

Title (en)

Circuit for generating a video signal representing a measured value.

Title (de)

Schaltung zum Erzeugen eines ein Messsignal darstellenden Videosignals.

Title (fr)

Circuit de génération d'un signal vidéo représentant une valeur de mesure.

Publication

EP 0200795 A1 19861112 (DE)

Application

EP 85105223 A 19850429

Priority

EP 85105223 A 19850429

Abstract (en)

[origin: US4700227A] A circuit for producing a video signal representing a measuring signal is already known, said circuit comprising a video storage circuit, a horizontal address control circuit for controlling said video storage circuit, a circuit for producing a vertical signal and a comparator circuit which, when the vertical signal essentially corresponds to a signal derived from the video storage circuit, produces a comparison signal representative of a point of the measuring signal in the instantaneously produced line of the video signal. For the purpose of improving the measuring signal representation quality, the invention provides the feature that a video D/A converter and a low-pass filter circuit are inserted between the video storage circuit and the comparator circuit.

Abstract (de)

Es ist bereits eine Schaltung zum Erzeugen eines ein Meßsignai darstellenden Videosignals bekannt, die eine Videospeicherschaltung, eine Horizontaladreßsteuerschaltung zum Ansteuern der Videospeicherschaltung, eine Schaltung zum Erzeugen eines Vertikalsignals und eine Vergleichsschaltung aufweist, die ein einen Punkt des Meßsignais in der momentan erzeugten Zeile des Videosignais darstellendes Vergleichssignal erzeugt, wenn das Vertikalsignal im wesentlichen mit einem von der Videospeicherschaltung abgeleiteten Signal übereinstimmt. Zur Verbesserung der MeßsignalDarstellungsqualität ist erfindungsgemäß zwischen der Videospeicherschaltung und der Vergleichsschaltung ein Video-D/A-Wandler und eine Tießpaßfilterschaltung eingeschaltet.

IPC 1-7

G09G 1/16

IPC 8 full level

G01R 13/20 (2006.01); **G09G 1/00** (2006.01); **G09G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09G 1/162 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3686662 A 19720822 - BLIXT S STEFAN, et al
- [A] US 4068310 A 19780110 - FRIAUF WALTER S

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0200795 A1 19861112; **EP 0200795 B1 19880914**; CA 1248649 A 19890110; DE 3565020 D1 19881020; JP H0370231 B2 19911106; JP S61253472 A 19861111; US 4700227 A 19871013

DOCDB simple family (application)

EP 85105223 A 19850429; CA 507905 A 19860429; DE 3565020 T 19850429; JP 9352286 A 19860424; US 85517986 A 19860423