

(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
2013 年 3 月 14 日(14.03.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/035838 A1

- (51) 国際特許分類:
A01N 25/34 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)
A01N 25/08 (2006.01) B65D 77/04 (2006.01)
A01N 59/00 (2006.01) B65D 83/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/072879
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 7 日(07.09.2012)
- (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 2011-195716 2011 年 9 月 8 日(08.09.2011) JP
- (72) 発明者: および
- (71) 出願人: 和気 清熙(WAKE, Kiyohiro) [JP/JP]; 〒2540052 神奈川県平塚市平塚 1-2-2-13 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 辻田 朋子(TSUJITA, Tomoko); 〒2206008 神奈川県横浜市西区みなとみらい二丁目 3 番 1 号 クイーンズタワーA 8 階 みなとみらい特許事務所内 Kanagawa (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, PA, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

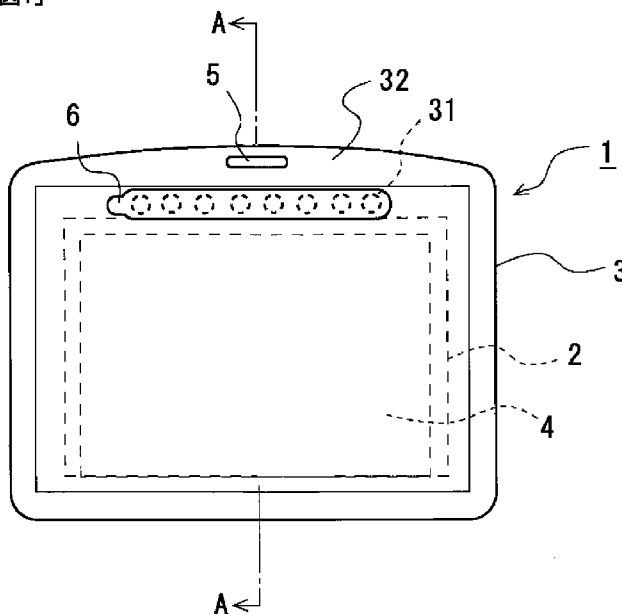
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: BAGGED ANTI-BACTERIAL AGENT

(54) 発明の名称: 袋入り抗菌剤

[図1]



(57) Abstract: Provided is a solid anti-bacterial agent which can release a steady amount of chlorine dioxide continuously even under vibrations or shocks and is easy to carry. A bagged anti-bacterial agent comprising an anti-bacterial agent (4) composed of an anti-bacterial substance supported on a porous inorganic solid carrier, a first bag body (2) in which the anti-bacterial agent is contained, and a second bag body (3) in which the first bag body is contained, wherein micropores each having a smaller diameter than the particle diameter of the inorganic solid carrier are provided over the entire surface of the first bag body, and release holes (31) through which the anti-bacterial substance is to be released into air are provided on the rim part of the second bag body.

(57) 要約: 振動や衝撃の下でも、安定した量の二酸化塩素を継続的に放出させることが可能な、携帯に適した固形の抗菌剤を提供する。多孔性の無機質固形担体に抗菌性物質を担持させた抗菌剤(4)と、該抗菌剤を収容する第1の袋体(2)と、第1の袋体を収容する第2の袋体(3)と、を備えた袋入り抗菌剤であって、第1の袋体には、全面に無機質固形担体の粒径より小さな径の微細孔を設け、第2の袋体には、縁部に前記抗菌性物質を大気中に放出するための放出孔(31)を設ける。