

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 12 月 1 日 (01.12.2005)

PCT

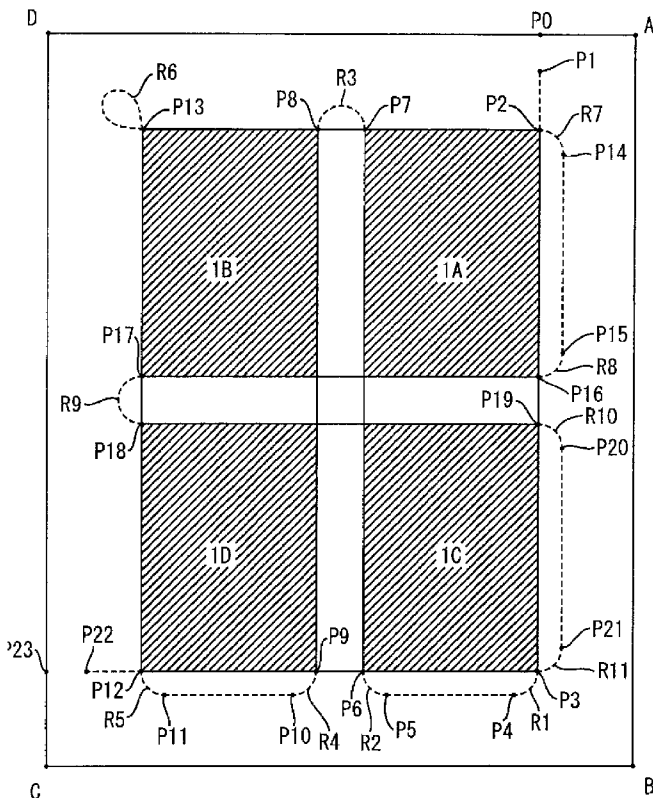
(10) 国際公開番号
WO 2005/113212 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **B28D 5/00, C03B 33/037, G02F 1/13, 1/1333** **INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5640044 大阪府吹田市南金田 2 丁目 1 2 番 1 2 号 Osaka (JP).**
- (21) 国際出願番号: **PCT/JP2005/009197** (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西尾 仁孝 (NISHIO, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒5640044 大阪府吹田市南金田 2 丁目 1 2 番 1 2 号 三星ダイヤモンド工業株式会社内 Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: **2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)**
- (25) 国際出願の言語: **日本語**
- (26) 国際公開の言語: **日本語** (74) 代理人: 山本 秀策, 外(YAMAMOTO, Shusaku et al.); 〒5406015 大阪府大阪市中央区城見一丁目 2 番 2 7 号 クリスタルタワー 1 5 階 Osaka (JP).
- (30) 優先権データ:
特願2004-149948 2004 年 5 月 20 日 (20.05.2004) 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, HR, HU,
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三星ダイヤモンド工業株式会社 (MITSUBOSHI DIAMOND)

/ 続葉有 /

(54) Title: MOTHERBOARD CUTTING METHOD, MOTHERBOARD SCRIBING APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: マザー基板分断方法、マザー基板スクライブ装置、プログラムおよび記録媒体



(57) Abstract: A motherboard cutting method includes; (a) a step of forming a scribe line on the motherboard, and (b) a step of breaking the motherboard along the scribe line. The step (a) includes a step of forming a first scribe line for cutting a first unit board from the motherboard and a second scribe line for cutting a second unit board from the motherboard on the motherboard, by shifting press to the motherboard so as to press the motherboard without interruption. Thus, the motherboard cutting method for cutting a plurality of the unit boards from the motherboard is provided.

(57) 要約: 本発明のマザー基板分断方法は、(a) 前記マザー基板にスクライブラインを形成するステップと、(b) 前記マザー基板を前記スクライブラインに沿ってブレイクするステップとを包含し、前記ステップ(a)は、前記マザー基板への押圧が途切れないように前記マザー基板への押圧を移動することによって、第1単位基板を前記マザー基板から分断するための第1スクライブラインと第2単位基板を前記マザー基板から分断するための第2スクライブラインとを前記マザー基板に形成するステップを包含する。これにより、マザー基板から複数の単位基板を分断するマザー基板分断方法が提供される。



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, 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.

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

(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,

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。