(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
2008 年4 月10 日 (10.04.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/041273 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 21/67 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/319443

(22) 国際出願日: 2006 年9 月29 日 (29.09.2006)

(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 (米国を除く全ての指定国について): キヤノンマシナリー株式会社 (CANON MACHINERY INC.) [JP/JP]; 〒5258511 滋賀県草津市南山田町字縄手崎８５番地 Shiga (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中津 顯 (NAKATSU, Akira) [JP/JP]; 〒5258511 滋賀県草津市南山田町字縄手崎８５番地 キヤノンマシナリー株式会社内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 江原 省吾 , 外(EHARA, Syogo et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀１丁目１５番２６号 江原特許事務所 Osaka (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, 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, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

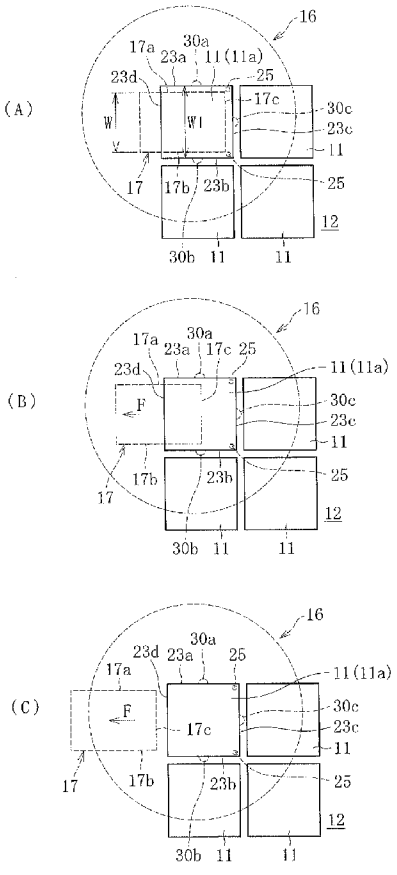
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

WO 2008/041273 A1

(54) Title: METHOD OF PICKUP AND PICKUP APPARATUS

(54) 発明の名称: ピックアップ方法およびピックアップ装置



(57) Abstract: A method of pickup and pickup apparatus that lower the possibility of cracking of neighboring pellets and realize unfailing easy detaching and taking out of pellets to be detached. Multiple rectangular thin pellets (11) stuck onto pressure sensitive adhesive sheet (12) are sequentially detached from the pressure sensitive adhesive sheet (12) and taken out. While retaining each pellet (11) to be detached from above, suction from below is applied to the pressure sensitive adhesive sheet (12). Simultaneously with the air suction and pellet retention from above, while supporting the pressure sensitive adhesive sheet (12) from below by means of protrusions (25) for insertion in apertures (19), receiving part (17) is traveled in the horizontal direction to thereby realize detaching of the pellet (11).

(57) 要約: 隣のペレットに割れが生じにくく、しかも剥離すべきペレットを確実かつ容易に剥離して取り出すことが可能なピックアップ方法およびピックアップ装置を提供する。粘着シート（１２）上に貼り付けられた複数の矩形薄肉のペレット（１１）を、粘着シート１２）から順次剥離して取り出すものである。剥離すべきペレット（１１）を上方から保持した状態で、粘着シート（１２）を下方から吸引して、このエアの吸引及び上方からのペレットの保持を行うとともに、隙間（１９）に突入される突起（２５）にて粘着シート（１２）を下方から支持しつつ受け部（１７）を水平方向に沿って移動させて、ペレット（１１）を剥離して行く。

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