(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
14. Dezember 2006 (14.12.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/131178 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 9/44 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/004198

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Mai 2006 (04.05.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05012372.8 8. Juni 2005 (08.06.2005) 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)*: **WIETLISBACH, Markus** [CH/CH]; Sonnengartenstrasse 50, CH-8125 Zollikerberg (CH). **LOACKER, Hansbeat** [CH/CH]; Balmholz, CH-8132 Egg (CH).

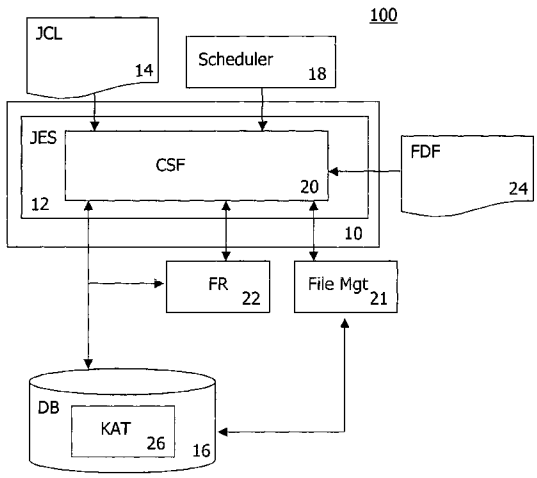
(74) Anwalt: **RÖTHINGER, Rainer**; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(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, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MECHANISM FOR DYNAMICALLY REGISTERING FILES IN A BATCH PROCESSING-ORIENTED ENVIRONMENT

(54) Bezeichnung: MECHANISMUS ZUM DYNAMISCHEN REGISTRIEREN VON DATEIEN IN EINER STAPELVERARBEITUNGSORIENTIERTEN UMGEBUNG



(57) Abstract: In order to identify files that are unnecessarily created or are no longer necessary and to carry out a reliable file versioning in a batch processing-oriented environment, a dynamic batch processing system (100) is provided. The system (100) comprises a batch processing control component (12) for processing batch processing control statements (14), which contain the call of at least one program, and a database (16) containing files each having a physical file name. The system (100) also comprises a component (24) for providing program-specific file definition information that defines, by abstract selection criteria, files necessary during a program run. The physical file names of the files created for the program runs are registered in a file register (22) in the form of register entries, which assign at least one selection attribute to each physical file name. A service component (20), which communicates with the control component (12), has access to the file register (22) and the file definition component (24). File definition information is selected and/or created by the service component (20) based on the file definition information assigned to the program to be called.

(57) Zusammenfassung: Zum Erkennen unnötig erzeugter oder nicht mehr benötigter Dateien sowie zur sichereren Dateiversionierung in einer stapelverarbeitungsorientierten Umgebung wird ein dynamisches Stapelverarbeitungs-System (100) vorgeschlagen. Das System (100) umfasst eine

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/131178 A1

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.

Stapelverarbeitungs-Steuerkomponente (12) für das Abarbeiten von Stapelverarbeitungs-Steueranweisungen (14), die den Aufruf wenigstens eines Programms enthalten, und eine Datenbank (16) mit Dateien, die jeweils einen physikalischen Dateinamen besitzen. Das System (100) umfasst ferner eine Komponente (24) zur Bereitstellung von programmbezogenen Dateidefinitionsinformationen, welche die bei einem Programmablauf benötigten Dateien durch abstrakte Selektionskriterien definieren. In einem Dateiregister (22) sind die physikalischen Dateinamen der für die Programmabläufe angelegten Dateien in Form von Registereinträgen registriert, die jedem physikalischen Dateinamen wenigstens ein Selektionsattribut zuweisen. Eine mit der Steuerkomponente (12) kommunizierende Servicekomponente (20) besitzt Zugriff auf das Dateiregister (22) und die Dateidefinitionskomponente (24). Basierend auf den dem aufzurufenden Programm zugeordneten Dateidefinitionsinformationen werden von der Servicekomponente (20) Registereinträge selektiert und/oder angelegt.