

(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
2011 年 10 月 13 日(13.10.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/126118 A1

- (51) 国際特許分類:
C09K 11/06 (2006.01) C08L 101/00 (2006.01)
C08F 2/44 (2006.01) C09K 3/10 (2006.01)
C08K 3/10 (2006.01) H01L 31/042 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/058934
- (22) 国際出願日: 2011 年 4 月 8 日(08.04.2011)
- (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 2010-090351 2010 年 4 月 9 日(09.04.2010) JP
特願 2010-184932 2010 年 8 月 20 日(20.08.2010) JP
特願 2010-229914 2010 年 10 月 12 日(12.10.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立化成工業株式会社 (Hitachi Chemical Company, Ltd.) [JP/JP]; 〒1630449 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡庭 香 (OKANIWA, Kaoru) [JP/JP]; 〒3004247 茨城県つくば市和台 4 8 日立化成工業株式会社内 Ibaraki (JP). 山下 剛 (YAMASHITA, Takeshi) [JP/JP]; 〒3004247 茨城県つくば市和台 4 8 日立化成工業株式会社内 Ibaraki (JP). 澤木 琢 (SAWAKI, Taku) [JP/JP]; 〒3004247 茨城県つくば市和台 4 8 日立化成工業株式会社内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 膝館 祥治, 外 (HIZATATE, Shoji et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 1 7 号 H K 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 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, 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, 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:
一 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: SPHERICAL PHOSPHOR, SEALING MATERIAL FOR WAVELENGTH CONVERSION SOLAR BATTERY, SOLAR BATTERY MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 球状蛍光体、波長変換型太陽電池封止材、太陽電池モジュール及びこれらの製造方法

(57) Abstract: A spherical phosphor which comprises a fluorescent substance and a transparent material containing the same. A sealing material for wavelength conversion solar battery, which is provided with a light transmissive resin composition layer containing the spherical phosphor and a sealing resin.

(57) 要約: 球状蛍光体を蛍光物質と、これを含む透明材料とを含んで構成する。また波長変換型太陽電池封止材を、前記球状蛍光体と、封止樹脂とを含む光透過性の樹脂組成物層を備えて構成する。



WO 2011/126118 A1