

(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
2023年10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/189616 A1

(51) 国際特許分類:
F17C 1/10 (2006.01)

兵庫県加古郡播磨町宮西346番地の1 住友精化株式会社内 Hyogo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010153

(22) 国際出願日: 2023年3月15日(15.03.2023)

(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 2022-058734 2022年3月31日(31.03.2022) JP

(71) 出願人: 住友精化株式会社(SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6750145 兵庫県加古郡播磨町宮西346番地の1 Hyogo (JP).

(72) 発明者: 酒井 良一郎 (SAKAI Ryoichiro); 〒6750145 兵庫県加古郡播磨町宮西346番地の1 住友精化株式会社内 Hyogo (JP). 山内 宏貴(YAMAUCHI Hiroki); 〒6750145 兵

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

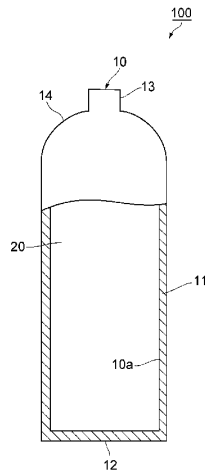
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.

(54) Title: CORROSIVE-GAS-MIXTURE-FILLED CONTAINER AND CORROSIVE GAS COMPOSITION

(54) 発明の名称: 腐食性ガス混合物充填容器及び腐食性ガス組成物

(57) Abstract: A corrosive-gas-mixture-filled container includes a closed container and a gas that is filled in the closed container and that contains a corrosive gas. In the corrosive-gas-mixture-filled container, the gas-phase moisture concentration in the gas is 400 ppm by mole or less, the closed container includes a cylindrical body having a metal layer having an inner surface in contact with the corrosive gas mixture, and the maximum height of surface roughness on the inner surface of the metal layer of the cylindrical body is 50 µm or less.

(57) 要約: 腐食性ガス混合物充填容器は、密閉容器と、密閉容器内に充填され、腐食性ガスを含むガスとを備える。腐食性ガス混合物充填容器においては、ガス中の気相の水分濃度が400モルppm以下であり、密閉容器は、腐食性ガス混合物に接する内面を有する金属層を有する円筒胴部を含み、円筒胴部の金属層の内面における表面粗さの最大高さが50µm以下である。



WO 2023/189616 A1

[続葉有]

(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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))