

(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
2025年11月20日(20.11.2025)



(10) 国際公開番号

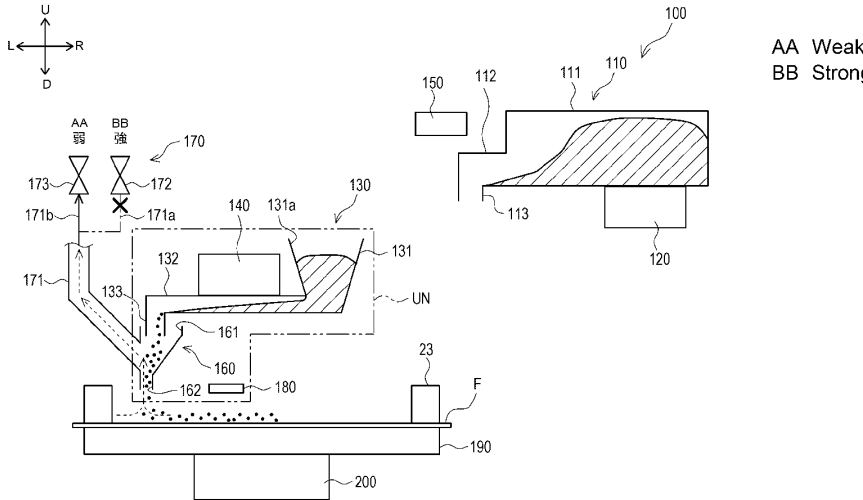
WO 2025/238925 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 43/34 (2006.01) H01L 23/29 (2006.01)
B29C 31/06 (2006.01) H01L 23/31 (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/001987
- (22) 国際出願日: 2025年1月23日(23.01.2025)
- (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 2024-077964 2024年5月13日(13.05.2024) JP
- (71) 出願人: T O W A 株式会社 (TOWA CORPORATION) [JP/JP]; 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地 (JP).
- (72) 発明者: 砂田 衛(SUNADA Mamoru); 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地 T O W A 株式会社内 (JP). 山口 弘揮(YAMAGUCHI Hiroki); 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地 T O W A 株式会社内 (JP). 中尾 聡(NAKAO Satoshi); 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地 T O W A 株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 三上 葉子(MIKAMI Yoko); 〒3300854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-2-6 6-3 JC特許事務所 (JP).

(54) Title: RESIN MATERIAL SUPPLY DEVICE, RESIN MOLDING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED PRODUCTS

(54) 発明の名称: 樹脂材料供給装置、樹脂成形装置、及び、樹脂成形品の製造方法

[図3]



(57) Abstract: Provided is a resin material supply device that is capable of suppressing a decrease in the yield of a resin molded product. The resin material supply device is provided with: a table that is capable of supporting a transfer unit capable of holding and transferring a resin material; a resin storage unit that stores the resin material; a resin supply unit that supplies the resin material supplied from the resin storage unit to the transfer unit supported by the table; a vibration unit that is provided at an upper part of the resin supply unit and supplies the resin material from the resin supply unit to

[続葉有]

(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, 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, UY, UZ, VC, VN, WS, 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, 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))

the transfer unit by vibrating the resin supply unit; and a measurement unit that is provided at a lower part of the table and is capable of measuring the resin material supplied to the transfer unit.

(57) 要約: 樹脂成形品の歩留まり低下を抑制することが可能な樹脂材料供給装置を提供する。樹脂材料を保持して移送可能な移送部を支持可能なテーブルと、樹脂材料を収容する樹脂収容部と、前記樹脂収容部から供給された樹脂材料を、前記テーブルに支持された前記移送部に供給する樹脂供給部と、前記樹脂供給部の上部に設けられ、前記樹脂供給部を振動させることで前記樹脂供給部から前記移送部へと樹脂材料を供給する発振部と、前記テーブルの下部に設けられ、前記移送部に供給される樹脂材料を計量可能な計量部と、を具備する。