

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007年9月27日 (27.09.2007)

PCT

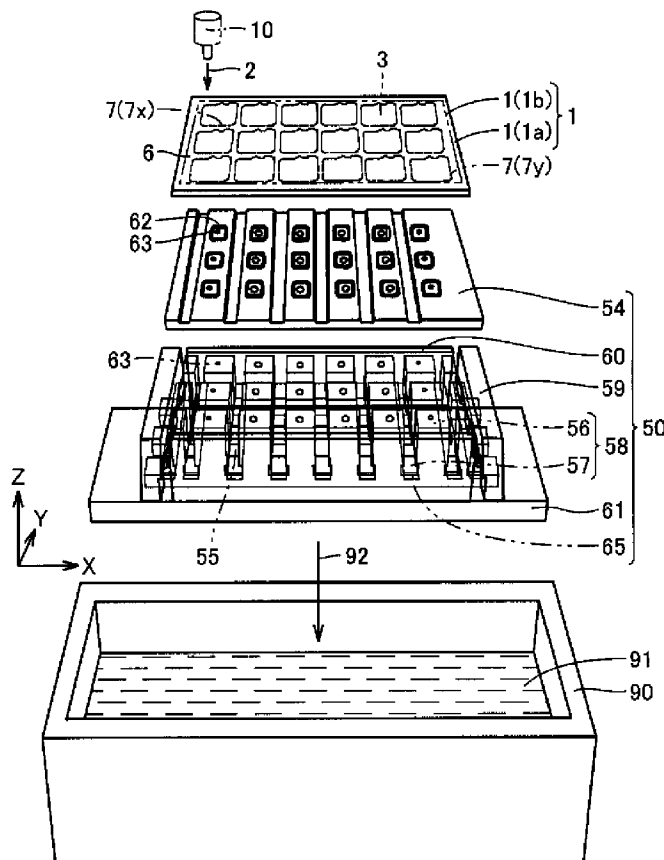
(10) 国際公開番号
WO 2007/108194 A1

- (51) 国際特許分類: *B24C 5/02* (2006.01) *B24C 3/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/326208
- (22) 国際出願日: 2006年12月28日 (28.12.2006)
- (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2006-076281 2006年3月20日 (20.03.2006) 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): 植山 恭行
(UEYAMA, Yasuyuki) [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). 岸本 和之 (KISHIMOTO, Kazuyuki)
[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).

[続葉有]

(54) Title: ABRASIVE WATER-JET TYPE CUTTING APPARATUS

(54) 発明の名称: アブレイシブウォータージェット式の切断装置



(57) Abstract: A cutting apparatus comprises a fixing base (50) to which the position of a sealing body (1), i.e., an example of work, is fixed and a nozzle (10) from which abrasive water-jet (2) containing abrasive grains for cutting the sealing body (1) is sprayed out. The fixing base (50) includes a plurality of protrusions (56) and a plurality of bases (57). Each of the protrusions (56) is partitioned by a trench (55) so as to correspond to a plurality of package products (3) after the sealing body (1) is cut and has a through-hole (63) for sucking either the sealing body (1) or the package products (3). Each of the bases (57) mutually connects the protrusions (56) aligned along at least one direction among the protrusions (56). A part of the protrusions (56) or the bases (57) with which the abrasive water-jet collides is formed of a material having hardness higher than that of the abrasive grains.

(57) 要約: 切断装置は、ワークの一例としての封止体(1)の位置が固定される固定台(50)と、封止体(1)を切断するための砥粒を含むアブレイシブウォータージェット(2)を噴射するノズル(10)とを備えている。固定台(50)は、複数の凸部(56)および複数の土台部(57)を備えている。複数の凸部(56)のそれぞれは、封止体(1)が切断された後の複数のパッケージ製品(3)に対応するように溝(55)によって区切られ、封止体

(1) および複数のパッケージ製品(3)のうちの1つを吸引するための貫通孔(63)を有する。複数の土台部(57)のそれぞれは、複数の凸部(56)のうちの少なく

[続葉有]

WO 2007/108194 A1



(74) 代理人: 深見 久郎, 外(FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島二丁目2番7号 中之島セントラルタワー22階 深見特許事務所 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, GT, 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, 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, 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
- 補正書

(48) この訂正版の公開日: 2007年11月29日

(15) 訂正情報:

PCTガゼットのNo.48/2007(2007年11月29日)を参照

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。