

(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



(10) 国際公開番号

WO 2011/102223 A1

PCT

(43) 国際公開日

2011 年 8 月 25 日(25.08.2011)

(51) 国際特許分類:

B29B 7/08 (2006.01)

B01F 11/00 (2006.01)

B01F 7/16 (2006.01)

B29B 7/88 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2011/052159

(22) 国際出願日:

2011 年 2 月 2 日(02.02.2011)

(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 2010-034899 2010 年 2 月 19 日(19.02.2010) 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): 住吉 孝文(SUMIYOSHI Takafumi) [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). 柴田 洋志(SHIBA-

TA Hiroshi) [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

[続葉有]

(54) Title: STIRRING/MIXING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION FOR SEALING SEMI-CONDUCTOR

(54) 発明の名称: 攪拌・混合装置および半導体封止用樹脂組成物の製造方法

[図2]

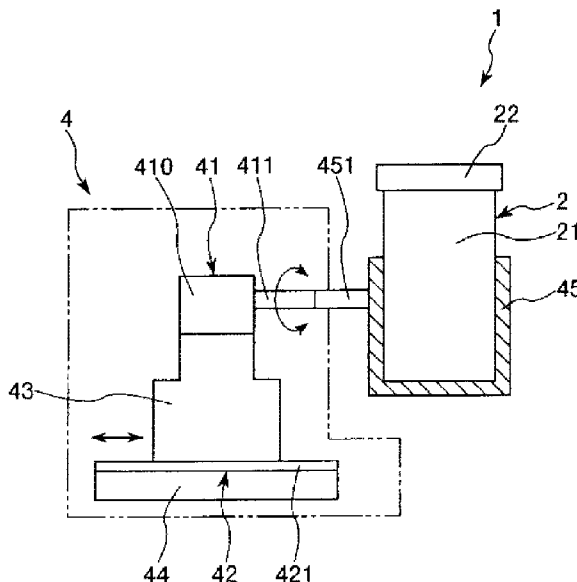


FIG. 2

(57) Abstract: Provided is a stirring/mixing device (1) comprising a container (2) for storing a resin composition, a plurality of stirring members (3), inserted in the container (2), for stirring the resin composition, and a driving device (4) for vibrating the container (2). Each stirring member (3) comprises a rod-like portion (32), a plate-like portion (31) provided at a tip end portion of the rod-like portion (32), and a grip portion (33) provided at a base end portion of the rod-like portion (32). Further, the plate-like portion (31) is arranged to be perpendicular to the rod-like portion (32). The stirring members (3) are configured to stir the resin composition by separating the plate-like portion (31) from the bottom of the container body (21).

(57) 要約: 攪拌・混合装置 1 は、樹脂組成物が収納される容器 2 と、容器 2 内に挿入され、樹脂組成物を攪拌する複数の攪拌部材 3 と、容器 2 を振動させる駆動装置 4 とを有している。各攪拌部材 3 は、棒状部 3 2 と、棒状部 3 2 の先端部に設けられた板状部 3 1 と、棒状部 3 2 の基端部に設けられた把持部 3 3 とを有している。また、板状部 3 1 は、棒状部 3 2 に対して垂直となるように設けられている。また、攪拌部材 3 は、板状部 3 1 を容器本体 2 1 の底部から離間させることにより、樹脂組成物を攪拌するよう構成されている。



(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))