

H 05 B 43/00

Ans.nr.: 2541/86

Indleveret: 30 maj 1986

Løbedag: 30 maj 1986

Alm. tilgængelig: 02 dec 1986

Prioritet: 01 jun 1985 DE 3519711

RICHARD *HIRSCHMANN RADIOTECHNISCHE WERK; Esslingen a.N., DE.

Opfinder: Hermann *Bachmann; DE, Wilhelm *Ludolf; DE, Rolf-Dieter *Sommer; DE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Styrekobling for lysemitterende diode

S a m m e n d r a g .

2541-86

Når en lysemitterende diode bliver styret med højfrekvente signaler, f.eks. videosignaler, eller med analoge signaler, som ændrer sig hurtigt, optræder der forvrængning ved den elektro-optiske signalomsætning på grund af temperaturændringer i diode-spærrelaget hidrørende fra de hurtigt varierende elektriske tabseffekter. Ved hjælp af den opfindelsesmæssige kobling, der besidder et compensationstrin, som er koblet ind foran den lysemitterende diode, bliver signalforvrængningen undgået. Ved hjælp af andre udførelsesformer er det også muligt at kompensere for forvrængning, der er forskellig for stigende og faldende flanker.

2541-86

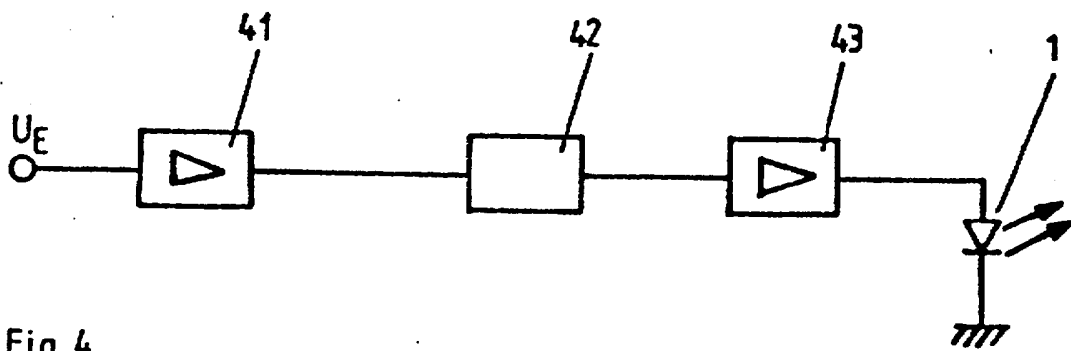


Fig. 4