

(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2月29日(29.02.2024)



(10) 国際公開番号

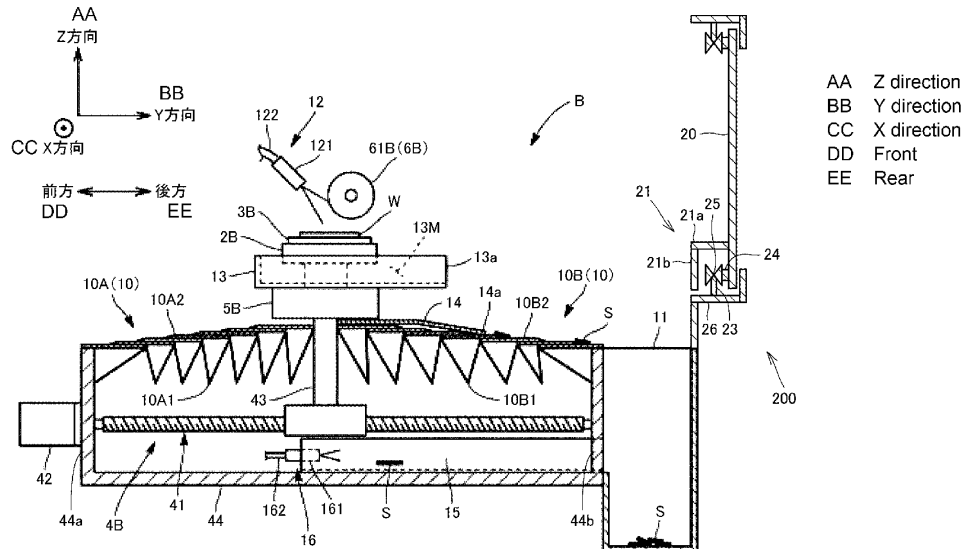
WO 2024/042769 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/301 (2006.01) B24B 27/06 (2006.01)
B23Q 11/00 (2006.01) B24B 55/06 (2006.01)
B23Q 11/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/014176
- (22) 国際出願日: 2023年4月6日(06.04.2023)
- (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 2022-133990 2022年8月25日(25.08.2022) 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: 山 本 裕 子 (YAMAMOTO, Yuko); 〒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). 深井 元樹(FUKAI, Motoki); 〒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). 堀 聡子(HORI, Satoko); 〒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). 森田 健(MORITA, Ken); 〒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).

(54) Title: CUTTING DEVICE

(54) 発明の名称: 切断装置

FIG.2



(57) Abstract: A cutting device (100) comprises a sliding door structure (200). The sliding door structure (200) is provided with: a rail cover (21) configured to cover a rail (23) that is configured to enable linear movement of a sliding door (20); an unnecessary article removal member (28) configured to be able to remove an unnecessary article (S) on the rail cover (21); and a holding member (27) configured to bring at least a part of the unnecessary article removal member (28) into contact with the upper surface (21a) of the rail cover (21) and to hold the unnecessary article removal member (28).

[続葉有]

(74) 代理人: 弁理士法人深見特許事務所(FUKAMI
PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大阪
市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェス
ティバルタワー・ウエスト Osaka (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, 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))

(57) 要約: 切断装置(100)は、スライド扉構造体(200)を備える。スライド扉構造体(200)は、スライド扉(20)の直線的な移動を可能とするように構成されたレール(23)を覆うように構成されたレールカバー(21)と、レールカバー(21)上の不要物(S)を除去可能なように構成された不要物除去部材(28)と、不要物除去部材(28)の少なくとも一部をレールカバー(21)の上面(21a)に接触させて、不要物除去部材(28)を保持するように構成された保持部材(27)とを備える。