

(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
2024年10月3日(03.10.2024)



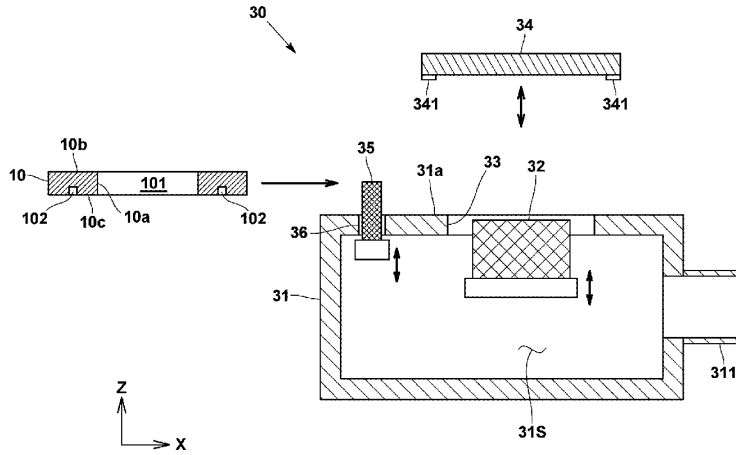
(10) 国際公開番号

WO 2024/202970 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 43/34 (2006.01) *B29C 43/02* (2006.01)
B08B 5/04 (2006.01) *H01L 21/56* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/008011
- (22) 国際出願日: 2024年3月4日(04.03.2024)
- (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 2023-049317 2023年3月27日(27.03.2023) 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 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 林 口 慎 也 (HAYASHIGUCHI, Shinya); 〒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 Kyoto (JP).
荒 木 芳 文 (ARAKI, Yoshifumi); 〒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 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 西村 竜平, 外 (NISHIMURA, Ryuhei et al.); 〒6008441 京都府京都市下京区四条町 3 4 7 番地 1 C U B E 西烏丸 9 階 Kyoto (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,

(54) Title: CLEANING DEVICE, RESIN MOLDING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED ARTICLE

(54) 発明の名称: クリーニング装置、樹脂成形装置及び樹脂成形品の製造方法



(57) Abstract: The present invention is for cleaning a material holding frame for conveying a resin material and efficiently collecting dust generated by the cleaning and provides a cleaning device 30 for cleaning a material holding frame 10 for conveying a resin material J, the cleaning device 30 being provided with: a stage 31 on which the material holding frame 10 is placed; a first cleaning body 32 which is provided on the stage 31 and cleans an inner peripheral surface 10a of the material holding frame 10 placed on the stage 31; and a dust collecting port 33 which is provided on the stage 31 and

[続葉有]

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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

collects dust generated by cleaning the material holding frame 10.

(57) 要約: 本発明は、樹脂材料を搬送するための材料保持枠を清掃するとともに清掃により生じた塵埃を効率的に集塵するものであり、樹脂材料 J を搬送するための材料保持枠 10 を清掃するクリーニング装置 30 であって、材料保持枠 10 が載置されるステージ 31 と、ステージ 31 に設けられ、ステージ 31 に載置された材料保持枠 10 の内周面 10a を清掃する第 1 清掃体 32 と、ステージ 31 に設けられ、材料保持枠 10 の清掃により生じた塵埃を集塵する集塵口 33 とを備える。