(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 551 290**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **83 13910**

(51) Int Cl⁴ : H 04 N 5/21, 7/00.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 30 août 1983.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 9 du 1er mars 1985.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *Société dite : THOMSON-CSF, société anonyme.* — FR.

(72) Inventeur(s) : Jean-Yves Catros, Franck Chapuis et François Malo-Renault.

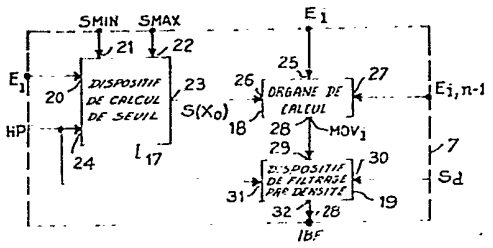
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Ph. Guilguet.

(54) Procédé et dispositif de détection de points en mouvement dans une image de télévision pour systèmes de télévision numérique à compression de débit à rafraîchissement conditionnel.

(57) Le dispositif selon l'invention consiste à calculer un indicateur de gradient I_g de luminance et/ou de chrominance en chaque point de l'image, à calculer en fonction de chaque indicateur obtenu une valeur de seuil $S(X_o)$, à mesurer la différence de luminance et/ou de chrominance inter-image de chaque point de l'image, à comparer la différence inter-image obtenue en chaque point à la valeur de seuil correspondante calculée, à appliquer le résultat de la comparaison à l'entrée d'un dispositif de filtrage par densité 19 pour détecter la densité de points en mouvement proches de chaque point analysé et à comparer la densité obtenue pour chaque point à un seuil de densité prédéterminé pour fournir une indication de points en mouvement lorsque la densité en chaque point considéré dépasse le seuil de densité prédéterminé.

Application : système de compression de données numériques en télévision.



FR 2 551 290 - A1