

Title (en)
PROCESSOR FOR STEREOSCOPIC PRESENTATION OF VIDEO IMAGES.

Title (de)
PROZESSOR ZUR DARSTELLUNG VON STEREOKOPISCHEN VIDEOBILDERN.

Title (fr)
PROCESSEUR DE PRESENTATION STEREOSCOPIQUE D'IMAGES VIDEO.

Publication
EP 0329717 A1 19890830 (FR)

Application
EP 88904235 A 19880504

Priority
• FR 8706499 A 19870507
• FR 8716002 A 19871119
• FR 8803365 A 19880316

Abstract (en)
[origin: WO8809103A1] Device for a comfortable observation, free of spacio-temporal distortions, of stereoscopic video images transmitted or recorded according to the technique of alternated views, and presented by means of electro-optical switches, at a frequency double of the frequency of received signals. Said device comprises four memory sub-assemblies (11, 12, 13, 14), in each of which is respectively recorded each raster received successively. It also comprises two assemblies of leads (36 and 37) through which the corresponding points of two successive rasters on the same side are read simultaneously, and means (9) to interpolate said data in real time according to a cycle processing differently the left views and the right views. The invention is applicable to television sets.

Abstract (fr)
Dispositif dont l'objet est de permettre une observation confortable, exempte de distorsions spatio-temporelles, d'images vidéo stéréoscopiques, transmises ou enregistrées selon la technique des vues alternées, et présentées au moyen de commutateurs électro-optiques, à la fréquence double de celle des signaux reçus. Ce dispositif comporte quatre sous-ensembles de mémoire (11, 12, 13, et 14), dans chacun desquels est respectivement enregistrée chaque trame reçue successivement. Il comporte également deux ensembles de conducteurs (36 et 37) par lesquels les points correspondants de deux trames successives du même côté sont lus simultanément, et des moyens (9) pour interpoler ces données en temps réel, selon un cycle traitant de façon différente les vues de gauche et les vues de droite. L'invention est applicable aux téléviseurs.

IPC 1-7
H04N 13/04

IPC 8 full level
H04N 13/00 (2006.01); **H04N 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04N 13/00 (2013.01); **H04N 13/10** (2018.04); **H04N 13/111** (2018.04)

Citation (search report)
See references of WO 8809103A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8809103 A1 19881117; EP 0329717 A1 19890830

DOCDB simple family (application)
FR 8800217 W 19880504; EP 88904235 A 19880504