

(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
2018年7月5日(05.07.2018)



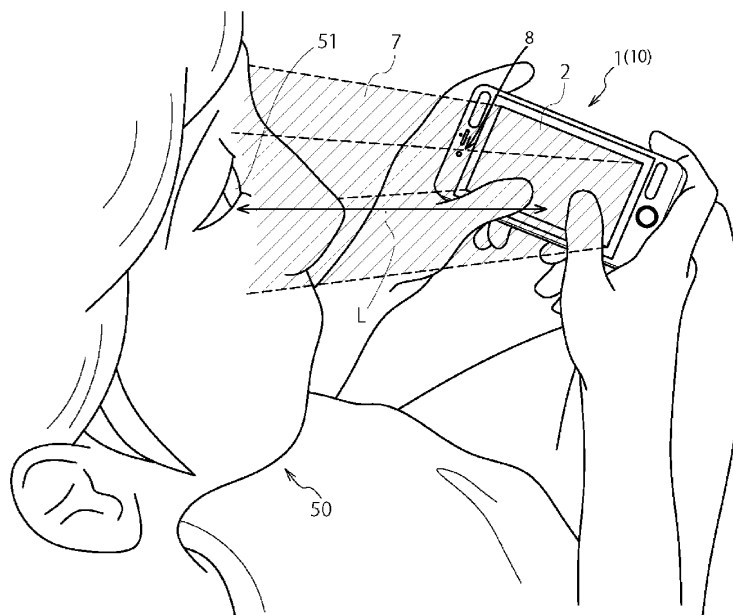
(10) 国際公開番号

WO 2018/124036 A1

- (51) 国際特許分類:
G09F 9/00 (2006.01) *H01L 33/00* (2010.01)
F21V 23/00 (2015.01) *F21Y 115/10* (2016.01)
G02F 1/13357 (2006.01) *F21Y 115/30* (2016.01)
G09F 9/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/046568
- (22) 国際出願日: 2017年12月26日(26.12.2017)
- (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 2016-250724 2016年12月26日(26.12.2016) JP
- (71) 出願人: 株式会社坪田ラボ (TSUBOTA LABORATORY, INC.) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目2番35号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 坪田 一男 (TSUBOTA, Kazuo); 〒1070062 東京都港区南青山二丁目2番35号 株式会社坪田ラボ内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 吉村 俊一 (YOSHIMURA, Shunichi); 〒1030027 東京都中央区日本橋2-1-3 アーバンネット日本橋二丁目ビル10階 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, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: DISPLAY SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND ILLUMINATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 表示システム、電子機器及び照明システム



(57) Abstract: [Problem] To provide a display system such as a smartphone, a game machine, a personal computer, or a liquid crystal television, which is provided with a light-emitting element that emits, toward a user, light having a specific wavelength. [Solution] A display system 1 is provided with: a first light-emitting element 6 that emits light used for displaying an image; a second light-emitting element 3 that emits light 7 within the wavelength range of 360-400 nm toward the user; and a control device that controls the emission of the light 7 from the second light-emitting element

[続葉有]



WO 2018/124036 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

3. The second light-emitting element 3 may be a single light-emitting element integrated with the first light-emitting element 6, or may be a light-emitting element provided separately from the first light-emitting element 6. When the second light-emitting element 3 is provided separately from the first light-emitting element 6, the second light-emitting element 3 is preferably provided to the peripheral edge frame 4 of a display screen, is provided within the display screen 2, or is provided as an accessory 5.

(57) 要約: 【課題】スマートフォン、ゲーム機、パーソナルコンピュータ、液晶テレビ等の表示システムにおいて、使用者に向けて特定波長の光を照射する発光素子を備えた表示システムを提供する。【解決手段】画像表示に使用される光を発する第1発光素子6と、360nm以上400nm以下の波長範囲内の光7を使用者に向けて照射する第2発光素子3と、第2発光素子3からの光7の照射を制御する制御装置とを備える表示システム1により上記課題を解決する。このとき、第2発光素子3は、第1発光素子6と一体化された1つの発光素子でもよいし、第1発光素子6とは別個に設けられた発光素子でもよい。第2発光素子3が第1発光素子6とは別個に設けられている場合、第2発光素子3は、表示画面の周縁フレーム4に設けられている、表示画面2内に設けられている、又は、付属品5として設けられている、ことが好ましい。