(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
2021年7月29日(29.07.2021)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2021/149545 A1

(51) 国際特許分類:
C22B 7/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/000776

(22) 国際出願日： 2021年1月13日(13.01.2021)

(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 2020-009722 2020年1月24日(24.01.2020) JP

(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：田畑 奨太(**TAHATA Shota**); 〒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). 佐々木 寿(**SASAKI Hisashi**); 〒10100021 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).

(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, 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, 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：
一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(54) **Title:** METAL RECOVERY METHOD

(54) 発明の名称： 金属回収方法

(57) **Abstract:** A metal recovery method comprising a crushing step of crushing a solar battery module or a solar battery sheet-like structure to form a crushed material and a selection step of selecting the crushed material, wherein the method being characterized in that the solar battery sheet-like structure is a product produced by removing a glass substrate and a frame member from a solar battery module and provided with at least a solar battery cell, a metal pattern that is wired from the solar battery cell, and a sealing material that can seal the solar battery cell and the metal pattern.

(57) 要約：太陽電池モジュール又は太陽電池シート状構造物を破砕して破砕物を形成する破砕工程と、破砕物を選別する選別工程と、を有し、太陽電池シート状構造物は、太陽電池モジュールからガラス基板及びフレーム部材が取り除かれ、少なくとも、太陽電池セルと、太陽電池セルから配線される金属パターンと、これらを封止する封止材と、を備えることを特徴とする、金属回収方法である。

WO 2021/149545 A1