

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 11 月 27 日 (27.11.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/098338 A1(51) 国際特許分類⁷: G02F 1/1345

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/04930

(22) 国際出願日: 2003 年 4 月 17 日 (17.04.2003)

(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2002-147379 2002 年 5 月 22 日 (22.05.2002) JP
特願2002-148860 2002 年 5 月 23 日 (23.05.2002) 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]; 〒545-8522 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): 佐々木 伸夫 (SASAKI, Nobuo) [JP/JP]; 〒633-0001 奈良県 桜井市 三輪 3 4 2-1 Nara (JP). 池口 太蔵 (IKEGUCHI, Tazoh)

[JP/JP]; 〒632-0094 奈良県 天理市 前栽町 1 0 0-1 Nara (JP). 中原 真 (NAKAHARA, Makoto) [JP/JP]; 〒630-8121 奈良県 奈良市 三条宮前町 1 番 3 8-4 0 3 Nara (JP).

(74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒530-0054 大阪府 大阪市 北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).

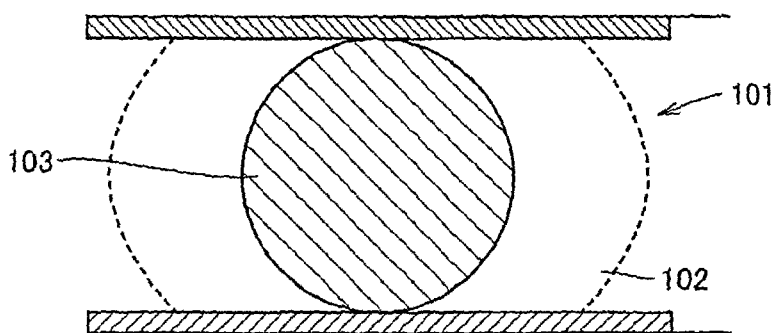
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: COMMON TRANSFER MATERIAL, LIQUID CRYSTAL PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL PANEL

(54) 発明の名称: コモン転移材料、液晶パネルおよび液晶パネルの製造方法



(57) Abstract: A common transfer material used for a common transfer electrode (101; 102; 301) between electrodes (107, 108; 207, 208; 307, 308) provided on the inner sides of a pair of opposed substrates (105, 106), characterized in that the material contains a resin (102) and conductive particles (103; 203; 303), the content of a nonconductive filler is 0 to 1 part by weight based on 100 part by weight of the resin (102). A liquid crystal panel using such a common transfer material, and a method for manufacturing such a liquid crystal

panel are disclosed. Thus, a common transfer material enabling improvement of the reliability of a liquid crystal panel, a liquid crystal panel using the same, and a method for manufacturing the liquid crystal panel.

(57) 要約: 相対する一対の基板 (105, 106) のそれぞれの内側に隣接して形成された電極 (107, 108; 207, 208; 307, 308) の間に設置されるコモン転移電極 (101; 201; 301) に用いられるコモン転移材料であって、該コモン転移材料は樹脂 (102) と導電性粒子 (103; 203; 303) とを含み、非導電性フィラーの含有量が樹脂 (102) の 100 質量部に対して 0 質量部以上 1 質量部以下であるコモン転移材料であることを特徴とする。また、上記コモン転移材料を用いた液晶パネルおよび液晶パネルの製造方法である。これにより、液晶パネルの信頼性を向上させることができるコモン転移材料およびそれを用いた液晶パネルおよびその液晶パネルの製造方法を提供することができる。



WO 03/098338 A1



OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:
— 国際調査報告書