

Title (en)
SYNCHRONISATION PULSE MIXER WITHOUT POWER SUPPLY.

Title (de)
SYNCHRONIMPULS-MISCHER OHNE STROMVERSORGUNG.

Title (fr)
MELANGEUR D'IMPULSIONS DE SYNCHRONISATION SANS ALIMENTATION EN COURANT.

Publication
EP 0627110 A1 19941207 (DE)

Application
EP 93920641 A 19931005

Priority
• CH 385192 A 19921217
• CH 9300237 W 19931005

Abstract (en)
[origin: WO9412970A1] A synchronisation pulse mixer converts the signals from the nine outputs (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 13, 14) of a VGA card in such a way that only three coaxial cables (16, 17, 18) are required to retransmit them to a video switch or to a RGB monitor. This synchronisation pulse mixer is characterized in particular in that the electric energy required by the electronic circuit (20) which mixes the vertical and horizontal synchronisation pulses is directly tapped from the vertical and horizontal synchronisation pulses. An additional power supply may thus be dispensed with and the size of the synchronisation pulse mixer may be substantially reduced.

Abstract (fr)
Un mélangeur d'impulsions de synchronisation convertit les signaux en provenance des neuf sorties (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 13, 14) d'une carte VGA de sorte que seuls trois câbles coaxiaux (16, 17, 18) soient requis pour retransmettre ces signaux jusqu'à un commutateur vidéo ou à un moniteur RVB. Ce mélangeur d'impulsions de synchronisation se caractérise notamment par le fait que l'énergie électrique requise par le circuit électronique (20) qui mélange les impulsions de synchronisation verticale et horizontale est prélevée directement des impulsions de synchronisation verticale et horizontale. On peut ainsi éliminer des sources supplémentaires de courant et réduire considérablement les dimensions du mélangeur d'impulsions de synchronisation.

IPC 1-7
G09G 1/28

IPC 8 full level
G09G 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
G09G 1/285 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9412970A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9412970 A1 19940609; CH 685898 A5 19951031; DE 59301217 D1 19960201; EP 0627110 A1 19941207; EP 0627110 B1 19951220

DOCDB simple family (application)
CH 9300237 W 19931005; CH 385192 A 19921217; DE 59301217 T 19931005; EP 93920641 A 19931005