(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
10. August 2006 (10.08.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/081917 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 9/46 (2006.01) *G06Q 40/00* (2006.01)
G06F 9/44 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/000195

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Januar 2006 (11.01.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05001942.1 31. Januar 2005 (31.01.2005) 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)*: **DÜNKI, Peter** [CH/CH]; Müllerstrasse 11, CH-8004 Zürich (CH). **LOACKER, Hansbeat** [CH/CH]; Balmholz, CH-8132 Egg (CH). **WIETLISBACH, Markus** [CH/CH]; Sonnengartenstrasse 50, CH-8125 Zollikerberg (CH).

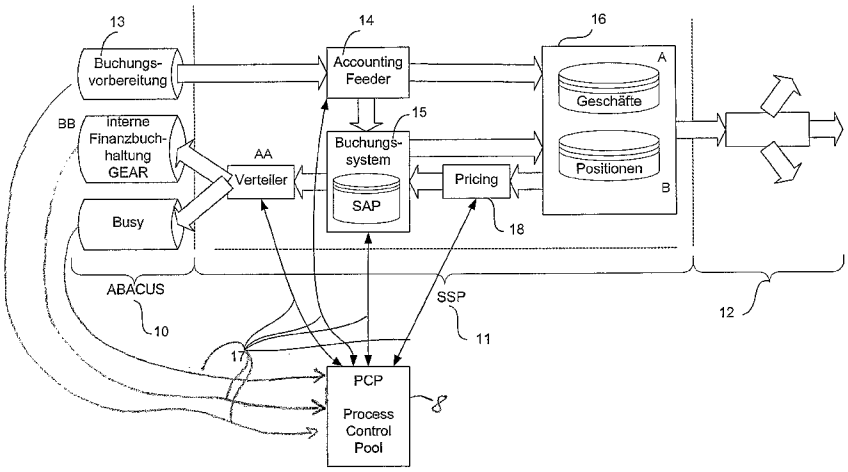
(74) Anwälte: **JEHLE, Volker** usw.; Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstr. 13, 80639 München (DE).

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** METHOD FOR THE CONTROL OF SOFTWARE MODULES

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SOFTWAREMODULEN



AA DISTRIBUTOR
BB INTERNAL FINANCE BOOKKEEPING
13 BOOKING PREPARATION
15 BOOKING SYSTEM
16A BUSINESSES
16B POSITIONS

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for control of data-processing software modules (4, 5, 6, 7), whereby the data for processing is organised in files and the processing occurs in several sequential processing sections and the files are processed by at least one software module (4, 5, 6, 7) in a processing section. According to the invention, the continuation and spread of anomalies occurring during the processing in the software modules (4, 5, 6, 7) into subsequent processing sections may be avoided, whereby in the software modules (4, 5, 6, 7) of the processing sections, information about the processed data is recorded and signalled to a control system (8) which compares the signalled information and stops the processing in a subsequent processing step if during the comparison of the information it is determined that a given permitted maximum deviation is exceeded.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung von datenverarbeitenden Softwaremodulen (4, 5, 6, 7), wobei die zu verarbeitenden Daten in Dateien organisiert sind, und wobei die Verarbeitung in mehreren aufeinander folgenden Verarbeitungsabschnitten stattfindet

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/081917 A3

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*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 30. November 2006

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.

und die Dateien in einem Verarbeitungsabschnitt von mindestens einem Softwaremodul (4, 5, 6, 7) verarbeitet werden. Um zu verhindern, dass während der Verarbeitung in den Softwaremodulen (4, 5, 6, 7) auftretende Abweichungen sich in nachfolgenden Verarbeitungsabschnitten fortzusetzen und ausbreiten, werden in den Softwaremodulen (4, 5, 6, 7) der Verarbeitungsabschnitte Informationen über die verarbeiteten Daten erfasst und an ein Kontrollsystem (8) signalisiert, welches die signalisierten Informationen vergleicht und die Verarbeitung in einem nachfolgenden Verarbeitungsabschnitt unterbindet, falls bei dem Vergleich der Informationen festgestellt wurde, dass eine vorbestimmte, zulässige maximale Abweichung überschritten wurde.