

(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
2023年1月5日(05.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/277101 A1

(51) 国際特許分類:
A61Q 1/00 (2006.01) A61K 8/25 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01) A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/11 (2006.01) B01J 13/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/026086

(22) 国際出願日: 2022年6月29日(29.06.2022)

(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 2021-109567 2021年6月30日(30.06.2021) JP

(71) 出願人: 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14番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 古賀 義人(KOGA, Yoshito); 〒6408580
和歌山県和歌山市湊1334番地 花王株
式会社研究所内 Wakayama (JP). 福住 圭太
(FUKUZUMI, Keita); 〒6408580 和歌山県和歌
山市湊1334番地 花王株式会社研究
所内 Wakayama (JP). 亀山 裕(KAMEYAMA,
Yutaka); 〒6408580 和歌山県和歌山市湊13
34番地 花王株式会社研究所内 Wakayama
(JP). 河野 宏徳(KONO, Hironori); 〒6408580
和歌山県和歌山市湊1334番地 花王株
式会社研究所内 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人大谷特許事務所(OHTANI
PATENT OFFICE); 〒1050001 東京都港区虎
ノ門三丁目25番2号 虎ノ門E S
ビル7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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL,
CN, CO, CR, CU, 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, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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(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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: AQUEOUS MICROCAPSULE DISPERSION

(54) 発明の名称: マイクロカプセル水分散液

(57) Abstract: The present invention relates to an aqueous microcapsule dispersion including the following ingredients (A) and (B), a method for producing the aqueous microcapsule dispersion, and a method for stabilizing an aqueous microcapsule dispersion. Ingredient (A): Microcapsules each comprising a shell comprising an inorganic substance as a constituent ingredient and, inside the shell, a core comprising one or more organic compounds Ingredient (B): One or more compounds selected from among (B1) amino acids, (B2) polyhydroxyamines, and (B3) quaternary ammonium hydroxides

(57) 要約: 下記の(A)成分及び(B)成分を含有する、マイクロカプセル水分散液、マイクロカプセル水分散液の製造方法、及びマイクロカプセル水分散液の安定化方法に関する。(A)成分: 無機物を構成成分として含むシェルと、該シェルの内部に1種以上の有機化合物を含むコアとを有するマイクロカプセル (B)成分: (B1)アミノ酸、(B2)ポリヒドロキシアミン、及び(B3)水酸化第四級アンモニウムから選ばれる1種以上



WO 2023/277101 A1