(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
2014 年 2 月 6 日(06.02.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/020711 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 20/14 (2012.01) *G06Q 50/10* (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/069509

(22) 国際出願日: 2012 年 7 月 31 日(31.07.2012)

(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 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社キーソフト(KABUSHIKI KAISHA KEYSOFT) [JP/JP]; 〒2580002 神奈川県足柄上郡松田町神山１１６番地１ Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および
(71) 出願人 : 鍵和田　芳光(KAGIWADA, Yoshimitsu) [JP/JP]; 〒2580002 神奈川県足柄上郡松田町神山１１６番地１ Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 星野　裕司(HOSHINO, Hiroshi); 〒1130033 東京都文京区本郷三丁目２１番１０号　浅沼第２ビル８階 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

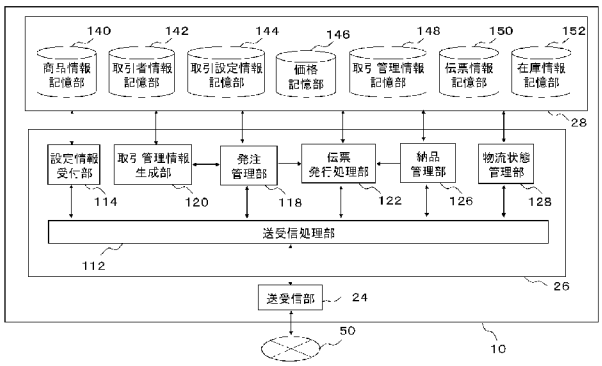
添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2014/020711 A1

(54) **Title**: TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEM AND TRANSACTION MANAGEMENT PROGRAM

(54) 発明の名称 : 取引管理システムおよび取引管理プログラム

[図2]



24... TRANSMISSION/RECEPTION UNIT
112... TRANSMISSION/RECEPTION PROCESSING UNIT
114... SETTING INFORMATION RECEPTION UNIT
118... ORDER MANAGEMENT UNIT
120... TRANSACTION MANAGEMENT INFORMATION GENERATION UNIT
122... VOUCHER ISSUANCE PROCESSING UNIT
126... DELIVERY MANAGEMENT UNIT
128... LOGISTICS STATE MANAGEMENT UNIT
140... PRODUCT INFORMATION STORAGE UNIT
142... DEALER INFORMATION STORAGE UNIT
144... TRANSACTION SETTINGS INFORMATION STORAGE UNIT
146... PRICE STORAGE UNIT
148... TRANSACTION MANAGEMENT INFORMATION STORAGE UNIT
150... VOUCHER INFORMATION STORAGE UNIT
152... INVENTORY INFORMATION STORAGE UNIT

(57) **Abstract**: [Problem] To facilitate the management of product transaction vouchers between multiple dealers in a hierarchical relationship. [Solution] A transaction management system that includes: a transaction settings information storage unit, which associates the ID of an upstream dealer, from which an intermediate dealer has ordered a product, with that product ID and the ID of the intermediate dealer, and which stores this associated information; a price storage unit, which associates a first product selling price according to the upstream dealer with the product ID and the upstream dealer ID, and which stores this associated information, and which associates a second product selling price according to the intermediate dealer with the product ID and the intermediate dealer ID, and which stores this associated information; and a voucher issuance processing unit. When there is a product order from a downstream dealer, the voucher issuance processing unit generates an order voucher from the downstream dealer to the intermediate dealer on the basis of the order quantity and the second selling price, and generates an order voucher from the intermediate dealer to the upstream dealer on the basis of the order quantity and the first selling price. Orders, delivery, and logistics data are integrally managed, and vouchers for delivery are created efficiently using data at the time an order voucher is generated. The same is true for sales ledgers and purchase ledgers.

(57) 要約:

[続葉有]

【課題】段階的な複数の取引者間での商品の取引の伝票管理を簡易にする。 【解決手段】取引管理システムは、中間取引者 ID 及び商品 ID に対応づけて、中間取引者が当該商品を発注する上流取引者 ID を記憶する取引設定情報記憶部と、商品 ID 及び上流取引者 ID に対応づけて当該上流取引者による商品の第 1 の販売価格を記憶すると共に、商品 ID 及び中間取引者 ID に対応づけて当該中間取引者による商品の第 2 の販売価格を記憶する価格記憶部と、伝票発行処理部とを含む。伝票発行処理部は、下流取引者から商品の発注があると、発注数量および第 2 の販売価格に基づき、下流取引者から中間取引者への発注伝票を生成するとともに、発注数量及び第 1 の販売価格に基づき、中間取引者から上流取引者への発注伝票を生成する。発注，納品，物流データを一元管理して、発注伝票生成時のデータを用いて、効率的に納品伝票を作成する。売上元帳と仕入元帳についても同様である。