

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



G00002

(43) Date de la publication internationale
2 mai 2002 (02.05.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/35855 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04N 7/62,
17/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/03239

(22) Date de dépôt international :
19 octobre 2001 (19.10.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/13508 23 octobre 2000 (23.10.2000) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : TELED-
IFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-
sur-Glane, F-75015 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BAINA, Ja-
mal [FR/FR]; 16, rue du Dr Bernheim, F-54000 NANCY
(FR). BRETILLON, Pierre [FR/FR]; 22, rue Champ
Rochas, F-38240 MEYLAN (FR). GOUDEZEUNE,
Gabriel [FR/FR]; 3, rue de la Commanderie, F-57070
METZ (FR). MASSE, Denis [FR/FR]; 19, rue des Ches-
nois, F-57780 ROSSELANGE (FR).

(74) Mandataire : CABINET ORES; 6, Avenue de Messine,
F-75008 PARISS (FR).

(81) États désignés (national) : CA, SG, US.

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE, TR).

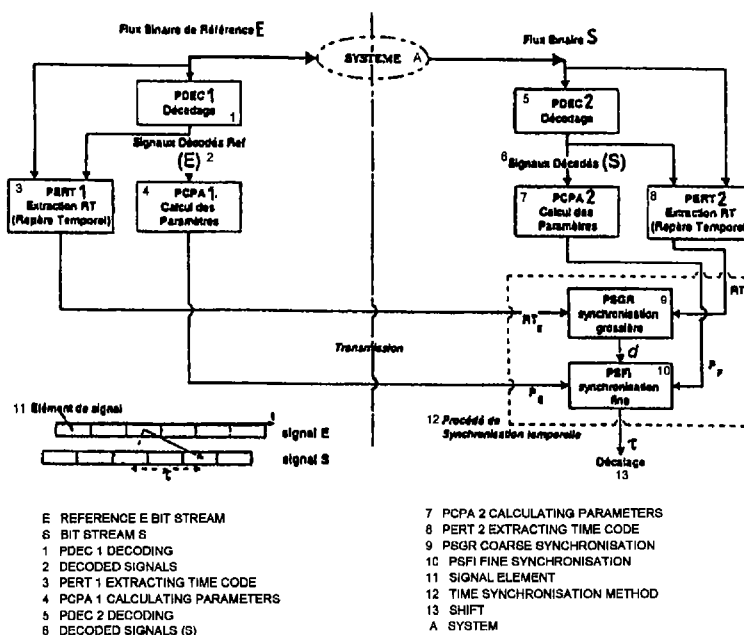
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR SYNCHRONIZING DIGITAL SIGNALS

(54) Titre : PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX NUMERIQUES.



(57) Abstract: The invention concerns a method for synchronizing first and second digital signals comprising digital elements to be matched based on time codes. The invention is characterised in that it consists in carrying out: a) a preliminary synchronization of the two digital signals using the time codes, by matching the time codes identified as having the same value in the first (E) and second (S) digital signals; b) a fine synchronization based on a characteristic parameter (PE, PS) of said digital elements, calculated for each of said first (E) and second (S) digital signals.

[Suite sur la page suivante]

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.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de synchronisation d'un premier et d'un deuxième signal numérique présentant des éléments numériques à mettre en correspondance, à partir de repères temporels. Il est caractérisé en ce qu'il met en oeuvre :a) une synchronisation préliminaire des deux signaux numériques à l'aide des repères temporels, par mise en correspondance de repères temporels reconnus de même valeur dans le premier (E) et dans le deuxième (S) signal numériques,b) une synchronisation fine à partir d'un paramètre caractéristique (PE, PS) desdits éléments numériques, calculé pour chacun desdits premiers (E) et deuxième (S) signaux numériques.