	质量%	25.0	20.0	20.0	5.0	13.0	
	三(辛酸/癸酸)甘油酯	质量%				20.0		
	蓖麻油	质量%	3.0	5.0	5.0		3.0	
	深海两节茅籽油	质量%	1.0			1.0	2.0	
	摩洛哥坚果油	质量%				0.5	1.0	
	霍霍巴油	质量%					1.0	
成分(C)	失水山梨醇硬脂酸酯 (HLB值: 4.5)	质量%				1.0	4.0	
	山萘酸甘油酯 (HLB值: 3.4)	质量%	2.0	2.0	2.0			
	聚氧乙烯 (SE.O.) 山萘醚 (HLB值: 7.0)	质量%						
	硬脂酸甘油酯 (HLB值: 3.0)	质量%				3.0	1.0	
成分(D)	纯化水	质量%	32.0	30.0	30.0	28.0	35.0	
成分(E)	聚蓖麻油酸聚甘油酯-5	质量%	1.0	1.0	3.0	1.0		
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-6	质量%					2.0	
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-3	质量%				1.0		
成分(F)	矿物油	质量%	余量	余量	余量	余量	余量	
	氢化聚异丁烯	质量%	6.0	6.0	6.0		7.0	
	异壬酸异壬酯	质量%	1.0	1.0	1.0			
	肉豆蔻酸异丙酯	质量%						
	八硬脂酸聚甘油酯-6	质量%	2.0					
	凡士林	质量%						
	石蜡2 (熔点: 53°C)	质量%						
	硬脂醇	质量%	1.0	1.0	1.0			
	蜂蜡	质量%						
	牛油果脂	质量%						
	三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸 (HLB值: 10.0~11.0)	质量%	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	
	二(油醇聚醚-8)磷酸酯钠 (HLB值: 12.5)	质量%						
	二硬脂酸PEG-250 (HLB值: 19.2)	质量%	0.1	0.1				
	三异硬脂酸POE (20) 甘油酯 (HLB值: 8.0)	质量%	3.0				2.0	
	鲸蜡醇聚醚-40 (HLB值: 20.0)	质量%						
	甘油	质量%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	二丙二醇	质量%						
	成分(G)	高岭土	质量%					
		二氧化硅	质量%					
	合计		质量%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
成分(A)的含量		质量%	13.0	13.0	13.0	9.0	10.0	
成分(B)的含量		质量%	29.0	25.0	25.0	26.5	20.0	
评价	延展性		○	○	○	○	○	
	毛发的齐整性		○	○	○	○	○	

[0162]

表2

		实施例					
		6	7	8	9	10	
成分(A)	巴西棕榈蜡 (熔点: 88°C)	质量%	1.0		2.0	2.0	1.0
	葵花籽蜡 (熔点: 78°C)	质量%					1.0
	米糠蜡 (熔点: 78°C)	质量%					
	小烛树蜡 (熔点: 70°C)	质量%	1.0				
	微晶蜡1 (熔点: 88°C)	质量%	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0
	微晶蜡2 (熔点: 76°C)	质量%	6.0	8.0	10.0	10.0	
成分(B)	石蜡1 (熔点: 73°C)	质量%	2.0	5.0			3.0
	三-2-乙基己酸甘油酯	质量%	15.0	20.0	10.0	10.0	5.0
	三(辛酸/癸酸)甘油酯	质量%			10.0		
	蓖麻油	质量%		5.0		5.0	10.0
	深海两节茅籽油	质量%					
	摩洛哥坚果油	质量%		1.0			1.0
成分(C)	霍霍巴油	质量%					
	失水山梨醇硬脂酸酯 (HLB值: 4.5)	质量%	2.0	2.0			
	山萘酸甘油酯 (HLB值: 3.4)	质量%	1.0		1.5	1.5	1.0
	聚氧乙烯 (5E.O.) 山萘醚 (HLB值: 7.0)	质量%		1.0			2.0
成分(D)	硬脂酸甘油酯 (HLB值: 3.0)	质量%					
	纯化水	质量%	30.0	30.0	28.0	30.0	30.0
成分(E)	聚蓖麻油酸聚甘油酯-5	质量%	2.0	3.0			
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-6	质量%			0.5		
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-3	质量%					1.0
	矿物油	质量%	余量	余量	余量	余量	余量
	氯化聚异丁烯	质量%		3.0			
	异壬酸异壬酯	质量%					
	肉豆蔻酸异丙酯	质量%				10.0	
	八硬脂酸聚甘油酯-6	质量%	1.0		1.5	1.5	
	凡士林	质量%					3.0
	石蜡2 (熔点: 53°C)	质量%					5.0
成分(F)	硬脂醇	质量%			1.0	1.0	
	蜂蜡	质量%				0.5	
	牛油果脂	质量%	2.0		0.5		
	三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸 (HLB值: 10.0-11.0)	质量%		1.0			
	二(油醇聚醚-8)磷酸酯钠 (HLB值: 12.5)	质量%					
	二硬脂酸PEG-250 (HLB值: 19.2)	质量%			0.1		
	三异硬脂酸POE (20) 甘油酯 (HLB值: 8.0)	质量%	2.0	2.0		3.0	
	鲸蜡醇聚醚-40 (HLB值: 20.0)	质量%					
	甘油	质量%	3.0	3.0	3.0	3.0	
	二丙二醇	质量%					3.0
成分(G)	高岭土	质量%					
	二氧化硅	质量%					
合计		质量%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
成分(A)的含量		质量%	13.0	14.0	15.0	15.0	8.0
成分(B)的含量		质量%	15.0	26.0	20.0	15.0	16.0
评价	延展性		○	○	○	○	○
	毛发的齐整性		○	○	○	○	○

