

(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
2014 年 1 月 9 日(09.01.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/007116 A1

- (51) 国際特許分類:
C09J 7/02 (2006.01) *H01L 21/56* (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01) *H05K 3/28* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/067459
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 26 日(26.06.2013)
- (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 2012-149074 2012 年 7 月 3 日(03.07.2012) JP
- (71) 出願人: 東レ株式会社(TORAY INDUSTRIES, INC.)
[JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町 2 丁
目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 片山 昌也 (KATAYAMA, Masaya); 〒
5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東
レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 仁王宏之
(NIWA, Hiroyuki); 〒1038666 東京都中央区日本橋
室町 2 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社 東京事業
場内 Tokyo (JP). 野中敏央(NONAKA, Toshihisa); 〒
5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東
レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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, 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).

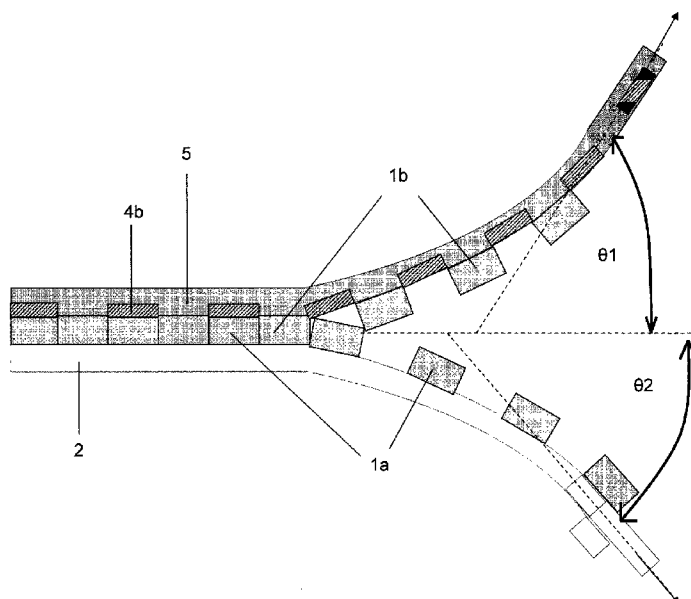
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING ADHESIVE SHEET HAVING ADHESIVE LAYER DIVIDED INTO INDIVIDUAL PIECES, PRO-
CESS FOR PRODUCING WIRING SUBSTRATE USING ADHESIVE SHEET, PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE,
AND APPARATUS FOR PRODUCING ADHESIVE SHEET

(54) 発明の名称: 個片化された接着剤層を有する接着剤シートの製造方法、接着剤シートを用いた配線基板の製造方法、
半導体装置の製造方法および接着剤シートの製造装置

【図 7】



(57) Abstract: A process for producing an ad-
hesive sheet which has, on a supporting film (a),
an adhesive layer (b) divided into individual
pieces, comprising successively: a step (A) for
subjecting an adhesive film which comprises a
supporting film (a), an adhesive layer (b) and a
cover film (c) in this order to local half-cutting
to cut only the adhesive layer (b) and the cover
film (c) locally; a step (B) for peeling only unne-
cessary parts of the cover film (c) of the adhe-
sive film; step (C) for applying a pressure-sen-
sitive adhesive tape onto the cover-film (c) side of
the adhesive film; and a step (D) for peeling un-
necessary parts of the adhesive layer (b) of the
adhesive film and objective parts of the cover
film (c) thereof together with the pressure-sen-
sitive adhesive tape. Further, the present inven-
tion provides: a process for producing an adhe-
sive sheet where individual pieces of an adhesive
are arranged at specified positions; and an ap-
paratus for producing an adhesive sheet.

(57) 要約:

[続葉有]

支持フィルム（a）上に個片化された接着剤層（b）を有する接着剤シートの製造方法であって、 工程A：支持フィルム（a）、接着剤層（b）およびカバーフィルム（c）をこの順に有する接着剤フィルムを、局所的なハーフカットにより、接着剤層（b）およびカバーフィルム（c）のみを局所的に切断する工程、 工程B：前記接着剤フィルムの不要部のカバーフィルム（c）のみを剥離する工程、 工程C：前記接着剤フィルムのカバーフィルム（c）側に、粘着テープを貼り付ける工程、 工程D：前記接着剤フィルムの不要部の接着剤層（b）および目的部のカバーフィルム（c）を、粘着テープとともに剥離する工程、 をこの順で有する個片化された接着剤層を有する接着剤シートの製造方法。 特定の位置に個片化した接着剤を配置した接着剤シートを製造する方法および接着剤シートの製造装置を提供する。