

(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
2013年5月10日(10.05.2013)



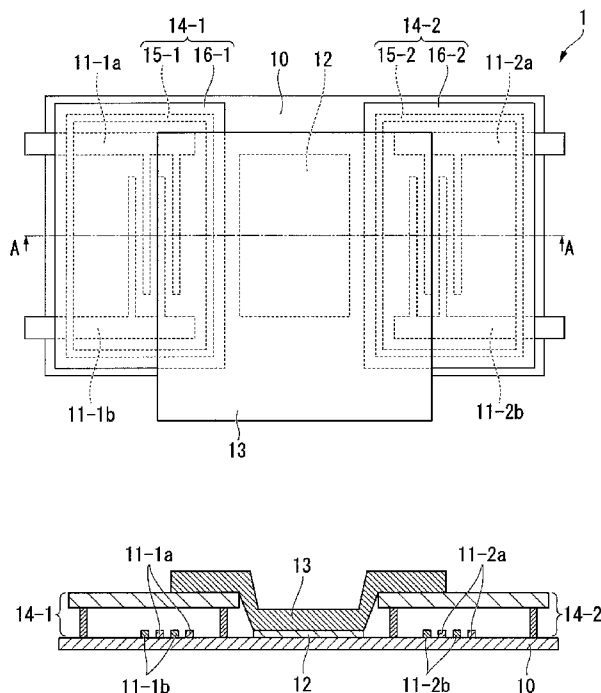
(10) 国際公開番号
WO 2013/065789 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 29/02 (2006.01) H03H 9/145 (2006.01)
G01N 29/00 (2006.01) H03H 9/25 (2006.01)
G01N 29/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/078338
- (22) 国際出願日: 2012年11月1日(01.11.2012)
- (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 2011-240492 2011年11月1日(01.11.2011) JP
特願 2011-240493 2011年11月1日(01.11.2011) JP
特願 2011-281611 2011年12月22日(22.12.2011) JP
- (71) 出願人: 日本無線株式会社(JAPAN RADIO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1818510 東京都三鷹市下連雀五丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 小貝 崇(KOGAI Takashi); 〒1818510 東京都三鷹市下連雀五丁目1番1号 日本無線株式会社内 Tokyo (JP). 谷津田 博美(YATSUDA Hiro-mi); 〒1818510 東京都三鷹市下連雀五丁目1番1号 日本無線株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA Masatake et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: SURFACE ACOUSTIC WAVE SENSOR

(54) 発明の名称: 弾性表面波センサ



(57) Abstract: This surface acoustic wave sensor is provided with: a piezoelectric element, which propagates surface acoustic waves; electrodes, which perform conversion between electrical signals and surface acoustic waves; and a porous base material, which is in contact with the piezoelectric element, and is infiltrated with a liquid.

(57) 要約: 本発明の弾性表面波センサは、弾性表面波を伝播する圧電素子と、電気信号と表面弾性波との変換を行う電極と、前記圧電素子に接触し、液体が浸潤する多孔性基材とを備える。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))