

(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 12 月 13 日(13.12.2012)



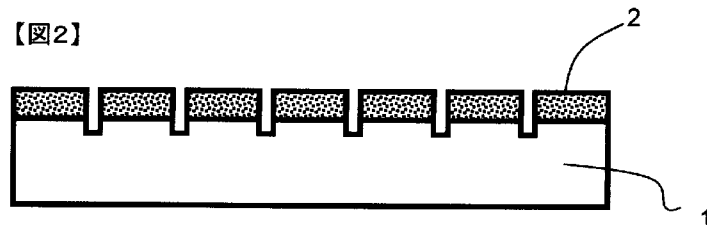
(10) 国際公開番号
WO 2012/169289 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/00 (2006.01) *H01L 33/50* (2010.01)
B32B 3/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/060912
- (22) 国際出願日: 2012 年 4 月 24 日(24.04.2012)
- (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 2011-126934 2011 年 6 月 7 日(07.06.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松村 宣夫 (MATSUMURA, Nobuo). 石田 豊 (ISHIDA, Yutaka). 川本 一成 (KAWAMOTO, Kazunari). 井上 武治郎 (INOUE, Takejiro). 定国 広宣 (SADAKUNI, Hiro-nobu). 吉岡 正裕 (YOSHIOKA, Masahiro). 北川 隆夫 (KITAGAWA, Takao).
- (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), ユーロッパ (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: RESIN SHEET LAMINATED BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING LED CHIP WITH PHOSPHOR-CONTAINING RESIN SHEET USING SAME

(54) 発明の名称: 樹脂シート積層体、その製造方法およびそれを用いた蛍光体含有樹脂シート付き LED チップの製造方法

【図2】



(57) Abstract: In order to improve the color and luminance uniformity of an LED chip with a phosphor-containing resin sheet obtained by adhering the phosphor-containing resin sheet to the LED chip, improve the ease of production, and improve the degree of freedom in design, etc., provided is a resin sheet laminated body comprising a substrate having thereon a phosphor-containing resin sheet, wherein the phosphor-containing resin sheet is divided into a plurality of sections.

(57) 要約: LEDチップに蛍光体含有樹脂シートを貼り付けて得られる蛍光体含有樹脂シート付きLEDチップの色や輝度の均一性、さらにはその製造の容易さ、設計の自由度などを向上するために、基材上に蛍光体含有樹脂シートが設けられた樹脂シート積層体とし、前記蛍光体含有樹脂シートが複数の区画に分割されている樹脂シート積層体とする。



WO 2012/169289 A1