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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. August 2007 (30.08.2007)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/096077 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06Q 40/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/001245

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Februar 2007 (13.02.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
06003484.0 21. Februar 2006 (21.02.2006) 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)*: **MEIER, Guido** [CH/CH]; Rebweg 1, CH-5507 Mellingen (CH). **THALER, Michael** [CH/CH]; Haldengutweg 13, CH-5610 Wohlen (CH).

(74) Anwalt: **SCHMIDT, Steffen J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

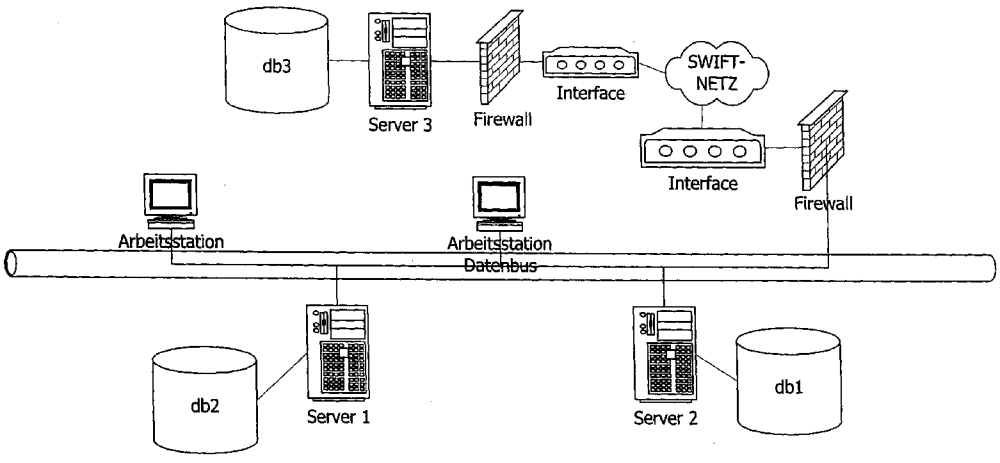
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM FOR ADMINISTERING A DATABASE SYSTEM COMPRISING STRUCTURED DATA RECORDS

(54) Bezeichnung: COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM ZUR BEWIRTSCHAFTUNG EINES DATENBANKSYSTEMS MIT STRUKTURIERTEN DATENSÄTZEN



(57) Abstract: The invention relates to a computer-implemented system for administering a database system comprising structured data records. Said system comprises two separate internal databases, an interface for an input of at least parts of a structured data record into one of the databases, and at least one interface for communication with an external database system in order to communicate between the internal databases and the external database. When a new data recorded is implemented into the first database, a new corresponding data record is only implemented into the second database once a confirmation on the successful implementation of a corresponding new data record into the external database has been received from the external database. If the new data record in the first database deviates from a presumably corresponding new data record of the external database, the external database assigns, depending on the degree of deviation, a probability to the presumably corresponding new data record. The external database extracts a data record from other data records which data record has a higher probability of being the correct corresponding new data record.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/096077 A1

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.

(57) Zusammenfassung: In einem computerimplementierten System zur Bewirtschaftung eines Datenbanksystems mit strukturierten Datensätzen, werden zwei voneinander getrennte interne Datenbanken geführt, sind eine Schnittstelle für eine Eingabe zumindest von Teilen eines strukturierten Datensatzes in eine der Datenbanken vorgesehen, ist wenigstens eine Schnittstelle zur Kommunikation mit einem externen Datenbanksystem vorgesehen, um zwischen einer der internen Datenbanken und der externen Datenbank zu kommunizieren. Angestoßen durch ein Einpflegen eines neuen Datensatzes in die erste Datenbank erfolgt ein Einpflegen eines neuen korrespondierenden Datensatzes in die zweite Datenbank erst dann, wenn von der externen Datenbank eine Bestätigung über das erfolgreiche Einpflegen eines korrespondierenden neuen Datensatzes in die externe Datenbank erhalten wurde, und bei einer Abweichung zwischen dem neuen Datensatzes in der ersten Datenbank und einem mutmaßlich korrespondierenden neuen Datensatz von der externen Datenbank, dem mutmaßlich korrespondierenden neuen Datensatz von der externen Datenbank abhängig vom Maß der Abweichung eine Wahrscheinlichkeit zugewiesen wird, und aus weiteren Datensätzen von der externen Datenbank ein Datensatz extrahiert wird, der eine höhere Wahrscheinlichkeit hat, der korrekte korrespondierende neue Datensatz zu sein.