

(43) 国際公開日
2007 年 2 月 8 日 (08.02.2007)

PCT

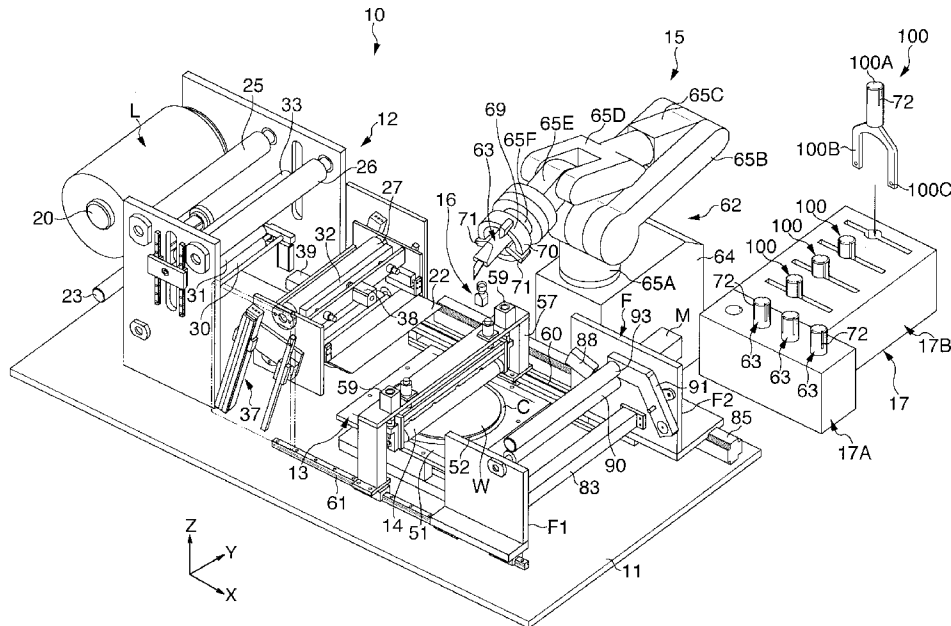
(10) 国際公開番号
WO 2007/015379 A1

- (51) 国際特許分類:
B26D 7/10 (2006.01) B26D 7/08 (2006.01)
B25J 9/06 (2006.01) B26D 7/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/314484
- (22) 国際出願日: 2006 年 7 月 21 日 (21.07.2006)
- (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2005-226334 2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005) JP
特願2006-015783 2006 年 1 月 25 日 (25.01.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リンテック株式会社 (LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 - 2 3 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 野中英明 (NONAKA, Hideaki) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 - 2 3 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 中田幹 (NAKATA, Kan) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 - 2 3 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 杉下芳昭 (SUGISHITA, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 - 2 3 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 小林賢治 (KOBAYASHI, Kenji) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 - 2 3 リンテック株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 山口義雄 (YAMAGUCHI, Yoshio); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧 1 丁目 4 番 1 7 号 いずみビル 8 F 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,

[続葉有]

(54) Title: SHEET CUTTING DEVICE AND SHEET CUTTING METHOD

(54) 発明の名称: シート切断装置及び切断方法



(57) Abstract: A sheet cutting device (15) cutting a sheet (S) along the outer edge of a wafer (W) after the sheet (S) is stuck on the wafer on a sticking table (13). The cutting device (15) comprises a robot body (62) disposed on the side of the sticking table (13) and a cutter blade (63) supported through a tool holding chuck (69) positioned at the tip of the robot body (62). The cutter blade (63) is detachable from the tool holding chuck (69) and formed replaceable, and cuts the sheet (S) in such a state that its attitude is adjusted along a preset moving route.

(57) 要約: 貼付テーブル 13 上のウエハ W にシート S を貼付した後に、当該シート S をウエハ外縁に沿って切断する切断装置 15。この切断装置 15 は、貼付テーブル 13 の側方に配置されたロボット本体 62 と、このロボット本体 62 の先端に位置する工具保

[続葉有]

WO 2007/015379 A1



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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, LV, 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

(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,

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。