[0163]

表3

			实施例				
			11	12	13	14	
成分(A)	巴西棕榈蜡 (熔点: 88°C)	质量%	1.0	3.0	3.0	1.0	
	葵花籽蜡 (熔点: 78°C)	质量%					
	米糠蜡 (熔点: 78°C)	质量%					
	小烛树蜡 (熔点: 70°C)	质量%					
	微晶蜡1 (熔点: 88°C)	质量%	6.0		2.0	6.0	
	微晶蜡2 (熔点: 76°C)	质量%	8.0		6.0	8.0	
成分(B)	石蜡1 (熔点: 73°C)	质量%	5.0	3.0	4.5	5.0	
	三-乙基己酸甘油酯	质量%	8.0	12.0	8.0	8.0	
	三(辛酸/癩酸)甘油酯	质量%					
	蓖麻油	质量%	4.0	4.0	4.0	4.0	
	深海两节芥籽油	质量%					
	摩洛哥坚果油	质量%					
成分(C)	霍霍巴油	质量%					
	失水山梨醇硬脂酸酯 (HLB值: 4.5)	质量%	2.0	2.0		2.0	
	山萘酸甘油酯 (HLB值: 3.4)	质量%					
	聚氧乙烯 (5E.O.) 山萘醚 (HLB值: 7.0)	质量%					
成分(D)	硬脂酸甘油酯 (HLB值: 3.0)	质量%			2.0		
	纯化水	质量%	30.0	30.0	30.0	30.0	
成分(E)	聚蓖麻油酸聚甘油酯-5	质量%	1.0		1.0	1.0	
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-6	质量%					
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-3	质量%		1.0			
成分(F)	矿物油	质量%	余量	余量	余量	余量	
	氢化聚异丁烯	质量%					
	异壬酸异壬酯	质量%					
	肉豆蔻酸异丙酯	质量%					
	八硬脂酸聚甘油酯-6	质量%					
	凡士林	质量%					
	石蜡2 (熔点: 53°C)	质量%		5.0			
	硬脂醇	质量%		1.0			
	蜂蜡	质量%					
	牛油果脂	质量%			1.0		
	三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸 (HLB值: 10.0~11.0)	质量%	2.0	2.0	2.0	2.0	
	二(油醇聚醚-8)磷酸酯钠 (HLB值: 12.5)	质量%					
	二硬脂酸PEG-250 (HLB值: 19.2)	质量%		0.1	0.5	0.3	
	三异硬脂酸POE (20) 甘油酯 (HLB值: 8.0)	质量%	3.0	3.0			
	鲸蜡醇聚醚-40 (HLB值: 20.0)	质量%					
	甘油	质量%	3.0	3.0		3.0	
	二丙二醇	质量%			3.0		
	成分(G)	高岭土	质量%	20.0	20.0	20.0	20.0
		二氧化硅	质量%				
	合计		质量%	100.0	100.0	100.0	100.0
成分(A)的含量		质量%	20.0	6.0	15.5	20.0	
成分(B)的含量		质量%	12.0	16.0	12.0	12.0	
评价	延展性		○	○	○	○	
	毛发的齐整性		○	○	○	○	

