

(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
2011 年 8 月 11 日(11.08.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/096396 A1

- (51) 国際特許分類:
B29B 7/84 (2006.01) *B29C 47/76* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/052039
- (22) 国際出願日: 2011 年 2 月 1 日(01.02.2011)
- (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 2010-023944 2010 年 2 月 5 日(05.02.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友ベークライト株式会社(SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野田 和男(NODA Kazuo) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内 Tokyo (JP). 上田 茂久(UEDA Shigehisa) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 朝比 一夫, 外(ASAHI Kazuo et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋 1 丁目 1 8 番 9 号 西新橋ノアビル 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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: DEGASIFIER

(54) 発明の名称: 脱気装置

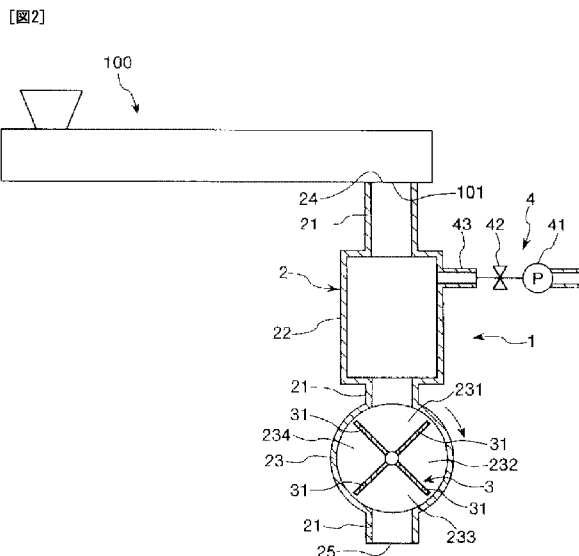


FIG. 2

(57) Abstract: Provided is a degasifier (1) comprising a housing (2), a rotor (3) rotatably provided in the housing (2), and a depressurization mechanism (4) for depressurizing a degassing chamber (22) of the housing (2). The housing (2) comprises a conduit (21), and the degassing chamber (22) and a cylindrical portion (23) provided in the middle of the conduit (21). The upper end portion of the conduit (21) defines an inlet (24), and the lower end portion of the conduit (21) defines an outlet (25). The rotor (3) is rotatably provided in the cylindrical portion (23) and a portion between the outlet (25) and the degassing chamber (22) can be sealed by the rotor (3). The rotor (3) comprises four partitioning plates (31) for partitioning the inside of the cylindrical portion (23) into four spaces (231 to 234).

(57) 要約: 脱気装置 1 は、ハウジング 2 と、ハウジング 2 内に回転自在に設置されたロータ 3 と、ハウジング 2 の脱気室 22 を減圧する減圧機構 4 とを有している。ハウジング 2 は、管路 21 と、管路 21 の途中に設けられた脱気室 22 および筒状部 23 とを有している。管路 21 の上側の端部が入口 24 を構成し、下側の端部が出口 25 を構成する。筒状部 23 内には、ロータ 3 が回転自在に設置されており、このロータ 3 により、出口 25 と

脱気室 22 との間が封止される。ロータ 3 は、筒状部 23 内を 4 つの空間 231 ~ 234 に仕切る 4 つの仕切板 31 を有している。