

(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 7 月 19 日(19.07.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/096231 A1

- (51) 国際特許分類:
G09F 9/00 (2006.01) G02F 1/1335 (2006.01)
G02F 1/1333 (2006.01) G09F 9/40 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/050175
- (22) 国際出願日: 2012 年 1 月 6 日(06.01.2012)
- (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 2011-005041 2011 年 1 月 13 日(13.01.2011) 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): 森脇 弘幸
(MORIWAKI, Hiroyuki). 花岡 一孝(HANAOKA,
Kazutaka). 鳴瀧 陽三(NARUTAKI, Yohzoh). 渡辺
寿史(WATANABE, Hisashi).
- (74) 代理人: 特許業務法人深見特許事務所 (Fukami
Patent Office, p.c.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中
之島二丁目 2 番 7 号 中之島セントラルタワー
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).

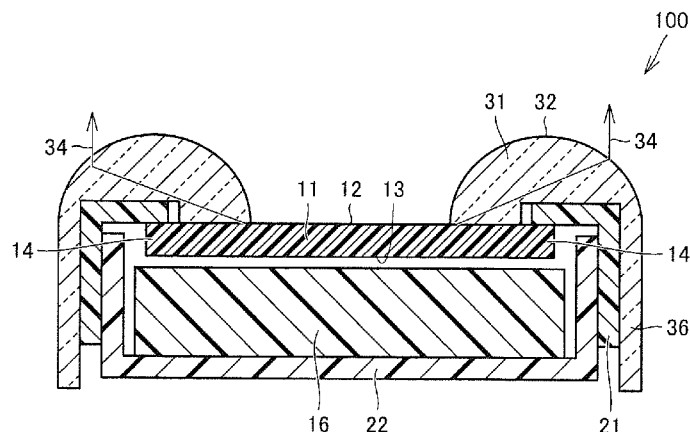
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 表示装置

[図3]



(57) Abstract: Provided is a display device with which it is possible to reliably support display panels and to make seams between displays unnoticeable. A display (100) comprises: a liquid crystal panel (11), further comprising an obverse face (12) and a reverse face (13); a module, further comprising a backlight unit (16), for driving the liquid crystal panel (11); a rear face-side casing (22) which protects and maintains the backlight unit (16); and a convex lens (31) which is positioned covering an edge region (14) of the liquid crystal panel (11), guides light from the obverse face (12) of the liquid crystal panel (11) to the front face-side of the edge region (14), and supports the liquid crystal panel (11) from the obverse face (12).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/096231 A1



表示パネルを確実に支持でき、ディスプレイ間の繋ぎ目を目立たなくできる、表示装置を提供する。ディスプレイ（１００）は、表面（１２）と裏面（１３）とを有する液晶パネル（１１）と、液晶パネル（１１）を駆動するための、バックライトユニット（１６）を含むモジュールと、バックライトユニット（１６）を保護および保持する背面側筐体（２２）と、液晶パネル（１１）の額縁領域（１４）を覆って配置され、液晶パネル（１１）の表面（１２）から額縁領域（１４）の前面側へ導光するとともに、液晶パネル（１１）を表面（１２）から支持する、凸レンズ（３１）と、を備える。