(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 1 月 30 日(30.01.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/016977 A1

(51) 国際特許分類:
*G06Q 50/10* (2012.01) *G06Q 30/04* (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/074632

(22) 国際出願日: 2012 年 9 月 26 日(26.09.2012)

(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 2012-167628 2012 年 7 月 27 日(27.07.2012) JP

(71) 出願人: 株式会社日立システムズ(**HITACHI SYSTEMS, LTD.**) [JP/JP]; 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目２番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 和田　博(**WADA, Hiroshi**); 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目２番１号　株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP). 山岸　伸行(**YAMAGISHI, Nobuyuki**); 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目２番１号　株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP). 堀口　真(**HORIGUCHI, Makoto**); 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目２番１号　株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP). 田中　章一(**TANAKA, Akikazu**); 〒1418672 東京都品川区大崎一丁目２番１号　株式会社日立システムズ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 筒井　大和, 外(**TSUTSUI, Yamato** et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿２丁目３番１０号 新宿御苑ビル３階　筒井国際特許事務所 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, 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, PA, 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.

[続葉有]

(54) **Title**: SaaS PAYMENT PROCESSING SYSTEM, SaaS USAGE FEE PAYMENT PROCESSING METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 : ＳａａＳ決済システム、ＳａａＳ利用料金の決済方法、およびプログラム

図 1

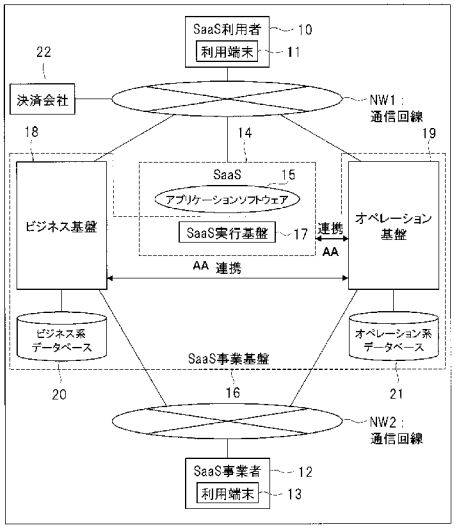



FIG. 1:
10 SaaS user
11, 13 User terminal
12 SaaS vendor
15 Application software
16 SaaS vending platform
17 SaaS execution platform
18 Business platform
19 Operation platform
20 Business system database
21 Operation system database
22 Payment processing company
NW1, NW2 Communication network
AA Link

(57) **Abstract**: An objective of the present invention is to make calculating SaaS usage fees by SaaS vendors unnecessary, and to improve the task efficiency of the SaaS vendors. When an SaaS user (10) uses an SaaS (14), the amount of usage is accumulated in an operation system database (21) via an SaaS execution platform (17). When a user fee calculation date of the SaaS (14) arrives, a business platform (18) acquires usage amount information from an operation platform (19), and calculates a usage fee of the SaaS (14) pursuant to the terms of the request by the SaaS user (10) and usage costs of the SaaS execution platform (17), the business platform (18), and the operation platform (19), which an SaaS vendor (12) has used to implement the SaaS (14). When a billing date arrives, a usage fee billing of the SaaS (14) is carried out to the SaaS user (10). After receipt of funds, a usage cost of an SaaS vending platform (16) by the SaaS vendor (12) is subtracted, and the difference is paid to the SaaS vendor (12).

(57) 要約: ＳａａＳ事業者によるＳａａＳ利用料金の計算を不要とし、ＳａａＳ事業者の業務効率を向上させる。ＳａａＳ利用者１０がＳａａＳ１４を利用すると利用量がＳａａＳ実行基盤１７を通じてオペレーション系データベース２１に蓄積される。ＳａａＳ１４の利用料金計算日が到来すると、ビジネス基盤１８はオペレーション基盤１９から利用量情報を取得し、ＳａａＳ利用者１０の申し込み内容に従ったＳａａＳ１４の利用料金とＳａａＳ事業者１２がＳａａＳ１４を実現するために使ったＳａａＳ実行基盤１７、ビジネス基盤１８、オペレーション基盤１９の利用費用を計算する。請求日が到来するとＳａａＳ利用者１０へのＳａａＳ１４の利用料金請求を行い、入金後、ＳａａＳ事業者１２のＳａａＳ事業基盤１６の利用費用を差し引き、その差額をＳａａＳ事業者１２に支払う。

WO 2014/016977 A1

(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)）