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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
16 juin 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/055099 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] : G06F 17/60

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/053162

(22) Date de dépôt international :
29 novembre 2004 (29.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

03293019.0	2 décembre 2003 (02.12.2003)	EP
60/530,673	19 décembre 2003 (19.12.2003)	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).

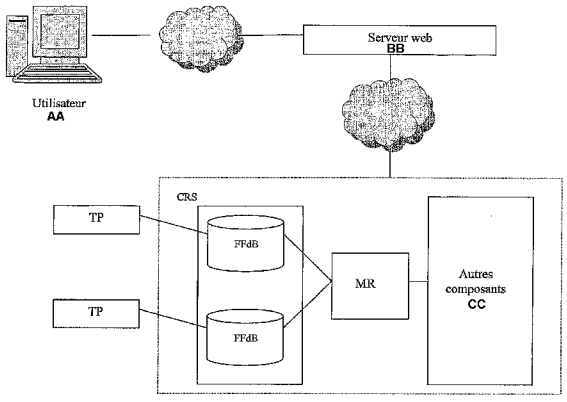
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **ISNARDON, Bénédicte** [FR/FR]; c/o Office Mediterraneen de Brevets, d'invention - Cabinet Hautier, 24 Rue Massena, F-06000 Nice (FR). **BLASZKA, Thierry** [FR/FR]; c/o Office Mediterraneen de Brevets, d'invention - Cabinet Hautier, 24 Rue Massena, F-06000 Nice (FR). **HOFF, Frédéric** [FR/FR]; c/o Office Mediterraneen de Brevets, d'invention - Cabinet Hautier, 24 Rue Massena, F-06000 Nice (FR). **PEREKHVATOVA, Natalia** [RU/FR]; c/o Office Mediterraneen de Brevets, d'invention - Cabinet Hautier, 24 Rue Massena, F-06000 Nice (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title:** SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A PRICE INFORMATION REQUEST

(54) **Titre :** SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE REQUETE EN INFORMATION DE PRIX



(57) **Abstract:** The invention relates to a system for reserving travel products, comprising a central computer system which is used to process user requests. Moreover, the central computer system, which can be accessed from at least one user terminal, comprises means for calculating sales price information relating to travel products and for returning said information to the user. According to the invention, the reservation system comprises: a database containing determination rules which are used to associate each travel tariff with a tariff group; and a search engine which is used to search for products that meet the criteria entered as part of a user request and the associated tariffs. The search engine communicates with the database in order to access the aforementioned determination rules and to apply same to the travel products that meet the input criteria, such as to return and display a response at the user terminal, which contains information relating to the products that meet the input criteria, said information being sorted according to tariff group. The invention also relates to a processing method for the reservation system. The invention is suitable for computer reservation systems that search for low fares.

(57) **Abrégé :** La présente invention concerne un système de réservation de produits de voyage comportant un système informatique central de traitement des requêtes d'utilisateur comprenant des moyens pour calculer et retourner à l'utilisateur une information de prix de vente relativement à des produits

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/055099 A1

DANIELLO, Rudy [FR/FR]; c/o Office Mediterraneen de Brevets, d'invention - Cabinet Hautier, 24 Rue Massena, F-06000 Nice (FR).

(74) **Mandataires : HAUTIER, Jean-Louis** etc.; Office Mediterraneen de Brevets, d'invention - Cabinet Hautier, 24 Rue Massena, 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, LU, 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 abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

de voyage, ledit système informatique central étant accessible depuis au moins un poste utilisateur. Selon l'invention, le système de réservation comprend - une base de données contenant des règles de détermination de l'appartenance à une famille de tarifs pour chaque tarif de voyage, - un moteur de recherche des produits répondant aux critères d'entrée d'une requête d'utilisateur et des tarifs associés, ledit moteur de recherche étant en communication avec ladite base de données pour accéder aux règles de détermination et les appliquer aux produits du voyage répondant aux critères d'entrée, pour retourner au poste utilisateur, pour affichage, une réponse contenant des informations relatives aux produits répondant aux critères d'entrée en les triant par famille de tarifs. L'invention concerne également un procédé de traitement du système de réservation. Application aux systèmes de réservation par ordinateur pratiquant des recherches de bas tarifs.