

(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
2022年5月5日(05.05.2022)



(10) 国際公開番号

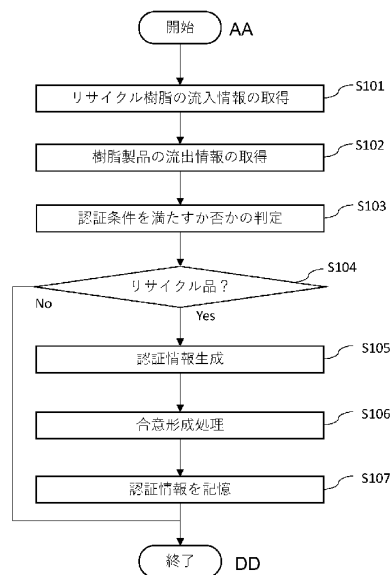
WO 2022/092278 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 50/04 (2012.01) G16Y 40/20 (2020.01)
G06Q 50/26 (2012.01) G16Y 40/30 (2020.01)
G16Y 20/20 (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/040071
- (22) 国際出願日: 2021年10月29日(29.10.2021)
- (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 2020-183115 2020年10月30日(30.10.2020) JP
特願 2020-182850 2020年10月30日(30.10.2020) JP
特願 2020-182890 2020年10月30日(30.10.2020) JP
- (71) 出願人: 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 井出 陽一郎 (IDE, Youichiroh); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP). 米久保 秀明 (YONEKUBO, Hideaki); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP). 齊藤 隆浩 (SAITO, Takahiro); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP). 堀江 直樹 (HORIE, Naoki); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP). 石井 岳史 (ISHII, Takeshi); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION SYSTEM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 認証方法、認証システム及びプログラム

【図6】



S101 Acquire inflow information of recycled resin
S102 Acquire outflow information of resin product
S103 Determine whether authentication condition is satisfied
S104 Recycled article?
S105 Generate authentication information
S106 Agreement formation processing
S107 Store authentication information
AA Start
DD End

(57) Abstract: Provided is a novel technology for assisting recycling of resources. This recycled article authentication method is executed by a computer system and comprises: a first acquisition step for acquiring information about an inflow amount of a recycled resin at a manufacturing agent of a resin product; a second acquisition step for acquiring information about an outflow amount of a resin product for which the recycled resin was used at the manufacturing agent or a different manufacturing agent; and an authentication step for granting authentication to the resin product if an

【続葉有】

〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番
2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木6-10-1
六本木ヒルズ森タワー23階 TMI
総合法律事務所 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, 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))

authentication condition based on the information about the inflow amount and the information about the outflow amount is satisfied.

(57) 要約: 資源のリサイクルを支援するための新規な技術を提供する。コンピュータシステムにより実行されるリサイクル品の認証方法であって、樹脂製品の製造主体におけるリサイクル樹脂の流入量の情報を取得する第1取得工程と、前記製造主体又は異なる製造主体における前記リサイクル樹脂を使用した樹脂製品の流出量の情報を取得する第2取得工程と、前記流出量と前記流入量との情報に基づく認証条件を満たす場合、前記樹脂製品に認証を付与する認証工程とを含む、認証方法。