

(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
2013 年 9 月 6 日(06.09.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/129461 A1

- (51) 国際特許分類:
F21S 2/00 (2006.01) F21Y 101/02 (2006.01)
F21V 8/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/055091
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 27 日(27.02.2013)
- (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 2012-046777 2012 年 3 月 2 日(02.03.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社エス・ケー・ジー(S.K.G. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4650095 愛知県名古屋市名東区高社 1 丁目 1 1 7 番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 坂本 光秀(SAKAMOTO Mitsuhide); 〒4910825 愛知県一宮市丹陽町外崎字郷東 3 0 2 番地 株式会社エス・ケー・ジー内 Aichi (JP).
船橋 徹(FUNABASHI Toru); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町 2 - 1 9 - 3 0 株式会社トライテラス内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 高荒 新一, 外(TAKAARA Shinichi et al.); 〒4850041 愛知県小牧市小牧 4 丁目 2 2 5 番地 2 澤屋清七ビル 3 - 2 0 6 Aichi (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, PA, 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, 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).

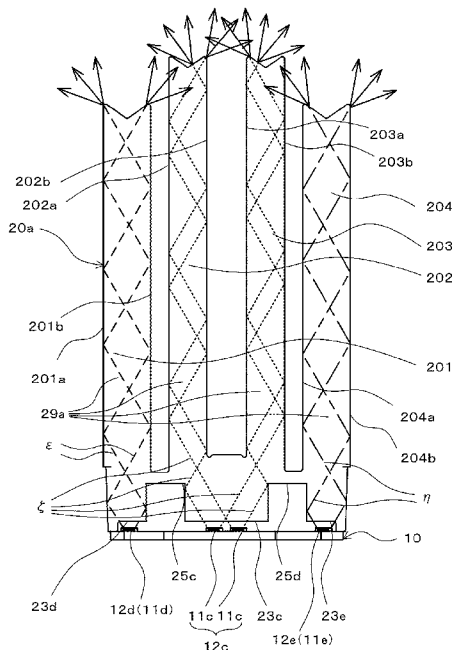
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: LIGHT EMITTING DEVICE

(54) 発明の名称: 発光装置

[図8]



(57) Abstract: The present invention provides a light-emitting device with a light guide member which is capable of emitting different colors of light suitable for different facility environments or user requests in accordance with the location of the light guide member. For this purpose, a light source member (10) has a plurality of light source members (100) formed with one or more light sources, and adjoining light sources (12) emit different colors. A light guide member (20) is provided with: a recessed portion (25) which is formed between incidence surfaces on which light is incident from the respective light sources (12) and has a recessed side surface for reflecting at least part of light entering from the incidence surfaces; a plurality of extending portions (201-204) which guide mainly the light that is incident on the incidence surfaces from the respective light sources; and cutouts which are formed between the extending portions.

(57) 要約: 導光部材を使用した発光装置において、施設的环境やユーザの要望に適合させて導光部材の場所に応じて異なる色の光を照射することができる発光装置を提供するため、本発明の前記光源部材 10 は、1 又は 2 以上の光源から形成される複数の光源部材 100 を有し、それぞれ隣り合った光源部材 12 は異なる色を発光してなり、前記導光部材 20 は、それぞれの前記光源部材 12 から入射されるそれぞれの前記入射面との間に形成され、前記入射面から入射された光の少なくとも一部を反射する凹部側面を有する凹部 25 と、それぞれの前記光源部材から前記入射面に入射された光をそれぞれ主として導光する複数の延出部 (201~204) と、各延出部との間に形成された切欠部と、を備えるものとした。