

Title (en)

SYSTEMS AND PROCESSES FOR SPECIFYING CUSTOMIZED TELECOMMUNICATION SERVICES.

Title (de)

SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ANGEPASSTER TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTE.

Title (fr)

SYSTEMES ET PROCEDES POUR SPECIFIER DES SERVICES DE TELECOMMUNICATION PERSONNALISES.

Publication

**EP 0572439 A1 19931208 (EN)**

Application

**EP 92903837 A 19911216**

Priority

- US 62937190 A 19901218
- US 62937390 A 19901218
- US 62938990 A 19901218
- US 62944790 A 19901218
- US 62939090 A 19901218

Abstract (en)

[origin: WO9211603A1] A method and apparatus for creating customized call processing information (CCPI) records to permit customized telephone services for individual subscribers to a telephone network. In particular, a data processing system (20) for designing a procedure to direct a telephone network to provide requested services to a customer of the network, preferably comprising a display terminal (48) for displaying a visual representation of the procedure; and a control device (40), coupled to the display terminal (48), for causing the display terminal (48) to display the visual representation based upon multilevel data, the multilevel data including a graphical representation level containing display information for the visual representation; a data structure level containing data, organized in data structures, which correspond to the display information; and a code level to implement the requested services, the code level corresponding to the data in the data structures.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un appareil pour créer des enregistrements d'informations de traitement d'appels personnalisé (CCPI = Customized Call Processing Information), pour permettre à des abonnés individuels d'un réseau téléphonique d'avoir accès à des services téléphoniques personnalisés. L'invention concerne en particulier un système de traitement de données (20) pour la conception d'une procédure destinée à faire en sorte qu'un réseau téléphonique fournisse les services requis à un client du réseau, comprenant de préférence: un terminal d'affichage (48) servant à afficher une représentation visuelle de la procédure; un dispositif de commande (40) couplé avec le terminal d'affichage (48) destiné à faire en sorte que le terminal d'affichage (48) affiche la représentation visuelle sur la base de données multiniveau, lesdites données multiniveau comprenant un niveau de représentation graphique contenant des informations d'affichage pour la représentation visuelle; un niveau de structures de données contenant des données, organisé en structures de données, qui correspond à l'information d'affichage; et un niveau de code servant à mettre en oeuvre les services requis, le niveau de code correspondant aux données se trouvant dans les structures de données.

IPC 1-7

**G06F 15/62**; G06F 15/18; G06F 15/38

IPC 8 full level

**G06F 15/18** (2006.01); **H04M 3/42** (2006.01); **H04Q 3/00** (2006.01); **H04Q 3/545** (2006.01); **H04M 3/428** (2006.01); **H04M 3/436** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04M 3/42** (2013.01); **H04M 3/42144** (2013.01); **H04Q 3/0016** (2013.01); **H04Q 3/0033** (2013.01); **H04M 3/428** (2013.01); **H04M 3/436** (2013.01); **H04Q 2213/135** (2013.01); **H04Q 2213/13501** (2013.01); **H04Q 2213/13503** (2013.01); **H04Q 2213/13525** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9211603 A1 19920709**; AU 9173391 A 19920722; CA 2098608 A1 19920619; CA 2098608 C 19970325; CA 2190888 A1 19920619; CA 2190888 C 19990615; CA 2190889 A1 19920619; CA 2190889 C 19990330; CA 2190890 A1 19920619; CA 2190890 C 19990330; EP 0572439 A1 19931208; EP 0572439 A4 19940119; JP H06502751 A 19940324

DOCDB simple family (application)

**US 9109457 W 19911216**; AU 9173391 A 19911216; CA 2098608 A 19911216; CA 2190888 A 19911216; CA 2190889 A 19911216; CA 2190890 A 19911216; EP 92903837 A 19911216; JP 50382792 A 19911216