

(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  
2023年7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

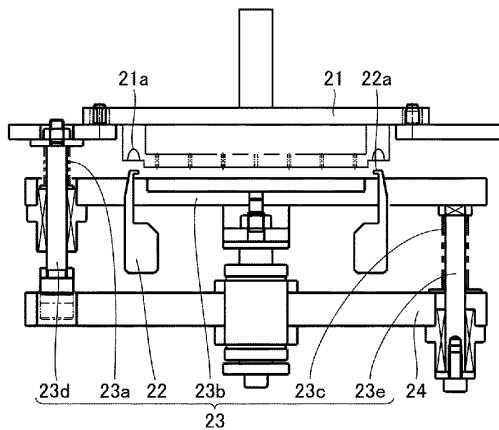
WO 2023/127207 A1

- (51) 国際特許分類:  
H01L 21/56 (2006.01) H01L 21/683 (2006.01)  
B29C 43/18 (2006.01) H01L 23/50 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/034772
- (22) 国際出願日: 2022年9月16日(16.09.2022)
- (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 2021-212475 2021年12月27日(27.12.2021) 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: 北 一平(KITA, Ippei); 〒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 Kyoto (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 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, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

(54) Title: TAPE STICKING DEVICE, RESIN MOLDING SYSTEM, TAPE STICKING METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED ARTICLE

(54) 発明の名称: テープ貼付装置、樹脂成形システム、テープ貼付方法、および樹脂成形品の製造方法

FIG.2



(57) Abstract: This tape sticking device comprises: a tape holding mechanism (21); a bend mechanism (23) positioned so as to be spaced apart from the tape holding mechanism (21); and a movement mechanism configured so as to be capable of moving the tape holding mechanism (21) and the bend mechanism (23) relative to each other. The bend mechanism (23) comprises an elastic member holding mechanism (22) configured so as to be capable of holding at least a portion of the outer periphery of an elastic member (32). The bend mechanism (23) is configured such that the elastic member (32), when in a state of being held by the elastic member holding mechanism (22), can be bent so as to protrude toward the tape holding mechanism (21) side.

(57) 要約: テープ貼付装置は、テープ保持機構 (21) と、テープ保持機構 (21) と間隔を空けて位置する撓機構 (23) と、テープ保持機構 (21) と撓機構 (23) とを互いに相対的に移動可能に構成されている移動機構とを備えている。撓機構 (23) は、弾性部材 (32) の外周の少なくとも一部を保持可能に構成されている弾性部材保持機構 (22) を備えている。撓機構 (23) は、弾性部材保持機構 22 に保持された状態の弾性部材 (32) をテープ保持機構 (21) の側に凸に撓ませることが可能に構成されている。

WO 2023/127207 A1

[続葉有]

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))