

Title (en)
SCANLESS TV TRANSMISSION SYSTEM.

Title (de)
Fernsehübertragungssystem ohne Zeilenablenkung.

Title (fr)
SYSTEME DE TRANSMISSION TELEVISUELLE SANS BALAYAGE.

Publication
EP 0619057 A1 19941012 (EN)

Application
EP 93901165 A 19921217

Priority
• US 9210962 W 19921217
• US 81241791 A 19911223

Abstract (en)
[origin: WO9313611A1] A scanless TV transmission system is used for transmitting and storing graphic or other information requiring significantly less band width and memory than is currently required. A simultaneously available ensemble of information can be transmitted over a narrow band channel that is limited only by the rate of time change of the entire ensemble of transmitted bits, i.e. for television or motion video the limit is the persistence of vision. Reduction in band width reduces the power required for transmission. To attain these goals, a bit generator and operator, a switched invertor (using an amplifier, transmission loop and filter), a switch invertor, a lowpass filter, an amplifier, another transmission link and a filter are utilized.

Abstract (fr)
Un système de transmission télévisuelle sans balayage est utilisé pour stocker des informations graphiques avec significativement moins de mémoire et de largeur de bande qu'il n'est actuellement requis. Un ensemble d'informations disponibles simultanément peut être transmis sur un canal à bande étroite qui n'est limitée que par la vitesse de variation temporelle de l'ensemble total de bits transmis, en d'autres termes, pour la télévision ou la vidéo à images animées, la limite est la persistance des impressions visuelles. La réduction de la largeur de bande permet de réduire la puissance requise pour la transmission. Afin d'atteindre ces objectifs on utilise un opérateur et un générateur de bits, un inverseur commuté (utilisant un amplificateur, une boucle de transmission et un filtre), un inverseur de commutation, un filtre passe-bas, un amplificateur, une deuxième liaison de transmission et un filtre.

IPC 1-7
H04J 13/00; **H04L 5/02**; **H04N 7/13**

IPC 8 full level
H04J 13/00 (2011.01); **H04J 13/16** (2011.01); **H04L 5/02** (2006.01); **H04N 7/24** (2011.01); **H04N 7/26** (2006.01); **H04N 21/2383** (2011.01); **H04N 21/438** (2011.01)

CPC (source: EP)
H04N 19/00 (2013.01); **H04N 21/2383** (2013.01); **H04N 21/4382** (2013.01); **H04N 19/30** (2014.11)

Citation (search report)
See references of WO 9313611A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK FR GB IE IT LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9313611 A1 19930708; AU 3327193 A 19930728; BR 9206980 A 19951205; CA 2117346 A1 19930708; EP 0619057 A1 19941012; FI 943010 A0 19940622; FI 943010 A 19940822; HU 9401888 D0 19940928; HU T70716 A 19951030; JP H07502633 A 19950316

DOCDB simple family (application)
US 9210962 W 19921217; AU 3327193 A 19921217; BR 9206980 A 19921217; CA 2117346 A 19921217; EP 93901165 A 19921217; FI 943010 A 19940622; HU 9401888 A 19921217; JP 51176493 A 19921217