

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2024/110854 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 30 日 (30.05.2024)

(51) 国际专利分类号:
A61K 8/44 (2006.01) *A61Q 19/10* (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01) *C11D 1/04* (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01) *C11D 1/10* (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01) *C11D 3/30* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/IB2023/061718

(22) 国际申请日: 2023 年 11 月 21 日 (21.11.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211481938.0 2022 年 11 月 24 日 (24.11.2022) CN

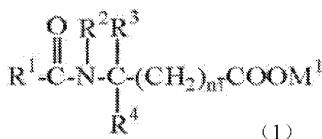
(71) 申请人: 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/
JP]; 日本东京都中央区日本桥茅场町一丁目
14 番 10 号, Tokyo 〒1038210 (JP)。

(72) 发明人: 李泽迁 (LI, Zeqian); 中国上海市闵行区紫
日路 623 号花王 (中国) 研究开发中心有限公司
内, Shanghai 200241 (CN)。梅原香織 (UMEHARA,
Kaori); 日本东京都墨田区文花 2-1-3 花王株式
会社研究所内, Tokyo 〒1310044 (JP)。古川紅
(FURUKAWA, Kurenai); 日本东京都墨田区文花
2-1-3 花王株式会社研究所内, Tokyo 〒1310044
(JP)。孙志蓉 (SUN, Zhirong); 中国上海市闵行区紫
日路 623 号花王 (中国) 研究开发中心有限公司
内, Shanghai 200241 (CN)。刘彦青 (LIU, Yanqing);
中国上海市闵行区紫日路 623 号花王 (中国) 研究
开发中心有限公司内, Shanghai 200241 (CN)。

(74) 代理人: 专利业务法人阿尔蛾专利办
事处 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA
PATENT OFFICE); 日本东京都中央区日

(54) Title: SKIN CLEANSER COMPOSITION

(54) 发明名称: 皮肤清洁剂组合物



(57) Abstract: The present invention relates to a skin cleanser composition containing the following components (A)-(B): component (A) is one or more among an N-acyl amino acid represented by formula (1) or a salt thereof (A1), an N-acyl taurine represented by formula (2) or a salt thereof (A2), and a fatty acid having 8-20 carbon atoms or a salt thereof (A3); and component (B) is one or more among TRIS, AMP, AMPD, and MEA. (In the formulae, R¹ is a C5-24 linear or branched alkyl or alkenyl group, R² is hydrogen or a C1-4 alkyl group, R³ and R⁴ are each hydrogen, a C1-4 alkyl group, a C1-4 hydroxyalkyl group or -(CH₂)_{m1}-COOM², m1 and n1 are numbers from 0-20, M¹ and M² are each hydrogen, an alkali metal, an alkaline earth metal, a basic amino acid, ammonium, or an alkanolamine; R₁ is a C8-20 linear or branched alkyl or alkenyl group, R₂ is hydrogen or C1-3 alkyl group, and M is hydrogen, an alkali metal, an alkaline earth metal, a basic amino acid, ammonium, or an alkanolamine.)

(57) 摘要: 本发明涉及一种皮肤清洁剂组合物, 其含有以下的成分 (A)~(B): 成分 (A) 为选自式 (1) 所示的 N-酰基氨基酸或其盐 (A1)、式 (2) 所示的 N-酰基牛磺酸或其盐 (A2)、以及碳原子数为 8~20 的脂肪酸或其盐 (A3) 中的 1 种以上; 成分 (B) 为选自 TRIS、AMP、AMPD 以及 MEA 中的 1 种以上。(1)(2) (式中, R¹ 为 C5~24 的直链或支链的烷基或烯基, R² 为氢或 C1~4 的烷基, R³、R⁴ 分别为氢、C1~4 的烷基、C1~4 的羟烷基或 -(CH₂)_{m1}-COOM², m1、n1 为 0~20 的数, M¹、M² 分别为氢、碱金属、碱土金属、碱性氨基酸、铵或烷醇胺, R₁ 为 C8~20 的直链或支链的烷基或烯基, R₂ 为氢或 C1~3 的烷基, M 为氢、碱金属、碱土金属、碱性氨基酸、铵或烷醇胺。)

[见续页]

WO 2024/110854 A1

本 桥 人 形 町 1-3-8 泽 之 鹤 人 形 町 大 楼,
Tokyo 〒1030013 (JP)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家
保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,
CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,
IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,
MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。