[0164]

表4

			实施例		
			15	16	17
成分(A)	巴西棕榈蜡 (熔点: 88°C)	质量%	1.0	1.0	1.0
	葵花籽蜡 (熔点: 78°C)	质量%			
	米糠蜡 (熔点: 78°C)	质量%			
	小烛树蜡 (熔点: 70°C)	质量%			
	微晶蜡1 (熔点: 88°C)	质量%	2.0	2.0	2.0
	微晶蜡2 (熔点: 76°C)	质量%	6.0	6.0	6.0
	石蜡1 (熔点: 73°C)	质量%	1.0	1.0	1.0
成分(B)	三2-乙基己酸甘油酯	质量%	10.0	13.0	10.0
	三(辛酸/癸酸)甘油酯	质量%			
	蓖麻油	质量%	4.0	4.0	4.0
	深海两节茅籽油	质量%			
	摩洛哥坚果油	质量%			
	霍霍巴油	质量%			
成分(C)	失水山梨醇硬脂酸酯 (HLB值: 4.5)	质量%	2.0	2.0	
	山萘酸甘油酯 (HLB值: 3.4)	质量%			1.0
	聚氧乙烯 (SE.O.) 山萘醚 (HLB值: 7.0)	质量%			
	硬脂酸甘油酯 (HLB值: 3.0)	质量%			
成分(D)	纯化水	质量%	34.0	31.0	35.0
成分(E)	聚蓖麻油酸聚甘油酯-5	质量%	2.0	2.0	0.5
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-6	质量%			0.5
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-3	质量%			
	矿物油	质量%			
	氢化聚异丁烯	质量%			
	异壬酸异壬酯	质量%			
	肉豆蔻酸异丙酯	质量%			
	八硬脂酸聚甘油酯-6	质量%			1.0
	凡士林	质量%			
	石蜡2 (熔点: 53°C)	质量%			
	硬脂醇	质量%			
	蜂蜡	质量%			
	牛油果脂	质量%			
成分(F)	三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸 (HLB值: 10.0~11.0)	质量%	2.0	2.0	2.0
	二(油醇聚醚-8)磷酸酯钠 (HLB值: 12.5)	质量%			
	二硬脂酸PEG-250 (HLB值: 19.2)	质量%			
	三异硬脂酸POE (20) 甘油酯 (HLB值: 8.0)	质量%	3.0	3.0	3.0
	鲸蜡醇聚醚-40 (HLB值: 20.0)	质量%			
	甘油	质量%	3.0	3.0	3.0
	二丙二醇	质量%			
成分(G)	高岭土	质量%	30.0	10.0	15.0
	二氧化硅	质量%		20.0	15.0
合计		质量%	100.0	100.0	100.0
成分(A)的含量		质量%	10.0	10.0	10.0
成分(B)的含量		质量%	14.0	17.0	14.0
评价	延展性		○	○	○
	毛发的齐整性		○	○	○

[0165]

