

(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 15 日(15.03.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/033196 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 9/12 (2006.01) A61K 31/618 (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01) A61K 47/34 (2006.01)
A61K 31/07 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/070603
- (22) 国際出願日: 2011 年 9 月 9 日(09.09.2011)
- (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 2010-203546 2010 年 9 月 10 日(10.09.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ダイソー(DAISO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5520013 大阪府大阪市港区福崎 3 丁目 1 番 2 0 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中本 竜太 (NAKAMOTO, Ryota) [JP/JP]; 〒6130916 京都府京都市伏見区淀美豆町 7 0 4 番地 株式会社ダイソー エアゾール事業部 京都工場内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 河村 洌, 外(KAWAMURA, Kiyoshi et al.); 〒5400012 大阪府大阪市中央区谷町二丁目 2 番 2 2 号 NSビル Osaka (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, JP, 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))

(54) Title: FOAMABLE AEROSOL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 発泡性エアゾール組成物

(57) Abstract: Provided is a foamable aerosol composition which is easily emulsified by shaking a container thereof even in cases where a poorly water-soluble active ingredient is blended therein at a high concentration, and thus can be sprayed as a uniform composition. Specifically provided is a foamable aerosol composition which is composed of a material solution and a liquefied gas. The material solution contains an active ingredient, a surfactant, a monohydric alcohol having 2 or 3 carbon atoms and water. The surfactant contains a polyoxyethylene-added fatty acid ester and a nonionic surfactant having an HLB of 8-19. The liquefied gas is a poorly water-soluble liquefied gas. The blending ratio of the material solution to the liquefied gas is from 60/40 to 10/90 (weight ratio), and the material solution and the liquefied gas are emulsified with each other.

(57) 要約: 水に溶けにくい有効成分を高濃度に配合しても、容器を振ると容易に乳化して均一な組成で吐出できる発泡性エアゾール組成物を提供する。原液と液化ガスとからなる発泡性エアゾール組成物であって、前記原液が有効成分、界面活性剤、炭素数が 2 ～ 3 の 1 価アルコールおよび水を配合してなり、前記界面活性剤がポリオキシエチレン付加型の脂肪酸エステルおよび HLB が 8 ～ 19 である非イオン界面活性剤を含有し、前記液化ガスが難水溶性液化ガスであり、前記原液と前記液化ガスとの配合比が 60/40 ～ 10/90 (重量比) であり、前記原液と前記液化ガスとが乳化している発泡性エアゾール組成物である。



WO 2012/033196 A1