

(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2月2日(02.02.2012)

PCT

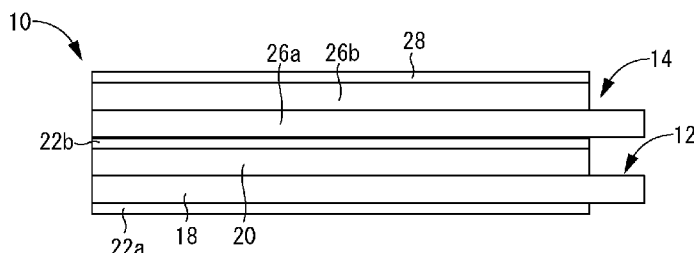
(10) 国際公開番号
WO 2012/014827 A1

- (51) 国際特許分類:
G02F 1/13 (2006.01) G02F 1/1333 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/066793
- (22) 国際出願日: 2011年7月25日(25.07.2011)
- (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 2010-170943 2010年7月29日(29.07.2010) 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番22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): 菊地 亮(KIKUCHI Ryoh), 福島 浩(FUKUSHIMA Hiroshi), 高谷 知男(TAKATANI Tomoo), 野村 公孝(NOMURA Kimitaka).
- (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, RO, RS, RU, 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, 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 (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))
- (74) 代理人: 川上 桂子, 外(KAWAKAMI Keiko et al.); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目4番16号 アクア堂島西館 インテリクス国際特許事務所 Osaka (JP).

(54) Title: SWITCH LIQUID CRYSTAL PANEL AND DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: スイッチ液晶パネル及び表示装置

[図1]



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a switch liquid crystal panel having a novel structure wherein a light emitting region is prevented from being seen at a light transmitting section area close to the boundary to a light blocking section, and a display device. The switch liquid crystal panel is provided with: a pair of substrates (26a, 26b), which are disposed to sandwich a twisted nematic liquid crystal layer (24); and a plurality of light blocking section forming electrodes (30), which are formed on at least one of the pair of substrates (26a, 26b), and which form the light blocking section (40) of the parallax barrier (16) in cooperation with the counter electrode (34) when a voltage is applied, said counter electrode being disposed to face the light blocking section forming electrodes with the liquid crystal layer (24) therebetween. The rubbing direction of an alignment film (36a) forms an angle of 45 degrees or smaller with the longitudinal direction of the light blocking section forming electrodes (30), said alignment film being provided on the substrate (26a) side where the light blocking section forming electrodes (30) are formed.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2012/014827 A1