(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
2014 年 1 月 3 日(03.01.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/002784 A1

(51) 国際特許分類:
*H01L 33/50* (2010.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/066357

(22) 国際出願日: 2013 年 6 月 13 日(13.06.2013)

(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 2012-145161 2012 年 6 月 28 日(28.06.2012) JP

(71) 出願人: 東レ株式会社(TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町２丁目１番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 松村宣夫(MATSUMURA, Nobuo); 〒5208558 滋賀県大津市園山１丁目１番１号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 石田豊(ISHIDA, Yutaka); 〒5208558 滋賀県大津市園山１丁目１番１号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 後藤哲哉(GOTO, Tetsuya); 〒5208558 滋賀県大津市園山１丁目１番１号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (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, JP, KE, KG, 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.

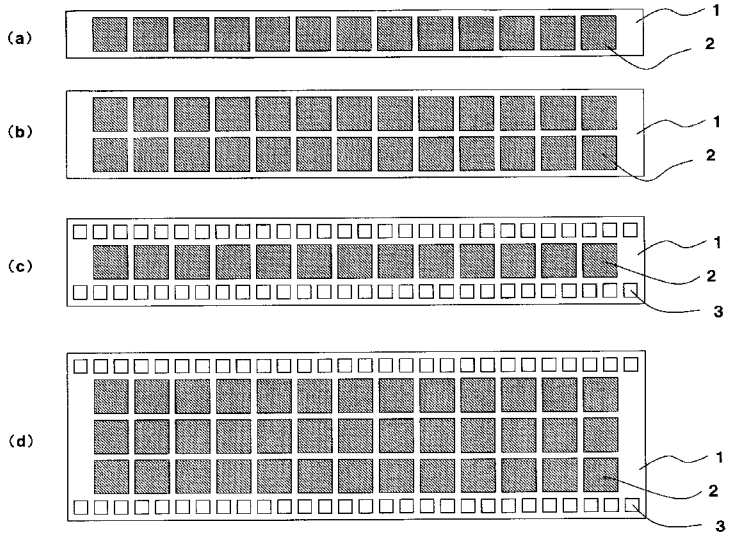
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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)）

(54) **Title**: RESIN SHEET LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME

(54) 発明の名称 : 樹脂シート積層体およびそれを用いた半導体発光素子の製造方法

【図1】




(57) **Abstract**: A resin sheet laminate which is provided with a phosphor -containing resin layer on a substrate, characterized in that: the phosphor-containing resin layer is composed of multiple subdivisions; the substrate has lengthwise and widthwise directions; and the multiple subdivisions are regularly arranged in the lengthwise direction of the substrate in a line. This resin sheet laminate can improve the uniformity of color or luminance of a semiconductor light-emitting element which has a phosphor-containing resin layer laminated thereon, the easiness of production of the element, the freeness of design thereof, and so on.

(57) 要約: 本発明は、基材上に蛍光体含有樹脂層が設けられた樹脂シート積層体であり、前記蛍光体含有樹脂層が複数の区画を有し、基材は長手方向と幅方向を有し、前記複数の区画が長手方向に繰り返し配置され列をなしていることを特徴とする樹脂シート積層体により、蛍光体含有樹脂層を貼り付けた半導体発光素子の色や輝度の均一性、製造の容易さ、設計の自由度などを向上させることを目的とするものである。

WO 2014/002784 A1