(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 4 月 3 日(03.04.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/049699 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/JP2012/074658

(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

(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: 森田　久子(**MORITA, Hisako**); 〒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). 田村　峰幸(**TAMURA, Mineyuki**); 〒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, 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, 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.

(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).

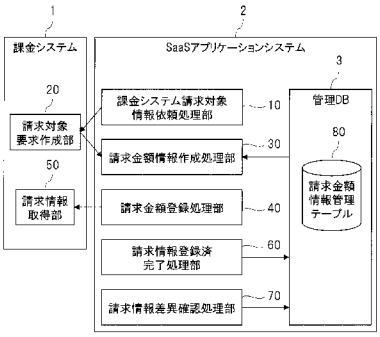
添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: BILLING INFORMATION LINKED PROCESSING SYSTEM AND BILLING INFORMATION LINKED PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称 : 請求情報連携処理システムおよび請求情報連携処理方法

［図1］

図 1



1 Charging system
2 SaaS application system
3 Management database
10 Charging system billing subject information request processing unit
20 Billing subject request creation unit
30 Billing amount information creation processing unit
40 Billing amount registration processing unit
50 Billing information acquisition unit
60 Billing information registration completion processing unit
70 Billing information difference confirmation processing unit
80 Billing amount information management table

(57) **Abstract**: A billing information linked processing system with which billing subject information requested by a charging system and billing information calculated by a SaaS application can be compared, thereby eliminating billing losses. This billing information linked processing system is equipped with a charging system (1), and a SaaS application system (2) that provides a SaaS application to users and transmits user charge information to the charging system (1) on the basis of the type of charging for the SaaS application. The SaaS application system (2) obtains billing subject user information from the charging system for the charged month, and reports user charging information to the charging system on the basis of the billing subject user information. After the reporting to the charging system has been completed the SaaS application system confirms whether billing information which has not been registered in the charging system exists, and when unregistered information exists, information indicating that the unregistered information exists is reported to the operator of the SaaS application system.

(57) 要約:　課金システムより要求された請求対象情報とＳａａＳアプリケーションで算出した請求情報の比較を行い、請求漏れを無くすことができる請求情報連携処理システムである。請求情報連携処理システムにおいて、課金システム１と、ユーザにＳａａＳアプリケーションの提供を行い、ＳａａＳアプリケーションの課金タイプに基づいて、ユーザの課金情報を課金システム１に送るＳａａＳアプリケーションシステム２とを備え、ＳａａＳアプリケーションシステム２は、課金システムから課金対象月の請求対象ユーザ情報を取得し、請求対象ユーザ情報に基づいて、ユーザの課金情報を課金システムに通知し、課金システムへの通知が完了した後、課金システムへの未登録請求情報が存在しないかの確認を行い、未登録情報が存在する場合は、未登録情報が存在する旨の情報を、ＳａａＳアプリケーションシステムの運用者へ通知する。

WO 2014/049699 A1