

Title (en)  
HIP SWITCHER FOR AUDIO-VIDEO SPECIAL EFFECTS.

Title (de)  
SCHALTEINRICHTUNG FÜR AUDIO-VIDEO-SPEZIALEFFEKTE.

Title (fr)  
COMMUTATEUR D'EFFETS SPECIAUX AUDIO-VIDEO.

Publication  
**EP 0197926 A1 19861022 (EN)**

Application  
**EP 84904029 A 19841015**

Priority  
US 8401660 W 19841015

Abstract (en)  
[origin: WO8602514A1] A device for mixing video and audio signals originated from at least one remote camera (80) and one director camera (60) including a main unit (20) having a genlock circuitry (100, 200, 300, 400 and 500) for synchronizing the video signals of the remote and director cameras, and switching circuitry (1000) for combining these signals through the use of removable special effects cartridges (30) or subassemblies (1150, 1900) that are pre-programmed for predetermined video switching patterns. The genlock circuitry for synchronizing the video signals separates the sync signals from the director and remote cameras, locks the vertical, horizontal and color subcarrier on the director camera (60) from the remote camera (80). Device is connected through junction box (40) to director camera (60) and video tape recorder (70), and directly to remote camera (80).

Abstract (fr)  
Appareil mélangeur de signaux vidéo et audio produits par au moins une caméra éloignée (80) et une caméra de réalisateur (60) comprenant une unité principale (20) possédant des circuits "genlock" (100, 200, 300, 400 et 500) de synchronisation des signaux vidéo des caméras éloignée et de réalisateur, et des circuits commutateurs (1000) permettant de combiner ces signaux par l'utilisation de cartouches amovibles (30) d'effets spéciaux ou de sous-ensembles (1150, 1900) qui sont pré-programmés pour obtenir des séquences prédéterminées de commutation vidéo. Les circuits "genlock" de synchronisation des signaux vidéo séparent les signaux de synchronisation produits par les caméras éloignée et de réalisateur, verrouille la sous-porteuse verticale, horizontale et couleur sur la caméra de réalisateur (60) à partir de la caméra éloignée (80). L'appareil est relié par l'intermédiaire d'une boîte de connexion (40) à la caméra de réalisateur (60) et au magnétoscope (70) et directement à la caméra éloignée (80).

IPC 1-7  
**H04N 5/04**; **H04N 5/22**

IPC 8 full level  
**H04N 5/073** (2006.01); **H04N 5/265** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04N 5/073** (2013.01); **H04N 5/2621** (2013.01); **H04N 5/265** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8602514A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8602514 A1 19860424**; EP 0197926 A1 19861022

DOCDB simple family (application)  
**US 8401660 W 19841015**; EP 84904029 A 19841015