

(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
2020年6月11日(11.06.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/116337 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 30/06 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/046740

(22) 国際出願日: 2019年11月29日(29.11.2019)

(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 2018-228913 2018年12月6日(06.12.2018) JP

(71) 出願人: 株式会社日立製作所(HITACHI, LTD.)
[JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内
一丁目6番6号 Tokyo (JP).

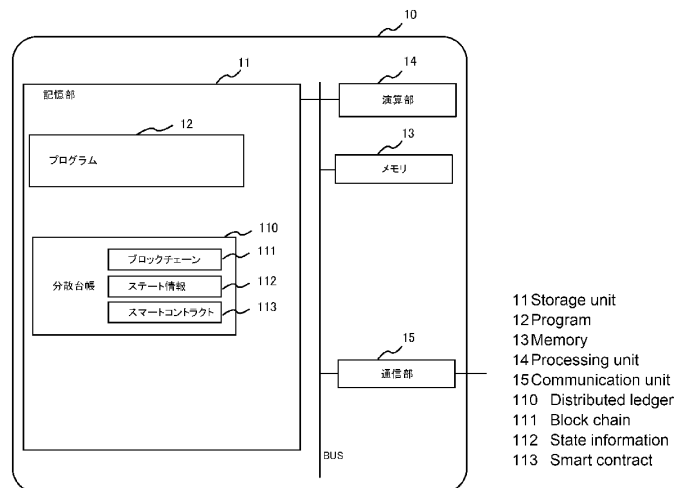
(72) 発明者: 谷口 敏基 (TANIGUCHI, Toshiki);
〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号
株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 坪根 達郎
(TSUBONE, Tatsurou); 〒1008280 東京都千代
田区丸の内一丁目6番6号 株式会社日立製作所
内 Tokyo (JP). 小林 拳(KOBAYASHI, Susumu);
〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6
番6号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP).
親松 昌幸(OYAMATSU, Masayuki); 〒1008280
東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 株
式会社日立製作所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISSHIKI &
CO.); 〒1080073 東京都港区三田三丁目1番
3号三田日東ダイビル Tokyo (JP).

(54) Title: SETTLEMENT OPERATION SUPPORT SYSTEM AND SETTLEMENT OPERATION SUPPORT METHOD

(54) 発明の名称: 決済業務支援システムおよび決済業務支援方法

[図2]



(57) Abstract: In a distributed ledger system 5 configured from nodes of each of various organizations, at least a prescribed node 10 of said nodes is configured to include a storage unit 11 which stores a distributed ledger 110, and a calculation unit 14 which performs: processing for receiving a transaction of a settlement operation associated with placing/receiving an order between prescribed organizations, and storing said transaction in the distributed ledger 110 after passing through prescribed consensus building in the distributed ledger system 5; processing for managing the status of the each process in

[続葉有]

WO 2020/116337 A1

(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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))

a settlement operation as state information 112 of the distributed ledger 110; and processing for performing reconciliation processing of the corresponding order matter in response to the status of a settlement payment in the state information 110 becoming 'payment complete'.

(57) 要約: 複数の組織それぞれのノードで構成された分散台帳システム5において、ノードのうち少なくとも所定ノード110が、分散台帳110を格納する記憶部11と、所定組織間での受発注に伴う決済業務のトランザクションを受信し、分散台帳システム5における所定の合意形成を経た上で、分散台帳110に格納する処理と、決済業務における各処理のステータスを分散台帳110のステート情報112として管理する処理と、ステート情報112における決済代金のステータスが入金完了となる事に応じ、対応する受発注案件の消込処理を行う処理を実行する演算部14を含む構成とする。