

(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
2025年5月1日(01.05.2025)



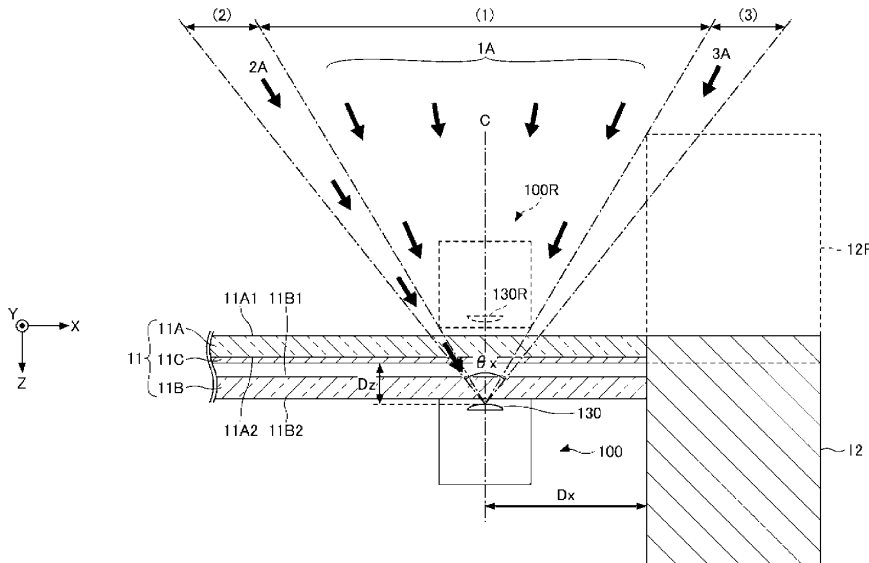
(10) 国際公開番号

WO 2025/089156 A1

- (51) 国際特許分類:
G03B 17/02 (2021.01) *G03B 17/56* (2021.01)
G03B 15/00 (2021.01) *H04N 23/50* (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036836
- (22) 国際出願日: 2024年10月16日(16.10.2024)
- (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 2023-182227 2023年10月24日(24.10.2023) JP
- (71) 出願人: A G C 株 式 会 社 (AGC INC.) [JP/
JP]; 〒1008405 東京都千代田区丸の内一
丁目5番1号 (JP).
- (72) 発明者: 磯 貝 俊 介 (ISOGAI Shunsuke);
〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1
号 A G C 株式会社内 (JP). 山田 雄一(YAMADA
Yuichi); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁
目5番1号 A G C 株式会社内 (JP). 園田 龍太
(SONODA Ryuta); 〒1008405 東京都千代田区
丸の内一丁目5番1号 A G C 株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁 理 士 法 人 T . S . パ ー ト ナ ー
ズ, 外(T.S. PARTNERS et al.); 〒1010047 東京
都千代田区内神田一丁目18番13号
内神田中央ビル7階 (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,

(54) Title: IMAGING DEVICE AND WINDOW GLASS EQUIPPED WITH IMAGING DEVICE

(54) 発明の名称: 撮像装置、及び、撮像装置付き窓ガラス



(57) Abstract: Provided are an imaging device capable of capturing an image of the outdoor side without using a lens hood even when indoor illumination is on at night-time, and a window glass equipped with the imaging device. This imaging device comprises: a housing having a surface configured to face a main surface on the indoor side of a window glass of a building; a lens provided in an opening of the surface of the housing and facing the main surface; and an imaging part provided in the housing and configured to be able to capture an image of the outdoor side of the window glass via the lens.

[続葉有]



WO 2025/089156 A1

CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

The imaging lens has an angle of view of 40 degrees or more, and the distance in a direction parallel to the main surface between the lens and the building that is in contact with the window glass is 0-180 mm.

(57) 要約: レンズフードを用いずに、夜間に屋内の照明が点灯していても屋外側の画像を撮像可能な撮像装置、及び、撮像装置付き窓ガラスを提供する。撮像装置は、建造物の窓ガラスの屋内側の主面に対向するように構成された表面を有する筐体と、前記筐体の前記表面の開口部に設けられ、前記主面に対向するレンズと、前記筐体内に設けられ、前記レンズを介して前記窓ガラスの屋外側を撮像可能となるように構成された撮像部とを含み、40度以上の画角を有し、前記レンズと前記窓ガラスに接する構造物との間の前記主面に平行な方向における距離は、0mm以上かつ180mm以下である。