

Title (en)  
IMAGE-PROCESSING SYSTEM.

Title (de)  
BILDVERARBEITUNGSSYSTEM.

Title (fr)  
SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE.

Publication  
**EP 0444095 A1 19910904 (DE)**

Application  
**EP 89912969 A 19891107**

Priority  
DE 3838609 A 19881115

Abstract (en)  
[origin: WO9006037A1] Since the advent of digital video recorders, it is possible to record in digital format a conventional video signal which complies with the CCIR Standard 601. Problems arise, however, in the recording and mixing of different video standards and their reproduction. A progressive video signal must be converted prior to recording to a format in accordance with CCIR 601. This conversion is made reversible during reproduction by an inverse conversion. A standard video signal, which complies with CCIR Standard 601 before recording without conversion, undergoes during reproduction an inverse conversion during mixing with a converted progressive video signal. The resultant pixel defects are avoided by preliminary processing (8) of the video signal. Application to image-recording equipment.

Abstract (fr)  
Depuis l'introduction des magnétoscopes numériques, il est possible d'enregistrer en format numérique un signal vidéo classique conforme à la norme CCIR 601. Les problèmes surgissent, néanmoins, dans l'enregistrement et le mixage de différentes normes vidéo et leur reproduction. Un signal vidéo progressif doit être converti, avant enregistrement, à un format conforme à la norme CCIR 601. Cette conversion est rendue réversible pendant la reproduction par une conversion inverse. Un signal vidéo standard, lequel est conforme à la norme CCIR 601 avant enregistrement sans conversion, subit lors de la reproduction une conversion inverse au cours du mixage avec un signal vidéo progressif converti. Les défauts de pixel qui en résultent sont évités par un traitement préliminaire (8) du signal vidéo. Application à des appareils d'enregistrement d'image.

IPC 1-7  
**H04N 5/92; H04N 11/04**

IPC 8 full level  
**H04N 5/92** (2006.01); **H04N 5/91** (2006.01); **H04N 5/926** (2006.01); **H04N 9/79** (2006.01); **H04N 9/797** (2006.01); **H04N 9/804** (2006.01); **H04N 9/808** (2006.01); **H04N 11/04** (2006.01); **H04N 5/77** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**H04N 5/91** (2013.01 - EP US); **H04N 5/92** (2013.01 - KR); **H04N 5/926** (2013.01 - EP US); **H04N 9/797** (2013.01 - EP US); **H04N 9/8042** (2013.01 - EP US); **H04N 5/77** (2013.01 - EP US); **H04N 5/9261** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9006037A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0369285 A1 19900523; EP 0369285 B1 19920819**; AT E79711 T1 19920915; AU 4627989 A 19900612; DE 3838609 A1 19900613; DE 58902085 D1 19920924; EP 0444095 A1 19910904; ES 2034562 T3 19930401; GR 3006265 T3 19930621; JP H04501795 A 19920326; KR 900702714 A 19901208; US 5185663 A 19930209; WO 9006037 A1 19900531

DOCDB simple family (application)  
**EP 89120541 A 19891107**; AT 89120541 T 19891107; AU 4627989 A 19891107; DE 3838609 A 19881115; DE 58902085 T 19891107; EP 8901327 W 19891107; EP 89912969 A 19891107; ES 89120541 T 19891107; GR 920402623 T 19921118; JP 50015690 A 19891107; KR 900701501 A 19900713; US 68848591 A 19910701