

(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  
2021年7月1日(01.07.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/132727 A1

(51) 国際特許分類:

*B01F 17/18* (2006.01) *A61K 8/40* (2006.01)  
*C11D 17/08* (2006.01) *B01J 13/14* (2006.01)  
*A61Q 13/00* (2006.01) *A61L 9/01* (2006.01)  
*A61K 8/11* (2006.01) *C11B 9/00* (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/049256

(22) 国際出願日: 2020年12月28日(28.12.2020)

(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 2019-239904 2019年12月27日(27.12.2019) 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).

(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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 山崎 大輔 (YAMAZAKI, Daisuke);  
〒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: 特許業務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ES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, IR, IS, IT, JO, JP, 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,

(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 [1] an aqueous microcapsule dispersion including ingredient (A), which is microcapsules each comprising a shell and a core disposed in the shell and including one or more organic compounds, and ingredient (B), which is a surfactant including a quaternary ammonium salt compound represented by general formula (1), the mass ratio of the content of the ingredient (A) to the content of the ingredient (B) [ingredient (A)/ingredient (B)] being 0.1-20, and [2] a dispersant for microcapsules which comprises the surfactant including a quaternary ammonium salt compound represented by general formula (1).

(57) 要約: [1] (A) 成分: 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、及び (B) 成分: 一般式(1)で表される第4級アンモニウム塩化合物を含む界面活性剤を含有し、(B)成分の含有量に対する(A)成分の含有量の質量比[成分(A)/成分(B)]が0.1以上20以下である、マイクロカプセル水分散液、及び[2]一般式(1)で表される第4級アンモニウム塩化合物を含む界面活性剤からなるマイクロカプセル用分散剤に関する。



WO 2021/132727 A1