

(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15日(15.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/100456 A1

(51) 国際特許分類:
H02S 40/34 (2014.01)

番 8 アーバンセンター横浜ウエスト 5
階 響国際特許事務所 (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/039502

(22) 国際出願日: 2024年11月6日(06.11.2024)

(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 2023-192390 2023年11月10日(10.11.2023) 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: 芳村 泰生 (YOSHIMURA Taiki);
〒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).

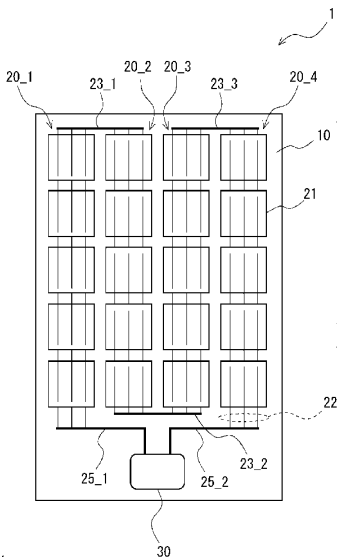
(74) 代理人: 家入 健 (IEIRI Takeshi); 〒2210835 神
奈川県横浜市神奈川区鶴屋町三丁目3 3

(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, 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,

(54) Title: SOLAR CELL MODULE

(54) 発明の名称: 太陽電池モジュール



¹(57) Abstract: A solar cell module (1) according to one embodiment of the present invention comprises: a first translucent member (11); a second translucent member (12); an intermediate adhesive layer (13); photovoltaic power generation cells (21) disposed between the first translucent member (11) and the second translucent member (12); a hole (26) provided to the second translucent member (12); a sealing material (27) provided between the first translucent member (11) and the second translucent member (12) around the hole (26); a bus bar wiring (25) in which one end in the longitudinal direction is connected to a solar power generation cell (21) and the other end in the longitudinal direction is taken out to the outside of the second translucent member (12) via the hole (26); and a terminal box (30) having an electrode terminal (31) connected to the other end of the bus bar wiring (25). The other end of the bus bar wiring (25) is detachably connected to the electrode terminal (31), and the terminal box (30) is detachably attached to the second translucent member (12).

Fig. 1

[続葉有]

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)）

(57) 要約：本発明の一態様にかかる太陽電池モジュール（１）は、第１透光部材（１１）と、第２透光部材（１２）と、中間接着層（１３）と、第１透光部材（１１）と第２透光部材（１２）との間に配置された太陽光発電セル（２１）と、第２透光部材（１２）に設けられた孔部（２６）と、孔部（２６）の周囲の第１透光部材（１１）と第２透光部材（１２）との間に設けられたシール材（２７）と、長手方向の一方の端部が太陽光発電セル（２１）と接続され、長手方向の他方の端部が孔部（２６）を介して第２透光部材（１２）の外部に取り出されたバスバー配線（２５）と、バスバー配線（２５）の他方の端部と接続された電極端子（３１）を有する端子ボックス（３０）と、を備える。バスバー配線（２５）の他方の端部は電極端子（３１）と取り外し可能に接続されており、端子ボックス（３０）は、第２透光部材（１２）に着脱可能に取り付けられている。