

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2012 年 3 月 29 日(29.03.2012)

(10) 国際公開番号
WO 2012/039261 A1

PCT

- (51) 国際特許分類:
G01N 33/50 (2006.01) C12Q 1/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/069950
- (22) 国際出願日: 2011 年 9 月 1 日(01.09.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-211459 2010 年 9 月 21 日(21.09.2010) JP
特願 2011-083031 2011 年 4 月 4 日(04.04.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社(Kao Corporation) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三谷 あさこ(MITANI, Asako) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 久保田 浩美(KUBOTA, Hiromi) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 庭野 悠(NIWANO, Yu) [JP/JP]; 〒6408580 和歌山県和歌山市湊 1 3 3 4 花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 竹内 浩平(TAKEUCHI, Kohei) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 田中 篤史(TANAKA, Atsushi) [JP/JP]; 〒6408580 和歌山県和歌山市湊 1 3 3 4 花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 山口 紀子(YAMAGUCHI, Noriko) [JP/JP]; 〒6408580 和歌山県和歌山市湊 1 3 3 4 花王株式会社研究所内 Wakayama (JP).

- (74) 代理人: 飯田 敏三, 外(HIDA, Toshizo et al.); 〒1050004 東京都港区新橋 3 丁目 1 番 1 0 号 石井ビル 3 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 規則 13 の 2 に基づいて明細書とは別に提出された、寄託された生物材料に関する表示 (規則 13 の 2.4(d)(i)及び 48.2(a)(viii))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則 5.2(a))

(54) Title: METHOD FOR SCREENING HALF-DRY SMELL DEODORIZER AND METHOD FOR EVALUATING HALF-DRY SMELL DEODORIZER

(54) 発明の名称: 生乾き臭抑制剤のスクリーニング方法及び生乾き臭抑制剤の評価方法

(57) Abstract: A method for screening a half-dry smell deodorizer, said method comprising contacting a microorganism capable of producing 4-methyl-3-hexenoic acid with test substances in the presence of sebum stain components, detecting the formation of a substance causing the half-dry smell by the microorganism, and thus selecting a test substance having an effect of deodorizing the half-dry smell. A method for evaluating a half-dry smell deodorizer, said method comprising contacting a microorganism capable of producing 4-methyl-3-hexenoic acid with a test substance in the presence of sebum stain components, detecting the formation of a substance causing the half-dry smell by the microorganism, and thus evaluating the half-dry smell deodorization effect of the test substance.

(57) 要約: 皮脂汚れ成分の存在下において、4-メチル-3-ヘキセン酸生成能を有する微生物と被験物質とを接触させ、前記微生物による生乾き臭原因物質の生成を検知することにより、生乾き臭抑制作用を有する被験物質を選択する、生乾き臭抑制剤のスクリーニング方法、及び、皮脂汚れ成分の存在下において、4-メチル-3-ヘキセン酸生成能を有する微生物と被験物質とを接触させ、前記微生物による生乾き臭原因物質の生成を検知することにより、該被験物質の生乾き臭抑制作用を評価する、生乾き臭抑制剤の評価方法。



WO 2012/039261 A1