(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
24 décembre 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/107229 A1

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/50008

(22) Date de dépôt international : 13 juin 2003 (13.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0207458 18 juin 2002 (18.06.2002) FR
60/444,624 4 février 2003 (04.02.2003) 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).

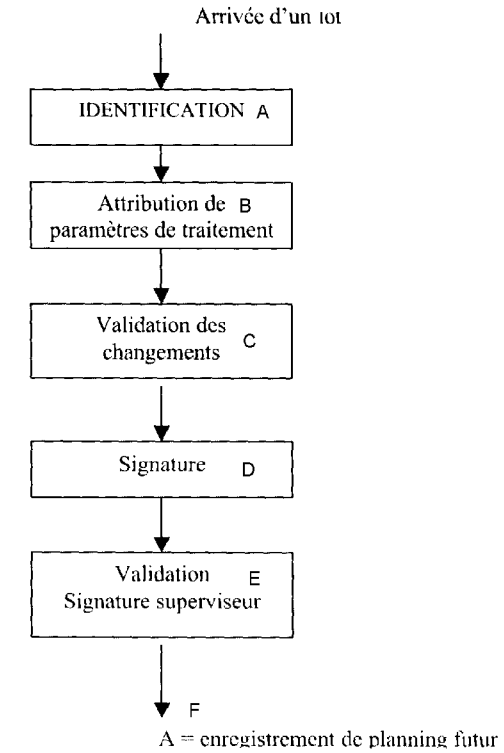
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **FAUSER, Dietmar** [DE/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR). **HUBIN, Edouard** [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR). **ARNOUX-PROST, Renaud** [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR LOADING FLIGHT SCHEDULE MODIFICATIONS

(54) Titre : PROCEDE DE CHARGEMENT DE CHANGEMENTS DE PLANNINGS DE VOL



(57) Abstract: The invention concerns a method for loading flight schedule modifications in an air travel computerized reservation system, wherein: the flight schedule database is updated; the reservations concerned by the flight schedule modifications are reassigned to update the reservation inventory database. Said method for loading flight schedule modifications comprises the following steps: receiving at least one lot of modifications containing flight schedule modification data, retrieving individual modifications contained in the lot and storing in a register in the form of records for future scheduling, simulating reassignment of the reservations concerned by the flight schedule modification, by accessing with the reservation distribution server both the records and the flight schedule database, final updating of the flight schedule databases and of the reservation inventory. The invention is useful for updating databases during flight schedule modifications in computerized reservation systems.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de chargement de changements de plannings de vol dans un système de réservation de transports aériens par ordinateur, dans lequel : on met à jour la base de données de plannings de vol ; on réaffecte les réservations concernées par les changements de plannings de vol pour la mise à jour de la base de données d'inventaire de réservations. Ce procédé de chargement de changements de planning de vol comporte les étapes suivantes : réception d'au moins un lot de changements contenant des données de changement de plannings de vols, extraction des changements individuels contenus dans le lot et stockage dans un registre comme enregistrements de planning futur, simulation de réaffectation des réservations concernées par les changements de plannings, par accès du serveur de distribution des réservations à la fois aux enregistrements et à la base de données de plannings de vol, mise à jour définitive des bases de données de plannings de vol et d'inventaire des réservations. Application à la mise à jour de bases de données lors de changements de plannings de vol dans des systèmes de réservation par ordinateur.

WO 03/107229 A1

(74) **Mandataires : HAUTIER, Jean-Louis** etc.; OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

(81) **États désignés** *(national)* **:** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** *(régional)* **:** brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

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.