

(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
2012 年 5 月 18 日(18.05.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/063719 A1

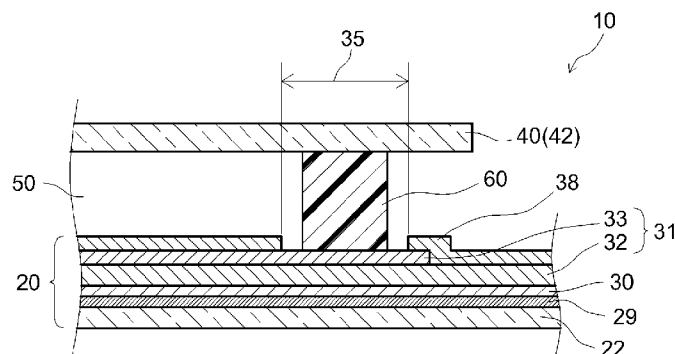
- (51) 国際特許分類:
G02F 1/1339 (2006.01) G09F 9/30 (2006.01)
G02F 1/1333 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/075370
- (22) 国際出願日: 2011 年 11 月 4 日(04.11.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-253221 2010 年 11 月 11 日(11.11.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町
2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中原 聖
(NAKAHARA, Hijiri). 岡崎 敢 (OKAZAKI,
Tsuyoshi). 西脇 章剛 (NISHIWAKI, Shogo). 原田
光徳(HARADA, Mitsunori).
- (74) 代理人: 手島 勝(TESHIMA Masaru); 〒5300041
大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目 3 番 8 号 M F
南森町ビル 5 階 手島特許事務所 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, JP, 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, 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), ユーロピア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 液晶表示パネルとその製造方法

[図4]

FIG.4



(57) Abstract: A liquid crystal display panel (10) is provided with a first substrate (20) and a second substrate (40) which face one another, a liquid crystal layer (50) formed between the pair of substrates, and a sealing section (60) disposed so as to encircle the liquid crystal layer, wherein an insulating film is formed on the surface of the first substrate facing the liquid crystal layer, and the insulating film has a laminate structure containing at least an organic insulating film (33) and an inorganic insulating film (38) disposed on the organic insulating film. An inorganic insulating film non-formation section (35), on which an inorganic insulating film is not formed, is disposed on the section encircling the liquid crystal layer on the peripheral edge of the insulating film. The entire surface of the sealing section facing the first substrate is disposed on the inorganic insulating film non-formation section and is bonded to the organic insulating film.

(57) 要約:

[続葉有]