

(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
2016年8月18日(18.08.2016)



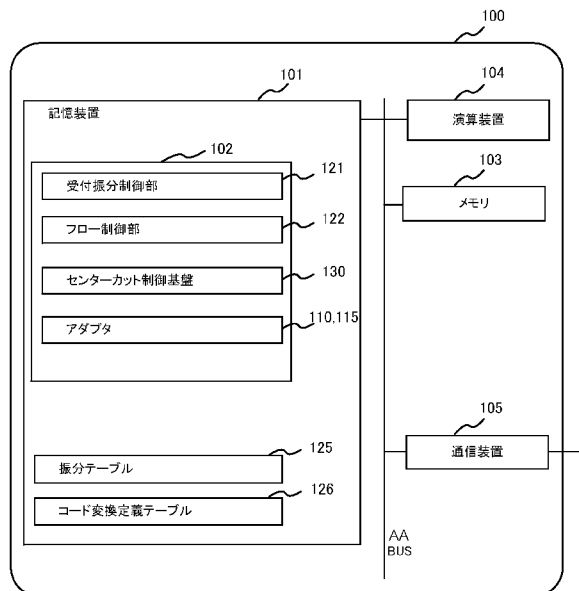
(10) 国際公開番号
WO 2016/129028 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 40/02 (2012.01) **G06F 13/00** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/053472
- (22) 国際出願日: 2015年2月9日(09.02.2015)
- (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: 神 祐介(JIN, Yusuke); 〒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). 山田 勇一(YAMADA, Yuui-
chi); 〒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). 宮繁
仁(MIYASHIGE, Jin); 〒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). 北川 真也(KITAGAWA, Shinya); 〒
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.);
〒1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号
労金新橋ビル 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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

[続葉有]

(54) Title: BUSINESS COORDINATION SYSTEM AND BUSINESS COORDINATION METHOD

(54) 発明の名称: 業務連携システムおよび業務連携方法



101 Storage device
103 Memory
104 Calculation device
105 Communication device
110, 115 Adapter
121 Receiving/sorting control unit
122 Flow control unit
125 Sorting table
126 Code conversion definition table
130 Online batch processing control platform
AA BUS

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of improving the speed and efficiency of processing associated with coordination between business systems in a financial institution. A means for solving this problem according to the present invention is a configuration in which a hub system (100) of a business coordination system (10) is provided with: a communication device (105) which performs processing for communication with each channel and each business system in a financial institution; a storage device (101) which stores a sorting table (125) that specifies inter-business-system coordination required for transaction processing in the financial institution, for each of different required processing qualities; and a calculation device (104) which performs processing to compare predetermined information included in a telegraphic transaction message obtained from a channel or one of the business systems, with the sorting table (125), and identify the inter-business-system coordination required for the transaction processing indicated by the telegraphic transaction message, wherein the calculation device (104) performs processing to request one or a plurality of business systems to perform the processing indicated by the telegraphic transaction message, and also performs processing to receive, as a response to the request, processing results from the one or the plurality of business systems and return the obtained processing results to the channel or the business system that sent the telegraphic transaction message, according to information about the identified required inter-business-system coordination, which specifies the systems to be coordinated and a processing sequence.

(57) 要約:

[続葉有]



ロシア (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))

金融機関における業務システム間連携に伴う処理の迅速化および効率化を図ることを課題とする。
業務連携システム (10) のハブシステム (100) において、金融機関における各チャネルおよび各
業務システムとの通信処理を実行する通信装置 (105) と、金融機関での取引処理の要求品質別に業
務システム間の連携内容を規定した振分テーブル (125) を格納する記憶装置 (101) と、チャネ
ルまたはいずれかの業務システムから得た取引電文の含む所定情報を振分テーブル (125) に照合
し、該当取引処理に関して業務システム間の連携内容を特定し、該当連携内容が示す連携の対象および
順序の規定に従って、1 または複数の業務システムとの間で、取引電文に関する処理の依頼および当該
依頼に応じた処理結果の取得を行い、処理結果をチャネルまたは業務システムに返す処理を実行する演
算装置 (104) を備える構成をその解決手段とする。