

(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
2022年3月31日(31.03.2022)



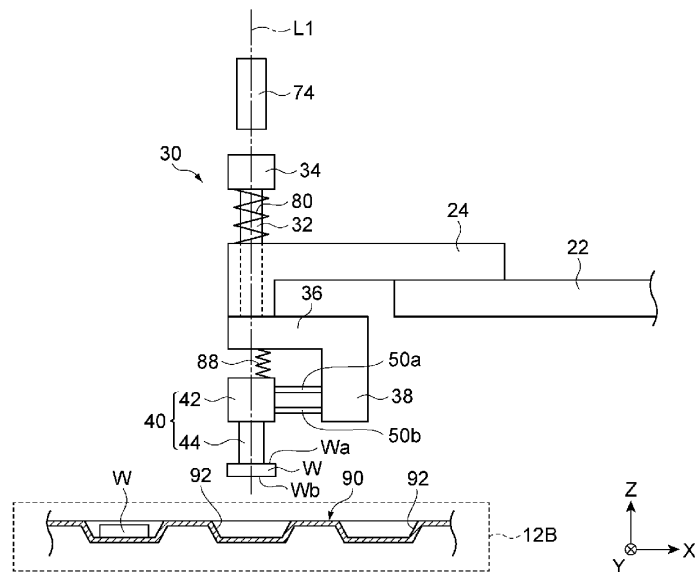
(10) 国際公開番号

WO 2022/065451 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 47/86 (2006.01) *H01L 21/677* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/035174
- (22) 国際出願日: 2021年9月24日(24.09.2021)
- (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 2020-159931 2020年9月24日(24.09.2020) JP
- (71) 出願人: 上野精機株式会社(UENO SEIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒8070052 福岡県遠賀郡水巻町下二西一丁目2番18号 Fukuoka (JP).
- (72) 発明者: 永里 正一 (NAGASATO Shoichi); 〒8070052 福岡県遠賀郡水巻町下二西一丁目2番18号 上野精機株式会社内 Fukuoka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人栄光特許事務所(EIKOH PATENT FIRM, P.C.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 虎ノ門イーストビルディング10階 Tokyo (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: ELECTRONIC COMPONENT PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 電子部品の処理装置



(57) Abstract: This electronic component processing device comprises: a swivel part; a movable part installed on the swivel part so as to be displaceable along the displacement direction; a component-holding part attached to the movable part so as to be located in the transport track; a swivel drive unit; a displacement drive unit; and a plurality of mutually parallel plate springs that intersect the displacement direction and connect the component-holding part and the movable part so as to allow displacement along the displacement direction of the component-holding part with respect to the

[続葉有]

WO 2022/065451 A1

MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, 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))

movable part.

(57) 要約: 電子部品の処理装置は、旋回部と、変位方向に沿って変位可能に旋回部に設けられた可動部と、搬送軌道に位置するように可動部に取り付けられた部品保持部と、旋回駆動部と、変位駆動部と、可動部に対する部品保持部の変位方向に沿った変位が可能となるように、変位方向に交差して部品保持部と可動部とを接続する互いに平行な複数枚の板ばねと、を備える。