

(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1月26日(26.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/002551 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 61/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/027067

(22) 国際出願日: 2021年7月20日(20.07.2021)

(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: 株式会社日立物流(HITACHI TRANSPORT SYSTEM, LTD.) [JP/JP]; 〒1048350 東京都中央区京橋二丁目9番2号 Tokyo (JP).

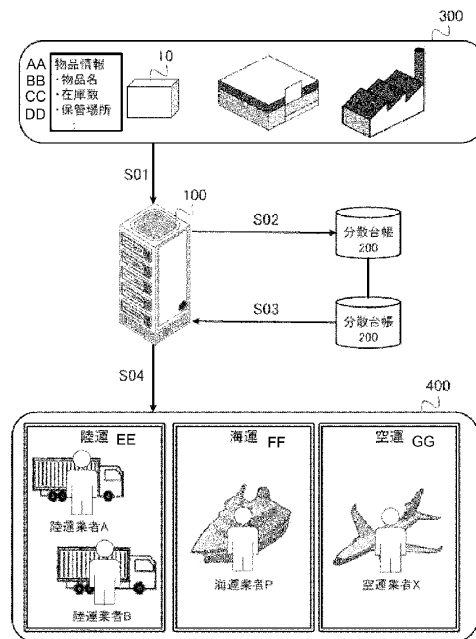
(72) 発明者: 下河邊 康史(SHIMOKOBE, Yasushi); 〒1048350 東京都中央区京橋二丁目9番2号 株式会社日立物流内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小木 智彦, 外(KOGI Tomohiko et al.); 〒8800804 宮崎県宮崎市宮田町11-24 黒木ビル1F Miyazaki (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: TRADE LOGISTICS DELIVERY ARRANGEMENT SYSTEM, TRADE LOGISTICS DELIVERY ARRANGEMENT METHOD, AND PROGRAM THEREOF

(54) 発明の名称: 貿易物流配送手配システム、貿易物流配送手配方法及びそのプログラム



200 Distributed ledger
A, B Land transportation provider
P Sea transportation provider
X Air transportation provider
AA Item information
BB Item name
CC Inventory
DD Storage place
EE Land transportation
FF Sea transportation
GG Air transportation

(57) Abstract: [Problem] To address, at once, the effort of inventory management of items and trade logistics arrangements in trade logistics where multiple logistics providers are intermingled across multiple countries. [Solution] A trade logistics delivery arrangement system 1, which refers to a distributed ledger 200 and makes delivery arrangements so that the combination of land, sea and air transportation for trade logistics of items 10 satisfies optional conditions, acquires the item information of the items 10 stored by a customer 300; enters the acquired item information in the distributed ledger

[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))

200; referring to the item information entered in the distributed ledger 200, if the number of the items 10 in stock satisfies predetermined conditions, calculates a combination of trade logistics providers 400 such that the combination of land, sea, and air transportation for trade logistics of the items satisfies the optional conditions; and makes delivery arrangements for items so that the trade logistics providers 400, the calculated combination of which satisfies the optional conditions, deliver the items 10 to the customer 300.

(57) 要約: 【課題】複数の国を跨ぎ、複数の物流業者が入り乱れる貿易物流において、物品の在庫管理と貿易物流手配の手間を、一度に解決することを目的とする。【解決手段】分散台帳200を参照して、物品10を貿易物流するための陸運、海運及び空運の組み合わせが任意の条件を満たす配送を手配する貿易物流配送手配システム1は、顧客300が保管している物品10の物品情報を取得し、取得した物品情報を分散台帳200に記入し、分散台帳200に記入した物品情報を参照して、物品10の在庫数が所定の条件を満たす場合に、当該物品を貿易物流するための陸運、海運及び空運の組み合わせが任意の条件を満たす貿易物流業者400の組み合わせを計算し、計算した組み合わせが任意の条件を満たす貿易物流業者400に、顧客300に物品10を届けるように物品の配送を手配する。