(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10月16日(16.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/215906 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 21/301 (2006.01) *H01L 21/677* (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/001862

(22) 国際出願日： 2025年1月22日(22.01.2025)

(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 2024-062037 2024年4月8日(08.04.2024) JP

(71) 出願人：ＴＯＷＡ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：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 ＴＯＷＡ株式会社内 (JP). 竹内 慎(**TAKEUCHI, Shin**)；〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町５番地 ＴＯＷＡ株式会社内 (JP). 藤原 直己(**FUJIWARA, Naomi**)；〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町５番地 ＴＯＷＡ株式会社内 (JP). 多羅尾 早織(**TARAO, Saori**)；〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町５番地 ＴＯＷＡ株式会社内 (JP).

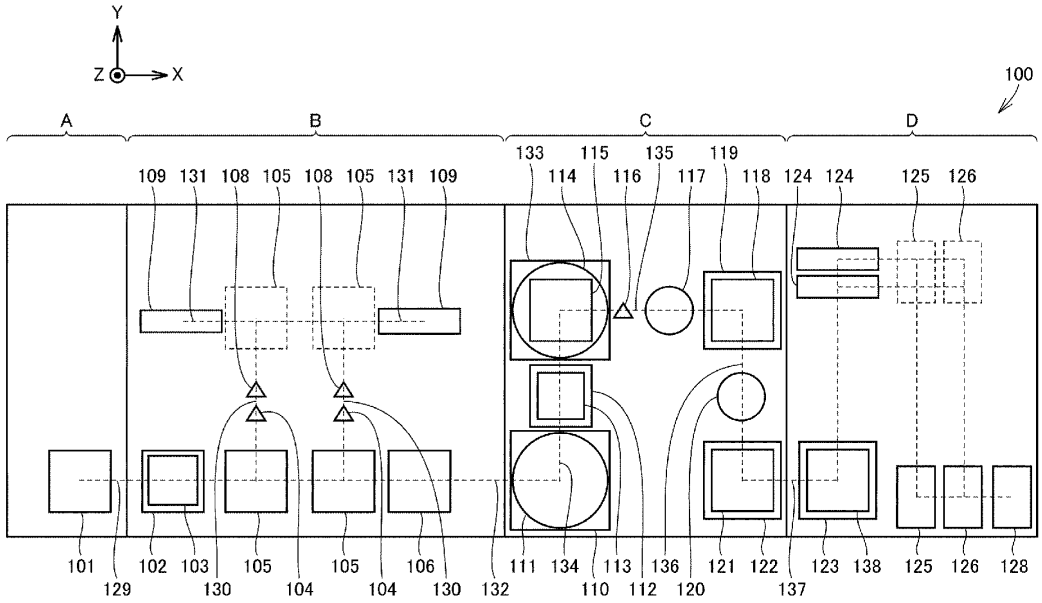
(74) 代理人：弁理士法人深見特許事務所(**FUKAMI PATENT OFFICE, P.C.**)；〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目２番４号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト (JP).

(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,

(54) **Title:** CUTTING DEVICE AND PRODUCT MANUFACTURING METHOD

(54) 発明の名称： 切断装置および製品の製造方法

FIG.1



(57) **Abstract:** This cutting device (100) is provided with: a first cleaning/drying mechanism (110) provided with a first spinner table (111) capable of rotating and suction-holding a first surface (301) of a plurality of cutting articles (300); and a second cleaning/drying mechanism (133) provided with a second spinner table (114) capable of rotating and suction-holding a second surface (302) of the plurality of cutting articles (300).

WO 2025/215906 A1

［続葉有］

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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約:切断装置(１００)は、複数の切断品(３００)の第１面(３０１)を吸着保持可能かつ回転可能な第１スピナーテーブル(１１１)を備える第１洗浄乾燥機構(１１０)と、複数の切断品(３００)の第２面(３０２)を吸着保持可能かつ回転可能な第２スピナーテーブル(１１４)を備える第２洗浄乾燥機構(１３３)とを備える。