

(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
2022年6月2日(02.06.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/114096 A1

(51) 国際特許分類:

C11D 17/08 (2006.01) C11D 3/20 (2006.01)
C09K 3/00 (2006.01) C11D 3/37 (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01) C11D 3/43 (2006.01)
C11D 1/83 (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/JP2021/043316

(22) 国際出願日: 2021年11月26日(26.11.2021)

(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 2020-197413 2020年11月27日(27.11.2020) 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).

(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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 下田 政朗 (SHIMODA Masaaki);
〒6408580 和歌山県和歌山市湊1334
花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 島
田 聡之 (SHIMADA Toshiyuki); 〒6408580 和
歌山県和歌山市湊1334 花王株式会
社研究所内 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 古谷 聡 (FURUYA Satoshi); 〒1020083
東京都千代田区麹町4-3-3 新麹
町ビル4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, 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: LIQUID DETERGENT COMPOSITION FOR SOIL

(54) 発明の名称: 土壌用液体洗浄剤組成物

(57) Abstract: The present invention is directed to a liquid detergent composition for soil, containing: (A) a nonionic surfactant; (B) one or more compounds selected from ethylene glycol monobutyl ether, ethylene glycol monoisobutyl ether, diethylene glycol monobutyl ether, diethylene glycol monoisobutyl ether, and triethylene glycol monobutyl ether; and (C) water, wherein (C) water is contained in an amount of 15%-80% by mass inclusive.

(57) 要約: 本発明は、(A) ノニオン界面活性剤と、(B) エチレングリコールモノブチルエーテル、エチレングリコールモノイソブチルエーテル、ジエチレングリコールモノブチルエーテル、ジエチレングリコールモノイソブチルエーテル及びトリエチレングリコールモノブチルエーテルから選ばれる1種以上の化合物と、(C) 水と、を含有する土壌用液体洗浄剤組成物であって、(C) 水の含有量が15質量%以上80質量%以下である、土壌用液体洗浄剤組成物である。



WO 2022/114096 A1