

(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9月22日(22.09.2022)



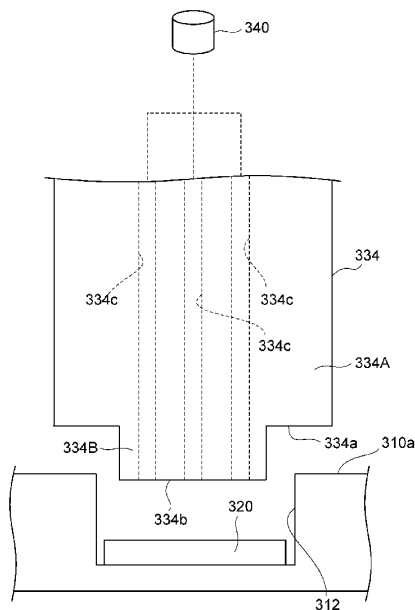
(10) 国際公開番号

WO 2022/195697 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/52 (2006.01) H01L 21/677 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/010507
- (22) 国際出願日: 2021年3月16日(16.03.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 株式会社新川(SHINKAWA LTD.) [JP/JP]; 〒2088585 東京都武蔵村山市伊奈平 2 丁目 5 1 番地の 1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 永口 悠二(EGUCHI, Yuji); 〒2088585 東京都武蔵村山市伊奈平 2 丁目 5 1 番地の 1 株式会社新川内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木 6 - 1 0 - 1 六本木ヒルズ森タワー 2 3 階 T M I 総合法律事務所 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, 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,

(54) Title: ATTACHMENT DEVICE, ATTACHMENT UNIT, ATTACHMENT METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 吸着装置、吸着ユニット、吸着方法、および、プログラム



(57) Abstract: An attachment device according to the present invention comprises: an attachment head; a movement control unit that moves the attachment head between a first position for attachment of an electronic component housed in a recess of a housing member, and a second position further separated from the electronic component than the first position; an attachment control unit that causes attachment of the electronic component to the attachment head when the attachment head is located at the first position. The attachment head has a contact part that, when located at the first position, contacts a first surface on the outer side of a region where the recess in the housing member is opened. By using this such an attachment device, it is possible to, through simple control, suppress damage to an electronic component when the electronic component is attached thereto.

(57) 要約: 吸着装置は、吸着ヘッドと、収容部材の凹部に収容された電子部品を吸着する第1位置と第1位置よりも電子部品から離間した第2位置との間で吸着ヘッドを移動させる移動制御部と、吸着ヘッドが第1位置に位置するとき、吸着ヘッドに電子部品の吸着を行わせる吸着制御部と、を備え、吸着ヘッドは、第1位置に位置するとき、収容部材における凹部が開口した領域の外側の第1面に当接する当接部を有する。このような吸着装置により、電子部品の吸着時に電子部品が破損することを簡易な制御を通じて抑制できる。

[続葉有]

WO 2022/195697 A1

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))