

Title (en)
DETECTION OF THE PRESENCE OF DIGITAL DATA IN A VIDEO SIGNAL.

Title (de)
DETEKTION VON DIGITALER DATENANWESENHEIT IN EINEM VIDEOSIGNAL.

Title (fr)
DETECTION DE PRESENCE DE DONNEES NUMERIQUES DANS UN SIGNAL VIDEO.

Publication
EP 0573407 A1 19931215 (FR)

Application
EP 90913491 A 19900905

Priority
FR 8911650 A 19890906

Abstract (en)
[origin: FR2651632A1] The detection of the presence of digital data, in particular the MAC family signal synchronisation words, includes the following steps: the sequential generation (100, 112) of a time window T2 (132) which indicates when digital data (20) appear, and the detection of the beginning of the digital data by detecting the threshold (114, 123, 124) during each time window T2, while verifying that the threshold has been crossed in at least one window among x consecutive windows (102, 116) and that window generation is reset after said crossing-over. The detection can be used for the control of the level and the amplitude of the continuous component of the video signal.

Abstract (fr)
La détection de la présence de données numériques, notamment les mots de synchronisation de signaux de la famille MAC, comprend les étapes suivantes: générer séquentiellement (100, 112) une fenêtre temporelle T2 (132) de prévision d'apparition des données numériques (20) et détecter le début des données numériques par détection de seuil (114, 123, 124) pendant chaque fenêtre temporelle T2, tout en vérifiant que le seuil soit franchi dans au moins une fenêtre sur x fenêtres consécutives (102, 116) et que la génération de fenêtre soit recalée après un tel franchissement. La détection peut être appliquée au contrôle du niveau de composante continue du signal vidéo et de son amplitude.

IPC 1-7
H04N 7/00; H04N 5/08

IPC 8 full level
H04N 5/16 (2006.01); **H04N 7/083** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04N 5/16 (2013.01); **H04N 7/083** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9103907A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2651632 A1 19910308; FR 2651632 B1 19940603; EP 0573407 A1 19931215; WO 9103907 A1 19910321

DOCDB simple family (application)
FR 8911650 A 19890906; EP 90913491 A 19900905; FR 9000645 W 19900905