

(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
2018年12月27日(27.12.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/235844 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 9/14 (2006.01) *B05B 9/04* (2006.01)
A61L 9/01 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/023377
- (22) 国際出願日: 2018年6月20日(20.06.2018)
- (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 2017-122574 2017年6月22日(22.06.2017) JP
- (71) 出願人: 大日本除蟲菊株式会社 (DAINIHOH JOCHUGIKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5500001 大阪府大阪市西区土佐堀1丁目4番11号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 小林 洋子 (KOBAYASHI Yoko); 〒5610827 大阪府豊中市大黒町1丁目1番11号 大日本除蟲菊株式会社内 Osaka (JP). 六川 彩子 (ROKUGAWA Ayako); 〒5610827 大阪府豊中市大黒町1丁目1番11号 大日本除蟲菊株式会社内 Osaka (JP). 中山 幸治 (NAKAYAMA Koji); 〒5610827 大阪府豊中市大黒町1丁目1番11号 大日本除蟲菊株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 沖中 仁 (OKINAKA Jin); 〒5500001 大阪府大阪市西区土佐堀1丁目5番11号 土佐堀1 Nビル10階 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, 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, 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, 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, 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,

(54) Title: DEODORANT AEROSOL

(54) 発明の名称: 消臭用エアゾール

(57) Abstract: Provided is a deodorant aerosol which can exhibit a fast-acting and long-lasting deodorant effect in a space of interest, such as toilet. A deodorant aerosol provided with: a pressure vessel in which an aerosol stock solution containing a deodorant component and an organic solvent and a propellant are charged and which is provided with a metered-dose jet valve; and a jetting button which is connected to the metered-dose jet valve and is provided with a jet orifice. The deodorant aerosol is configured such that the jetting volume upon the one push of the jet button can become 0.1 to 0.4 mL and the jetting force at a jetting distance of 20 cm can become 0.3 to 10.0 g·f at 25°C, and is also configured such that 50 vol% or more of the jetted aerosol stock solution can form adhesive particles that can adhere to an exposed part in a space of interest that has a volume of 2.5 to 3.5 m³ within 60 minutes when the jet button is pushed once to eject the aerosol stock solution in the pressure vessel into the space of interest.

(57) 要約: トイレ等の処理空間において即効性、及び持続性に優れた消臭効果を発揮することができる消臭用エアゾールを提供する。消臭成分と有機溶剤とを含有するエアゾール原液、及び噴射剤を封入してなる定量噴射バルブが設けられた耐圧容器と、定量噴射バルブに接続される噴射口が設けられた噴射ボタンと、を備えた消臭用エアゾールであって、噴射ボタンを1回押下したときの噴射容量が0.1～0.4 mLとなり、且つ噴射距離20 cmにおける噴射力が25℃において0.3～10.0 g·fとなるように調整され、噴射ボタンを1回押下して耐圧容器内のエアゾール原液を2.5～3.5 m³の処理空間に噴射したとき、噴射されたエアゾール原液の50容量%以上が60分以内に処理空間内の露出部に付着する付着性粒子を形成するように構成されている。

[続葉有]

WO 2018/235844 A1

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)）