

(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
2023年8月10日(10.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/148847 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 31/042 (2014.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/004085

(22) 国際出願日: 2022年2月2日(02.02.2022)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: DOWAエコシステム株式会社(DOWA ECO SYSTEM CO., LTD.) [JP/JP];
〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 森田 宜典 (MORITA Yoshinori);
〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 DOWAエコシステム株式会社内 Tokyo (JP). 渡邊 亮栄(WATANABE Ryoei);
〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 DOWAエコシステム株式会社内 Tokyo (JP). 淀瀬 達也(YODOSE Tatsuya); 〒1010021

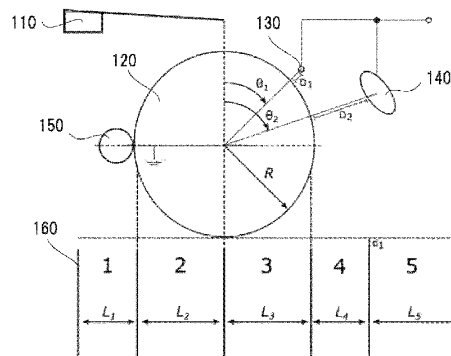
東京都千代田区外神田四丁目14番1号 DOWAエコシステム株式会社内 Tokyo (JP). 三浦 健吾(MIURA Kengo); 〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 DOWAエコシステム株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 阿仁屋 節雄, 外(ANIYA Setuo et al.);
〒1020072 東京都千代田区飯田橋四丁目6番1号 21東和ビル3階 Tokyo (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,

(54) Title: METHOD FOR PROCESSING SOLAR CELL MODULE

(54) 発明の名称: 太陽電池モジュールの処理方法



100

(57) Abstract: This method for processing a solar cell module comprises: a preparation step of removing a frame member from the solar cell module to obtain a removed frame; a crushing step of crushing the removed frame to obtain a crushed material; and an electrostatic separation step of subjecting the crushed material to electrostatic separation, wherein in the electrostatic separation step, the crushed material is electrically charged, and separation is performed according to density and conductivity.

(57) 要約: 太陽電池モジュールからフレーム部材を取り外し、フレーム除去物を得る準備工程と、フレーム除去物を破砕して破砕物を得る破砕工程と、破砕物に対して静電分離を行う静電分離工程と、を有し、静電分離工程では、破砕物を帯電させて密度および導電性に応じて分離する、太陽電池モジュールの処理方法である。

[続葉有]

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))