表5

		质量%	比较例				
			1	2	3	4	5
成分(A)	巴西棕榈蜡 (熔点: 88°C)	质量%	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
	葵花籽蜡 (熔点: 78°C)	质量%					
	米糠蜡 (熔点: 78°C)	质量%					
	小烛树蜡 (熔点: 70°C)	质量%					
	微晶蜡1 (熔点: 88°C)	质量%	3.0	3.0	3.0	3.0	
	微晶蜡2 (熔点: 76°C)	质量%	6.0	6.0	6.0	6.0	
成分(B)	石蜡1 (熔点: 73°C)	质量%	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0
	三(2-乙基己酸)甘油酯	质量%		25.0	25.0	20.0	8.0
	三(辛酸/癩酸)甘油酯	质量%					
	蓖麻油	质量%		3.0	3.0	5.0	4.0
	深海两节茅籽油	质量%		1.0	1.0		
	摩洛哥坚果油	质量%					
成分(C)	霍霍巴油	质量%					
	失水山梨醇硬脂酸酯 (HLB值: 4.5)	质量%					
	山萘酸甘油酯 (HLB值: 3.4)	质量%	2.0		2.0		
	聚氧乙烯 (SE.O.) 山萘醚 (HLB值: 7.0)	质量%					
成分(D)	硬脂酸甘油酯 (HLB值: 3.0)	质量%					
	纯化水	质量%	32.0	32.0		30.0	30.0
成分(E)	聚蓖麻油酸聚甘油酯-5	质量%	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-6	质量%					
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-3	质量%					
成分(F)	矿物油	质量%	余量	余量	余量	余量	余量
	氢化聚异丁烯	质量%	6.0	6.0	6.0	6.0	
	异壬酸异壬酯	质量%	1.0	1.0	1.0	1.0	
	肉豆蔻酸异丙酯	质量%					
	八硬脂酸聚甘油酯-6	质量%	2.0	2.0	2.0		
	凡士林	质量%					6.0
	石蜡2 (熔点: 53°C)	质量%					8.0
	硬脂醇	质量%	1.0	1.0	1.0	1.0	
	蜂蜡	质量%					
	牛油果脂	质量%					
	三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸 (HLB值: 10.0~11.0)	质量%	1.0		1.0		
	二(油醇聚醚-8)磷酸酯钠 (HLB值: 12.5)	质量%					5.0
	二硬脂酸PEG-250 (HLB值: 19.2)	质量%					
	三异硬脂酸POE (20) 甘油酯 (HLB值: 8.0)	质量%					
鲸蜡醇聚醚-40 (HLB值: 20.0)	质量%				3.0	1.0	
成分(G)	甘油	质量%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	二丙二醇	质量%					
	高岭土	质量%					20.0
	二氧化硅	质量%					
	合计	质量%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
评价	成分(A)的含量	质量%	13.0	13.0	13.0	13.0	7.0
	成分(B)的含量	质量%	0.0	29.0	29.0	25.0	12.0
	延展性		×	-	-	-	-
	毛发的齐整性		×	-	-	-	-

[0166]

表6

			比较对象例	
			1	2
成分(A)	巴西棕榈蜡 (熔点: 88°C)	质量%		10.0
	葵花籽蜡 (熔点: 78°C)	质量%		
	米糠蜡 (熔点: 78°C)	质量%		
	小烛树蜡 (熔点: 70°C)	质量%		
	微晶蜡1 (熔点: 88°C)	质量%		
	微晶蜡2 (熔点: 76°C)	质量%		20.0
	石蜡1 (熔点: 73°C)	质量%		
成分(B)	三-乙基己酸甘油酯	质量%		
	三(辛酸/癸酸)甘油酯	质量%		
	蓖麻油	质量%		
	深海两节茅籽油	质量%		
	摩洛哥坚果油	质量%		
	霍霍巴油	质量%		
成分(C)	失水山梨醇硬脂酸酯 (HLB值: 4.5)	质量%		
	山嵛酸甘油酯 (HLB值: 3.4)	质量%		
	聚氧乙烯 (5E.O.) 山嵛醚 (HLB值: 7.0)	质量%		
	硬脂酸甘油酯 (HLB值: 3.0)	质量%		
成分(D)	纯化水	质量%		
成分(E)	聚蓖麻油酸聚甘油酯-5	质量%		
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-6	质量%		
	聚蓖麻油酸聚甘油酯-3	质量%		
	矿物油	质量%		1.0
	氢化聚异丁烯	质量%		
	异壬酸异壬酯	质量%		
	肉豆蔻酸异丙酯	质量%		
	八硬脂酸聚甘油酯-6	质量%		
	凡士林	质量%		余量
	石蜡2 (熔点: 53°C)	质量%		5.0
	硬脂醇	质量%		
	蜂蜡	质量%	10.0	
	牛油果脂	质量%	80.0	
成分(F)	三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸 (HLB值: 10.0~11.0)	质量%		
	二(油醇聚醚-8)磷酸酯钠 (HLB值: 12.5)	质量%		
	二硬脂酸PEG-250 (HLB值: 19.2)	质量%		
	三异硬脂酸POE (20) 甘油酯 (HLB值: 8.0)	质量%	10.0	17.0
	鲸蜡醇聚醚-40 (HLB值: 20.0)	质量%		
	甘油	质量%		
成分(G)	二丙二醇	质量%		
	高岭土	质量%		20.0
	二氧化硅	质量%		
合计		质量%	100.0	100.0
成分(A)的含量		质量%	0.0	30.0
成分(B)的含量		质量%	0.0	0.0

[0167]

