

(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 2021/132726 A1

(51) 国際特許分類:

A61Q 13/00 (2006.01) A61K 8/891 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01) A61K 47/02 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01) A61K 47/10 (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01) A61K 47/34 (2017.01)
A61K 8/11 (2006.01) B01J 13/14 (2006.01)
A61K 8/25 (2006.01) C11B 9/00 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/049255

(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 2019-239906 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).

(72) 発明者: 沢田 理紗(SAWADA, Risa); 〒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). 諸藤 達也
(MOROFUJI, Tatsuya); 〒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). 山崎 大輔(YAMAZAKI,
Daisuke); 〒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). 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). 市川 智彦
(ICHIKAWA, Tomohiko); 〒1318501 東京都墨
田区文花2-1-3 花王株式会社研究所
内 Tokyo (JP). 清藤 晴美(KIYOFUJI, Harumi);
〒1318501 東京都墨田区文花2-1-3 花
王株式会社研究所内 Tokyo (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
E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,
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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: SILICA MICROCAPSULES

(54) 発明の名称: シリカマイクロカプセル

(57) Abstract: The present invention relates to silica microcapsules, each of which comprises a shell and a core that contains one or more organic compounds, while being positioned within the shell, wherein: the shell contains silica as a constituent; and the organic compounds contain a primary alcohol. The present invention also relates to: a softener composition which contains the silica microcapsules; and a method for producing the silica microcapsules.

(57) 要約: 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シリカ
マイクロカプセルであり、該シェルの、シリカを構成成分として含み、該有機化合物が、1
級アルコールを含む、シリカマイクロカプセル、該シリカマイクロカプセルを含有する柔軟
剤組成物、及び、該シリカマイクロカプセルの製造方法に関する。

WO 2021/132726 A1