(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. März 2007 (01.03.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/022874 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06Q 10/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/007931

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. August 2006 (10.08.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05018199.9 22. August 2005 (22.08.2005) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **UBS AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zürich (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **AMRHEIN, Peter** [CH/CH]; Bühlstrasse 18, CH-8707 Uetikon am See (CH). **WALSER, René** [CH/CH]; Gutstrasse 22, CH-7323 Wangs (CH).

(74) Anwalt: **RÖTHINGER, Rainer**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

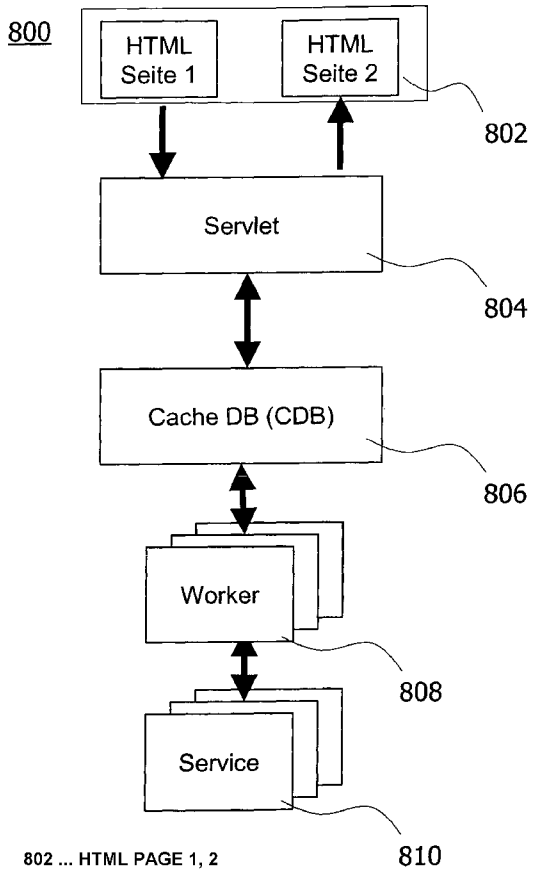
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/022874 A1

(54) Title: SYSTEM METHOD AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR WORKFLOW-BASED DATA PROCESSING

(54) Bezeichnung: SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ARBEITSFLUSSBASIERTEN DATENVERARBEITUNG



(57) Abstract: A formula for workflow-based data processing is disclosed, with a number of display pages interactively run through by means of workflow-control commands within the context of the workflow. A suitable computer system comprises at least one user terminal with a user interface for the page displays (802) and for the input of user data and workflow control commands, one or more base systems with corresponding base databanks in which base data is contained, at least one cache databank in which the user data and a selective base data excerpts are cached (806), one or more service systems with services (810) for carrying out data processing steps on the basis of data drawn from the cache databank and a mechanism (804) for the generation of a request for the call-up of at least one service (810) as reaction to a workflow control command, wherein the service (810) is called up asynchronously with regard to the display of a new display page, when the make-up of the new display page is independent of the result from the service (810) called up by the request.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Ansatz zur arbeitsflussbasierten Datenverarbeitung beschrieben, wobei im Rahmen des Arbeitsflusses eine Vielzahl von Anzeigeseiten mittels Arbeitsfluss-Steuerbefehlen interaktiv durchlaufen werden. Ein geeignetes Computersystem umfasst wenigstens ein Anwenderterminal mit einer Anwenderschnittstelle für die Seitenanzeige (802) und für die Eingabe von Anwenderdaten und von Arbeitsfluss-Steuerbefehlen, ein oder mehrere Basissysteme mit zugehörigen Basisdatenbanken, in denen Basisdaten enthalten sind, wenigstens eine Cache-Datenbank, in welcher die Anwenderdaten und ein selektiver Basisdatenauszug gecached sind (806), ein oder mehrere Service-Systeme mit Services (810) zum Durchführen von Datenverarbeitungsschritten auf der Grundlage von aus der Cache-Datenbank bezogenen Daten sowie einen Mechanismus (804) zur Erzeugung eines auf den Aufruf wenigstens eines Services (810)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

gerichteten Request als Reaktion auf einen Arbeitsfluss-Steuerbefehl, wobei der Service (810) asynchron bezüglich der Anzeige einer neuen Anzeigeseite aufgerufen wird, wenn der Aufbau der neuen Anzeigeseite unabhängig vom Ergebnis des mittels des Request aufgerufenen Services (810) ist.