(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
5. Oktober 2006 (05.10.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/103095 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 17/30 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/002963

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. März 2006 (31.03.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05007073.9 31. März 2005 (31.03.2005) 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)*: **BANK, Marcel** [CH/CH]; Buacherstrasse 20, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). **LOACKER, Hansbeat** [CH/CH]; Balmholz, CH-8132 Egg (CH).

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

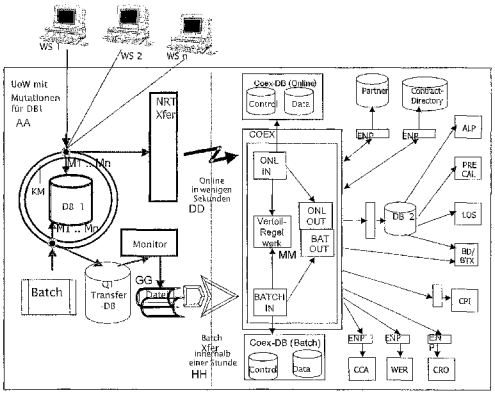
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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 NETWORK SYSTEM FOR SYNCHRONIZING A SECOND DATABASE WITH A FIRST DATABASE AND CORRESPONDING PROCEDURE

(54) **Bezeichnung:** RECHNERNETZWERKSYSTEM ZUM SYNCHRONISIEREN EINER ZWEITEN DATENBANK MIT EINER ERSTEN DATENBANK SOWIE VORGEHENSWEISE HIERFÜR



AA...UOW WITH MUTATIONS FOR DB1
DD...ONLINE IN A FEW SECONDS
GG...FILE
HH...BATCH XFER WITHIN ONE HOUR
MM...DISTRIBUTION RULES

(57) **Abstract:** The invention relates to a computer network system for establishing a second database from and/or synchronizing it with a first database. At least the first database is accessed by work units of at least one application work station, thereby generating contents of the database, changing or deleting them. The network system also comprises at least one first server for making available and managing the first database, said first server being connected to at least one application work station, and at least one second server for making available and managing the second database, at least one data link interlinking the two servers. A software program is adapted and programmed to carry out a comparison between the first and second database in order to obtain information on whether the level of the information content of the two databases is equal. On the basis of said data comparison, an error log file is created regarding the deficient or missing data records. An error detection and error recovery routine corrects the deficient or missing data records.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/103095 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: Rechnernetzwerksystem zum Aufbauen und/oder Synchronisieren einer zweiten Datenbank aus/mit einer ersten Datenbank, wobei wenigstens auf die erste Datenbank Zugriffe durch Arbeitseinheiten von wenigstens einer Applikations-Arbeitsstation ausgeführt werden um Inhalte der Datenbank zu erzeugen, zu verändern oder zu löschen, mit wenigstens einem ersten Server zum Vorhalten und Pflegen der ersten Datenbank, der mit der wenigstens einen Applikations-Arbeitsstation verbunden ist, wenigstens einem zweiten Server zum Vorhalten und Pflegen der zweiten Datenbank, wenigstens einer die beiden Server verbindenden Datenverbindung, wobei ein Software-programm-Modul vorgesehen ist, das dazu eingerichtet und programmiert ist, zwischen der ersten und der zweiten Datenbank einen Vergleich auszuführen, um eine Aussage über den Gleichstand des Informationsgehaltes der beiden Datenbanken zu erhalten, wobei ausgehend von dem Datenvergleich eine Fehlerlog-Datei über die fehlerhaften bzw. fehlenden Datensätze erstellt wird, und eine Fehlererkennungs- und -behandlungs-Funktion die fehlerhaften bzw. fehlenden Datensätze korrigiert.