

Title (en)

Optical line display.

Title (de)

Zeilenförmige optische Anzeigevorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'affichage optique par ligne.

Publication

**EP 0154662 A1 19850918 (DE)**

Application

**EP 84102878 A 19840315**

Priority

EP 84102878 A 19840315

Abstract (en)

A display is described which has a pair of delay lines (La, Lb) per display line, into which it is possible to feed equal pulse groups with a controllable phase difference. At display locations (Aa1, Ab1; Aa2, Ab2;...) mutually assigned along the two delay lines (La, Lb), in relation to which the pulses from the line starts (10, 11) have different group delays, it is possible for discrete light sources (61, 62,...) or a medium (9) that is capable of shining and is present along the entire lengths of the delay lines to be caused to shine when there is coincidence of the two pulse groups traversing the delay lines (La, Lb) at this display location. The location of such a coincidence along the delay lines (La, Lb) depends on the controllable phase difference with which the pulse groups are fed in each case into the two delay lines (La, Lb). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Anzeigevorrichtung beschrieben, die pro Anzeigezeile ein Paar Laufzeitleitungen (La, Lb) aufweist, in die gleiche Impulsgruppen mit steuerbarem Phasenunterschied einspeisbar sind. An je einander zugeordneten Anzeigeorten (Aa1, Ab1; Aa2, Ab2;...) längs beider Laufzeitleitungen (La, Lb), zu denen die Impulse von den Leitungsanfängen (10, 11) unterschiedliche, Gruppenlaufzeiten haben, können diskrete Lichtquellen (61, 62,...) oder ein entlang der gesamten Laufzeitleitungslängen vorhandenes leuchtfähiges Medium (9) dann zum Leuchten gebracht werden, wenn an diesem Anzeigeort Koinzidenz der beiden durch die Laufzeitleitungen (La, Lb) laufenden Impulsgruppen auftritt. Der Ort einer solchen Koinzidenz längs der Laufzeitleitungen (La, Lb) hängt von dem steuerbaren Phasenunterschied ab, mit dem die Impulsgruppen jeweils in die beiden Laufzeitleitungen (La, Lb) eingespeist werden.

IPC 1-7

**G09G 3/00; G09G 3/20**

IPC 8 full level

**G09G 3/00** (2006.01); **G09G 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G09G 3/001** (2013.01); **G09G 3/2007** (2013.01); **G09G 3/2085** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1334553 A 19630809 - ELECTRONIQUE ET D AUTOMATIQUE
- [A] GB 823219 A 19591111 - PHILIPS ELECTRICAL IND LTD

Cited by

EP0814454A3; US5519414A; CN102239512A; US8686660B2; WO9615519A1; WO2010064184A1; WO9419788A1; JP2012511172A

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0154662 A1 19850918**

DOCDB simple family (application)

**EP 84102878 A 19840315**