

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING DIGITAL IMAGES BY CONDITIONAL CODING WITHOUT INFORMATION LOSS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON DIGITALEN BILDERN MITTELS EINER KONDITIONELLEN KODIERUNG OHNE INFORMATIONSVERLUST.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION PAR CODAGE CONDITIONNEL D'IMAGES NUMERIQUES SANS PERTE D'INFORMATIONS.

Publication

EP 0249607 A1 19871223 (FR)

Application

EP 86906864 A 19861202

Priority

FR 8517949 A 19851204

Abstract (en)

[origin: WO8703769A1] In order to compress pixel values of a digitalized image, the values of neighbouring pixels (Y, Z) of the pixel (X) processed are stored (2), and as a function of their respective values (6, 7), there is produced a code number resulting in the coding according to a composed code or the coding of the pixel itself, with a prefix (12). The successive codes are formatted and concatenated to be stored (16-22). Applications in the field of medical imaging.

Abstract (fr)

Pour comprimer les valeurs des pixels d'une image numérisée, on mémorise (2) les valeurs des pixels voisins (Y, Z) du pixel (X) traité, et en fonction de leurs valeurs respectives (6, 7), on produit un numéro de code entraînant le codage selon un code composé ou le codage du pixel lui-même, avec un préfixe (12). Les codes successifs sont formatés et concaténés pour être mémorisés (16 à 22). Application: imagerie médicale.

IPC 1-7

H04N 7/13

IPC 8 full level

H04N 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04N 19/90 (2014.11 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8703769A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8703769 A1 19870618; EP 0249607 A1 19871223; FR 2591050 A1 19870605; FR 2591050 B1 19900720; US 4916544 A 19900410

DOCDB simple family (application)

FR 8600413 W 19861202; EP 86906864 A 19861202; FR 8517949 A 19851204; US 8053287 A 19870924