

(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

G00002

(43) 国際公開日
2003年4月17日 (17.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/032485 A1

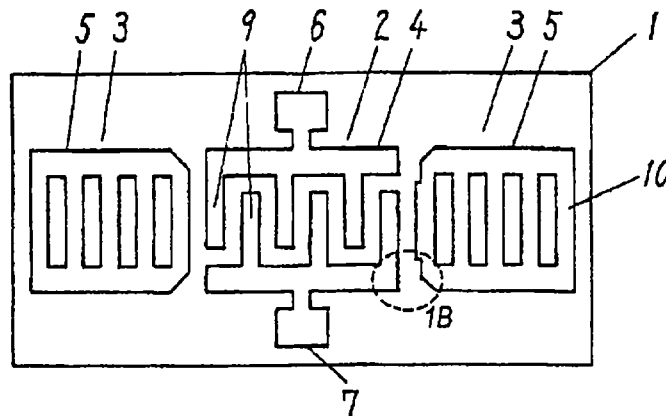
- (51) 国際特許分類⁷: H03H 9/145, 3/08 (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/09924
- (22) 国際出願日: 2002年9月26日 (26.09.2002) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (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2001-307272 2001年10月3日 (03.10.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古川 光弘 (FURUKAWA, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒651-2276 兵庫県神戸市西区春日台9-11-4 Hyogo (JP). 山下 清春 (YAMASHITA, Kiyoharu) [JP/JP]; 〒572-0052 大阪府寝屋川市上神田2-13-8 Osaka (JP). 西田 和史 (NISHIDA, Kazushi) [JP/JP]; 〒570-0032 大阪府守口市菊水通1-16-22 Osaka (JP). 黒竹 弘至 (KUROTAKE, Hiroshi) [JP/JP]; 〒610-0354 京都府京田辺市山手南4-4-9 Kyoto (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (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

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。

(54) Title: SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING IT

(54) 発明の名称: 弾性表面波装置およびこれを用いた電子部品



162162

(57) Abstract: A surface acoustic wave device in which the interval between electrodes is enlarged by partially cutting the common part and the strip part of the electrode of a reflector. Since the effect of the quantity of electrostatic charges generated at the time of etching a thin metallic film and unbalance in the quantity of electrostatic charges is suppressed, dullness can be eliminated from the shape of the electrode and propagation loss of the surface acoustic wave device can be reduced.

[続葉有]