20020040251

03 JUL 2002

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
12 juillet 2001 (12.07.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/50764 A1

(51) Classification internationale des brevets[7]: H04N 7/24, 7/173, 5/00

(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR01/00021

(22) Date de dépôt international: 3 janvier 2001 (03.01.2001)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
00/00020 3 janvier 2000 (03.01.2000) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)*: NPTV S.A. [FR/FR]; 18, rue du Faubourg du Temple, F-75011 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)*: CHOURAQUI, Jérôme [FR/FR]; 18, rue du Faubourg du Temple, F-75011 Paris (FR).

(74) Mandataire: BREESE-MAJEROWICZ; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) États désignés *(régional)*: brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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.

ACTION

(54) Title: COMPUTERISED METHOD FOR OPERATING AN INTERACTIVE DIGITAL TELEVISION BROADCAST

(54) Titre: PROCEDE INFORMATIQUE POUR L'EXPLOITATION D'UNE EMISSION DE TELEVISION NUMERIQUE INTERACTIVE

(57) **Abstract:** The invention concerns a computerised method for operating an interactive digital television programme broadcast in the form of a digital signal comprising a dataflow corresponding to compressed video images and a dataflow corresponding to at least a multimedia application, as well as service signals for managing said dataflows. The invention is characterised in that it comprises a step which consists in detecting the service signal corresponding to a synchronising cueing signal sequence including: a sequence assigned to designate a multimedia application present in the digital signal, and a signal sequence assigned to the recording of parameters executing said designated multimedia application, and a step which consists in loading said multimedia application and initialising said multimedia application with said executing parameters.

(57) **Abrégé:** La présente invention concerne un procédé informatique pour l'exploitation d'une émission de télévision numérique interactive diffusée sous la forme d'un signal numérique comportant un flux de données correspondant à des images vidéos compressées et un flux de données correspondant à au moins une application multimedia, ainsi que des signaux de service pour la gesion desdits flux de données caractérisé en ce qu'il comporte une étape de détection du signal de service correspondant à une séquence "top de synchronisation" comportant: une séquence affectée à la désignation d'une application multimédia présente dans le signal numérique, ainsi qu'une séquence de signaux affectée à l'enregistrement de paramètres d'exécution de ladite application multimédia désignée, et une étape de chargement de l'application de ladite application multimédia et d'initialisation de ladite application multimédia avec lesdits paramètres d'exécution.

WO 01/50764 A1