(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 2006/103090 A1

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/002956

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05007075.4 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, 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.

(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

(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. The works units access the first database by means of an encapsulation module which is adapted and programmed for the work units to be handed over to it, disassemble work units taken over to give one or more messages, entering the messages into the first database and transmitting the messages to the second database.

(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 die Zugriffe durch die Arbeitseinheiten auf die erste Datenbank vermittels eines Kapselungsmoduls erfolgen, das dazu eingerichtet und programmiert ist, dass ihm die Arbeitseinheiten übergeben werden, von ihm übernommene Arbeitseinheiten in eine oder mehrere Nachrichten aufgelöst werden, die Nachrichten in der ersten Datenbank eingetragen werden und die Nachrichten an die zweite Datenbank versendet werden.

WO 2006/103090 A1