(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
2005 年9 月15 日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/086219 A1

(51) 国際特許分類[7]: H01L 21/52, 21/68

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002847

(22) 国際出願日: 2005 年2 月23 日 (23.02.2005)

(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2004-063267 2004 年3 月5 日 (05.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

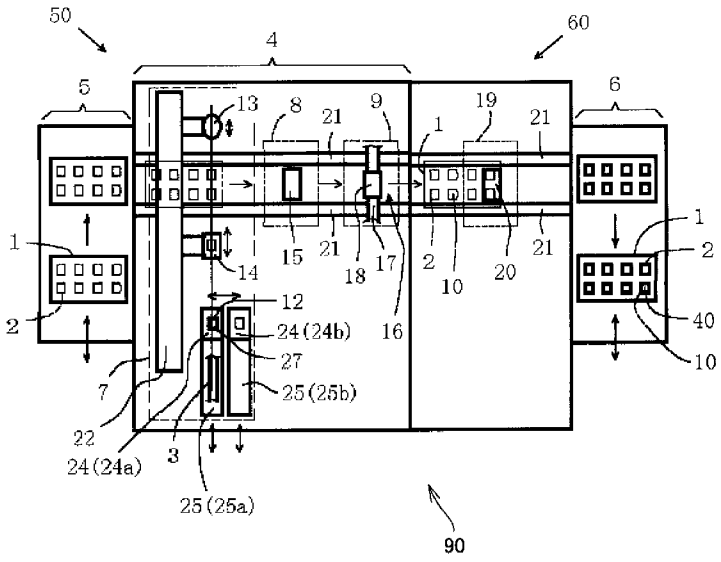
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森澤 匡史 (MORISAWA, Tadashi) [JP/JP]; 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町５番地 ＴＯＷＡ株式会社内 Kyoto (JP). 新田 一法 (NITTA, Kazunori) [JP/JP]; 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町５番地 ＴＯＷＡ株式会社内 Kyoto (JP). 蔭山 秀生 (KAGEYAMA, Hideo) [JP/JP]; 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町５番地 ＴＯＷＡ株式会社内 Kyoto (JP). 東 秀和 (AZUMA, Hidekazu) [JP/JP]; 〒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: 深見 久郎， 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300054 大阪府大阪北区南森町２丁目１番２９号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR STICKING ADHESIVE TAPE FOR DIE BONDING AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT

(54) 発明の名称: ダイボンド用粘着テープの貼付方法および電子部品の装着方法



(57) Abstract: First, a prescribed position (2) on a substrate (1) is recognized by an image pick up mechanism (14). Next, a piece (12) including an adhesive film (10) is held by a holding mechanism (13). Then, based on the result of the recognition of the prescribed position (2), the holding mechanism (13) shifts and the adhesive film (10) is stuck at the prescribed position (2). In the steps above, the holding mechanism (13) and the image pick up mechanism (14) can independently move. Therefore, the step of recognizing the prescribed position (2) and the step of holding the piece (12) can be performed at the same time.

(57) 要約: まず、基板（１）上の所定の位置（２）が撮像機構（１４）によって認識される。次に、粘着フィルム（１０）を含む個片（１２）が保持機構（１３）に

[続葉有]

WO 2005/086219 A1

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

よって保持される。その後、所定の位置（２）の認識結果に基づいて、保持機構（１３）が移動し、粘着フィルム（１０）が所定の位置（２）に貼り付けられる。前述のステップにおいて、保持機構（１３）と撮像機構（１４）とが、互いに独立して移動することが可能である。そのため、所定の位置（２）を認識するステップと個片（１２）を保持するステップとを同時に行なうことが可能である。