

(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 3 月 6 日(06.03.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/034831 A1

- (51) 国際特許分類:
E06B 9/24 (2006.01) G02B 5/00 (2006.01)
E06B 3/66 (2006.01) G02B 5/02 (2006.01)
E06B 7/28 (2006.01) G02B 5/08 (2006.01)
F21S 2/00 (2006.01) F21Y 101/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/073262
- (22) 国際出願日: 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013)
- (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 2012-192821 2012 年 9 月 3 日(03.09.2012) JP
特願 2013-036330 2013 年 2 月 26 日(26.02.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社未来企画(MIRAI KIKAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9011113 沖縄県島尻郡南風原町字喜屋武 1 9 6 番地 4 号 Okinawa (JP).
- (72) 発明者: 野原 剛(NOHARA Tsuyoshi); 〒9011113 沖縄県島尻郡南風原町字喜屋武 1 9 6 番地 4 号 株式会社未来企画内 Okinawa (JP). 有賀 俊二(ARIGA Shunji); 〒9030804 沖縄県那覇市首里石嶺町 4 丁目 3 1 4 番地 サントピア首里石嶺 2 0 1 号 Okinawa (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, 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, 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, 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).

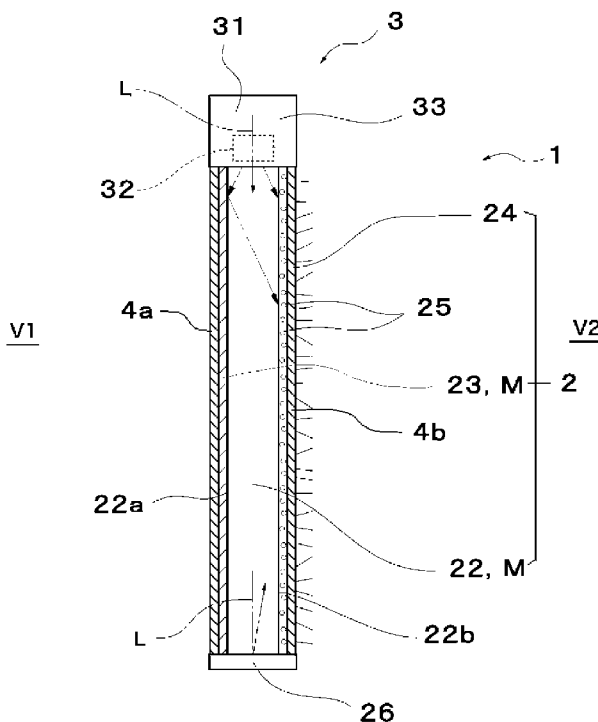
規則 4.17 に規定する申立て:

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

[続葉有]

(54) Title: WINDOW STRUCTURE BODY

(54) 発明の名称: 窓構造体



構造体とするものである。

(57) Abstract: An objective of the present invention is to implement a window structure body whereby a scene viewed from within a room space is ensured by day, and it is possible to prevent peeping from outside the room space either day or night. Provided is a window structure body, which is provided with a translucent planar light emitting body with a half-mirror layer on the inner side, and glass plate bodies on the inner side and the outer side of the planar light emitting body. The planar light emitting body is formed from a translucent resin plate, a light emitting element which is disposed upon the end face of the resin plate, and a light diffusion layer which is disposed upon the surface of the translucent light plate, and light from the light emitting element enters via the end face of the resin plate, is reflected by the half-mirror layer, and is diffused with the light diffusion layer, thereby causing the surface of the planar light emitting body to emit light.

(57) 要約: 昼間は、室内空間からの眺望景観を確保し、かつ、昼夜間を問わず、室外からの覗き見防止を可能とする窓構造体を実現することを目的とする。内側にハーフミラー層が設けられた透光性を有する面状発光体と、該面状発光体の内側と外側にガラス製の板体が設けられており、該面状発光体が、透光性樹脂板と、該樹脂板の端面に設けられた発光素子と、該透光性樹脂板の表面に設けられた光拡散層とからなり、該発光素子の光が該樹脂板の端面から入光し、該ハーフミラー層で反射し、該光拡散層で拡散することにより、面状発光体の表面が発光することを特徴とする窓

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))