(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
23 novembre 2006 (23.11.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/122886 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G06F 17/30 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2006/062102

(22) Date de dépôt international : 5 mai 2006 (05.05.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
05103829.7 9 mai 2005 (09.05.2005) EP
60/679,232 10 mai 2005 (10.05.2005) US

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AMADEUS S.A.S.** [FR/FR]; 485 route du Pin Montard - Sophia Antipolis, F-06410 Biot (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **MOLENAAR, Richard**; c/o Office Méditerranéen de Brevets, d'Invention - Cabinet Hautier, 20 rue de la Liberté, F-06000 Nice (FR).

(74) Mandataires : **HAUTIER, Jean-Louis** etc.; Office Méditerranéen de Brevets, d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 20 rue de la Liberté, F-06000 Nice (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : 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) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (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).

Publiée :

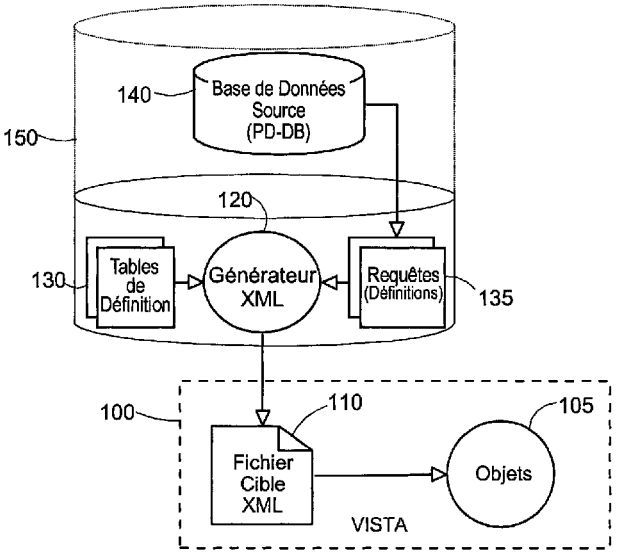
— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title:** DYNAMIC METHOD FOR GENERATING XML DOCUMENTS FROM A DATABASE

(54) **Titre :** METHODE DYNAMIQUE DE GENERATION DE DOCUMENTS XML A PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES



140...SOURCE DATABASE (PD-DB)
130...DEFINITION TABLES
120...XML GENERATOR
135...QUERIES (DEFINITIONS)
110...XML TARGET FILE
105...OBJECTS
VISTA = VISTA

(57) Abstract: The invention describes a method for automatically generating XML documents containing data extracted from a database source. The method consists of defining a number of templates in the format of the database, these templates containing executable statements. Queries associated with each of the templates are also defined. The queries are used for extracting data from the data of the source database in the form of sets of records. The execution of statements of the templates generates at least one XML document that contains the data from the sets of records. By using a call instruction, a template can call any of the other templates for creating an XML document. The inventive method realizes a dynamic definition for accessing data from the database with the aid of nested templates operating directly from the database.

(57) Abrégé : Une méthode pour générer automatiquement des documents XML incluant des données extraites d'une base de données source est décrite. La méthode consiste à définir une pluralité de gabarits, dans le format de la base de données, lesquels incluent des instructions exécutables. Des requêtes, associées à chacun des gabarits, sont également définies. Les requêtes sont utilisées pour extraire des données de la base de données source sous la forme de jeux d'enregistrements. L'exécution des instructions des gabarits génère au moins un document XML qui inclut les données provenant des jeux d'enregistrements. A l'aide d'une instruction d'appel un gabarit peut appeler n'importe lequel des autres gabarits pour produire un document XML. La méthode de l'invention réalise une définition dynamique d'accès aux données de la base de données à l'aide de gabarits imbriqués opérant directement depuis la base de données.

WO 2006/122886 A1

abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.