

(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10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/187928 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/06 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/015148

(22) 国際出願日: 2022年3月28日(28.03.2022)

(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: 日揮グローバル株式会社 (JGC CORPORATION) [JP/JP]; 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい二丁目3番1号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 藤崎 翔(FUJISAKI, Sho); 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい二丁目3番1号

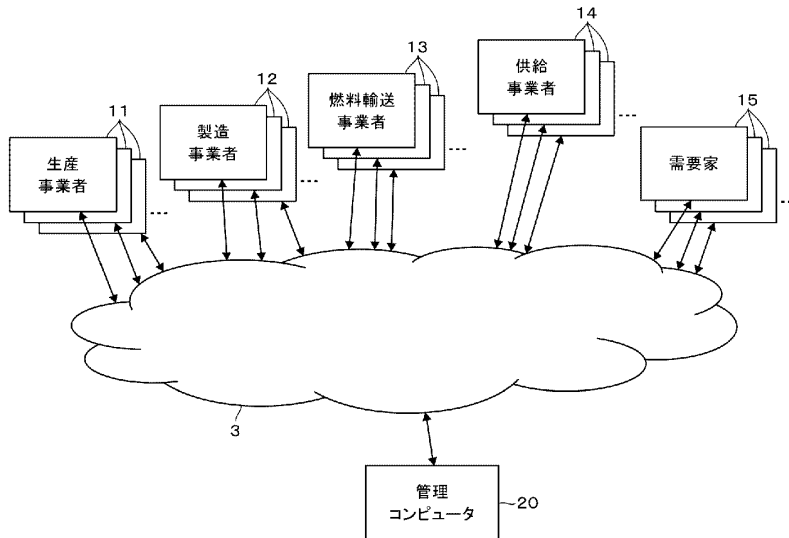
日揮グローバル株式会社内 Kanagawa (JP). 岡崎 貴浩(OKAZAKI, Takahiro); 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい二丁目3番1号 日揮グローバル株式会社内 Kanagawa (JP). 政本 浩幸(MASAMOTO, Hiroyuki); 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい二丁目3番1号 日揮グローバル株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人弥生特許事務所 (YAYOI PATENT OFFICE); 〒2310058 神奈川県横浜市中区弥生町2丁目15番1号ストークタワー大通り公園3601号 Kanagawa (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,

(54) Title: GREENHOUSE GAS EMISSION AMOUNT MANAGEMENT METHOD AND GREENHOUSE GAS EMISSION AMOUNT MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 温室効果ガスの排出量の管理方法、及び温室効果ガスの排出量管理システム



- 11 Production agent
- 12 Manufacturing agent
- 13 Fuel transport agent
- 14 Supply agent
- 15 Consumer
- 20 Management computer

(57) Abstract: According to the present invention, in the management of greenhouse gas emission amount in a fuel supply chain: a plurality of data sets are acquired from a plurality of companies which constitute a supply chain from producing a raw material to supplying a fuel, wherein in the plurality of data sets, identification data for identifying a raw material or the fuel is associated with emission amount specifying data for specifying the emission amount of greenhouse gas emitted in accordance with the implementation of a project related to the raw material or the fuel identified by the identification data; and the emission amount of greenhouse gas is calculated on the basis of the emission amount specifying data. In addition, by summing up the emission amounts of greenhouse gas for all companies which constitute one supply chain specified by the identification data, the total emission amount of greenhouse gas for the fuel supplied from the one supply

WO 2023/187928 A1

[続葉有]

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, JM, 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, 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, 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))

chain is obtained.

(57) 要約: 燃料のサプライチェーンにおける温室効果ガスの排出量の管理するにあたり原料の生産から燃料の供給に至るサプライチェーンを構成する複数の構成事業者から、原料または前記燃料を識別するための識別データと、前記識別データにより識別される原料または燃料に係る事業の実施に伴って排出された温室効果ガスの排出量を特定するための排出量特定データとを対応づけた複数のデータセットを取得し、これらの排出量特定データに基づき、温室効果ガスの排出量を算出する。そして、識別データにより特定される一のサプライチェーンを構成するすべての構成事業者についての温室効果ガスの排出量を総計して、当該一のサプライチェーンから供給される燃料についての温室効果ガスの総排出量を求める。