[0168] 以下,示出本发明的油包水型乳化化妆品组合物的配方例。

[0169] (配方例1:发膏)

巴西棕榈蜡2.0质量%

米糠蜡1.0质量%

微晶蜡 (熔点:88℃) 3.0质量%
三2-乙基己酸甘油酯20.0质量%
蓖麻油3.0质量%
摩洛哥坚果油2.0质量%
山嵛酸甘油酯1.5质量%
聚蓖麻油酸聚甘油酯-52.0质量%
矿物油余量
氢化聚异丁烯3.0质量%
硬脂醇1.0质量%
八硬脂酸聚甘油酯-61.5质量%
三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸1.5质量%
二硬脂酸PEG-2500.1质量%
香料适量
甘油3.0质量%
生育酚乙酸酯0.5质量%
苯氧基乙醇0.8质量%
1,2-戊二醇0.8质量%
水30.0质量%
合计100.0质量%
(配方例2:发膏)
葵花籽蜡3.0质量%
微晶蜡 (熔点:88℃) 3.0质量%
石蜡 (熔点:73℃) 3.0质量%
石蜡 (熔点:53℃) 6.0质量%
三(辛酸/癸酸)甘油酯20.0质量%
蓖麻油4.0质量%
深海两节芥籽油1.0质量%
摩洛哥坚果油1.0质量%
山嵛酸甘油酯1.0质量%
聚氧乙烯(5E.0.)山嵛醚1.0质量%
聚蓖麻油酸聚甘油酯-62.0质量%
矿物油余量
八硬脂酸聚甘油酯-61.5质量%
三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸1.5质量%
二硬脂酸PEG-2500.1质量%
三异硬脂酸POE(20)甘油酯3.0质量%
香料适量
甘油3.0质量%
苯氧基乙醇0.8质量%

1,2-辛二醇0.5质量%
水解角蛋白0.5质量%
水32.0质量%
合计100.0质量%
(配方例3:皮肤保护用膏)
微晶蜡(熔点:88℃)3.0质量%
石蜡(熔点:73℃)2.0质量%
石蜡(熔点:53℃)6.0质量%
三(辛酸/癸酸)甘油酯15.0质量%
霍霍巴油5.0质量%
鳄梨油5.0质量%
深海两节芥籽油3.0质量%
山嵛酸甘油酯1.0质量%
失水山梨醇硬脂酸酯1.0质量%
聚氧乙烯(5E.0.)山嵛醚1.0质量%
聚蓖麻油酸聚甘油酯-62.0质量%
矿物油余量
二硬脂酸PEG-2500.1质量%
甘油3.0质量%
苯氧基乙醇0.5质量%
1,2-辛二醇0.5质量%
水解透明质酸0.5质量%
水35.0质量%
合计100.0质量%
(配方例4:发泥)
巴西棕榈蜡2.0质量%
米糠蜡1.0质量%
微晶蜡(熔点:88℃)5.0质量%
石蜡(熔点:73℃)3.0质量%
三2-乙基己酸甘油酯8.0质量%
蓖麻油4.0质量%
失水山梨醇硬脂酸酯2.0质量%
聚蓖麻油酸聚甘油酯-52.0质量%
矿物油余量
三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸1.5质量%
二硬脂酸PEG-2500.3质量%
高岭土20.0质量%
云母5.0质量%
二丙二醇3.0质量%

生育酚乙酸酯0.5质量%
苯氧基乙醇0.8质量%
1,2-戊二醇0.8质量%
香料适量
水30.0质量%
合计100.0质量%
(配方例5:发泥)
巴西棕榈蜡2.0质量%
米糠蜡1.0质量%
微晶蜡(熔点:88℃)5.0质量%
三2-乙基己酸甘油酯8.0质量%
蓖麻油4.0质量%
硬脂酸甘油酯3.0质量%
聚蓖麻油酸聚甘油酯-32.0质量%
矿物油余量
三(鲸蜡硬脂醇聚醚-4)磷酸1.0质量%
三异硬脂酸POE(20)甘油酯3.0质量%
二硬脂酸PEG-2500.5质量%
高岭土20.0质量%
二氧化硅3.0质量%
膨润土2.0质量%
药用炭0.5质量%
二丙二醇3.0质量%
生育酚乙酸酯0.5质量%
苯氧基乙醇0.8质量%
1,2-戊二醇0.8质量%
香料适量
水30.0质量%
合计100.0质量%