(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
31. Mai 2007 (31.05.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/059977 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06Q 10/00 (2006.01) *G06F 17/24* (2006.01)
G06Q 40/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/011260

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. November 2006 (23.11.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05025545.4 23. November 2005 (23.11.2005) 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). **ENGEL, Michael** [DE/CH]; Im Tiergarten 56, CH-8055 Zürich (CH).

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

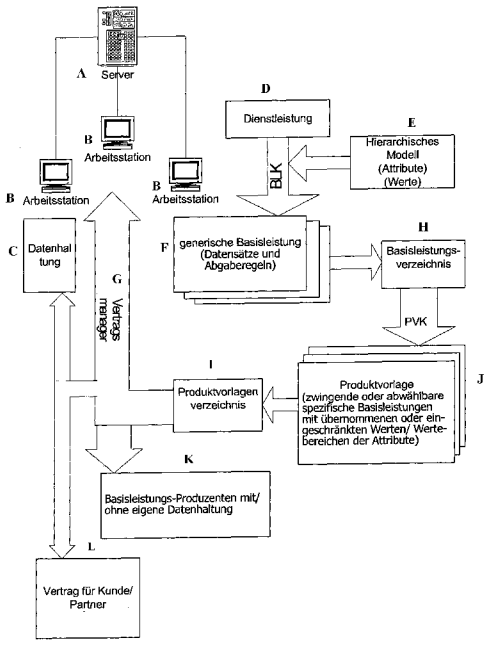
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/059977 A1

(54) Title: COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM FOR PRODUCING, PROCESSING AND MANAGING STRUCTURED DATA SETS

(54) Bezeichnung: COMPUTER-IMPLEMENTIERTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG, BEARBEITUNG UND VERWALTUNG VON STRUKTURIERTEN DATENSÄTZEN



A ... WORK STATION
B ... SERVICE
C ... HIERARCHICAL MODEL (ATTRIBUTES) (VALUES)
D ... DATA MANAGEMENT
E ... GENERIC BASIC FUNCTION (DATA SETS AND DISTRIBUTION RULES)
F ... BASIC FUNCTIONS LIST
G ... CONTRACT MANAGER
H ... PRODUCT PRESENTATION LIST
J ... PRODUCT PRESENTATION (NECESSARY OR SELECTABLE SPECIFIC BASIC FUNCTIONS HAVING TRANSFERRED OR REDUCED VALUES/ VALUE RANGES OF THE ATTRIBUTES)
K ... BASIC FUNCTION PRODUCERS WITH/WITHOUT INDIVIDUAL DATA MANAGEMENT
L ... CONTRACT FOR CUSTOMERS/PARTNER

(57) Abstract: The invention relates to a system for managing data and which comprises a basic function configurator which defines a generic basic function, whereby the function is represented in a basic function by means of a descriptive attribute and associated values or value ranges which are required for processing the basic function. The function is represented on a data set which is associated with a distribution rule. A data set defines, with the respectively associated distribution rules, a generic basic function. The data sets which define the generic basic functions are contained in a basic function list, with the distribution rules thereof for accessing a product presentation configurator. The product presentation configuration combines one or several basic functions and transfers them into a product presentation, wherein the generic basic functions are mutated to specific basic functions for the respective product presentation, by transferring or limiting the values. A product presentation comprises one or several basic functions which are associated with the product. A product presentation having specific basic functions is used as a basis for contractual relations with a partner. The structure of the product presentations are contained in a product presentation list enabling the access of a contract manager.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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, 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: Ein System zur Datenverwaltung hat einen Basisleistungskonfigurator, um eine generische Basisleistung zu definieren, wobei zu erbringende Leistung in eine Basisleistung abzubilden ist mittels beschreibender Attribute und zugehörigen, für die Verarbeitung der Basisleistung notwendigen Werten oder Wertebereichen. Die Leistung ist auf einen Datensatz abzubilden, dem eine Abgaberegel zugeordnet ist. Ein Datensatz definiert mit den jeweiligen zugeordneten Abgaberegeln eine generische Basisleistung. In einem Basisleistungsverzeichnis sind die die generischen Basisleistungen definierenden Datensätze mit ihren Abgaberegeln für einen Zugriff eines Produktvorlagenkonfigurators abgelegt. Der Produktvorlagenkonfigurator kombiniert eine oder mehrere Basisleistungen und überführt sie in eine Produktvorlage, indem die generischen Basisleistungen durch Übernehmen oder Einschränken der Werte zu spezifischen Basisleistungen für die jeweilige Produktvorlage mutiert werden. Eine Produktvorlage umfasst eine oder mehrere zu einem Produkt gehörende Basisleistungen. Eine Produktvorlage mit spezifischen Basisleistungen dient als Grundlage für eine Vertragsbeziehung mit einem Partner. In einem Produktvorlagenverzeichnis ist die Struktur der Produktvorlagen zum Zugriff eines Vertragsmanagers abgelegt.