

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1238/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1238/90 (51) Int. Cl. 5: G 11 B 21/08
(22) Indleveringsdag:.... 18 maj 1990 G 11 B 7/085
(24) Løbedag:..... 18 maj 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 nov 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 20 maj 1989 DE 3916462
(71) Ansøger: *Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann-Schwer-Strasse 3;
D-7730 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Opfinder: Friedrich *Fueldner, Wilstorffstrasse 19; D-7730 Villingen-Schw
enningen, DE
Guenter *Gleim, Oberer Sonnenbuehl 22; D-7730 Villingen-Schwen
ningen, DE
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg
C

-
- (54) Fremgangsmåde til sporspring
(57) Sammendrag

1238-90

Fremgangsmåde til sporspring for en sporreguleringskreds med en optisk aftastningsanordning, ved hvilken der frembringes et sinusformet sporfejlsignal. En CD-spiller er f.eks. udstyret med en sporreguleringskreds, som styrer en lysstråle langs datasporene på en CD. Til spring over flere dataspor for f.eks. at søge et andet musikstykke bliver sporreguleringskredsen imidlertid åbnet. Ved hjælp af en tæller og en retningslogik bliver det ved åben reguleringskreds konstateret, hvor mange spor lysstrålen har krydset.

For at muliggøre sporspring ved lukket reguleringskreds får sporreguleringskredsen (RV) tilført en offsetstørrelse (OF), der er dimensioneret således, at lysstrålen (L1), som aftaster dataene, delvis bestråler sporet (S0) og delvis græsplænen (R1). Til spring over n spor bliver sporfejlsignalet (TE) inverteret 2n gange. Offsetstørrelsen (OF) bliver senest efter den sidste invertering af sporfejlsignalet igen adskilt fra sporreguleringskredsen. Fremgangsmåden finder anvendelse ved CD-spillere, videopladespillere, magnetooptiske apparater og DRAW-disc-spillere.

fortsættes

1238-90

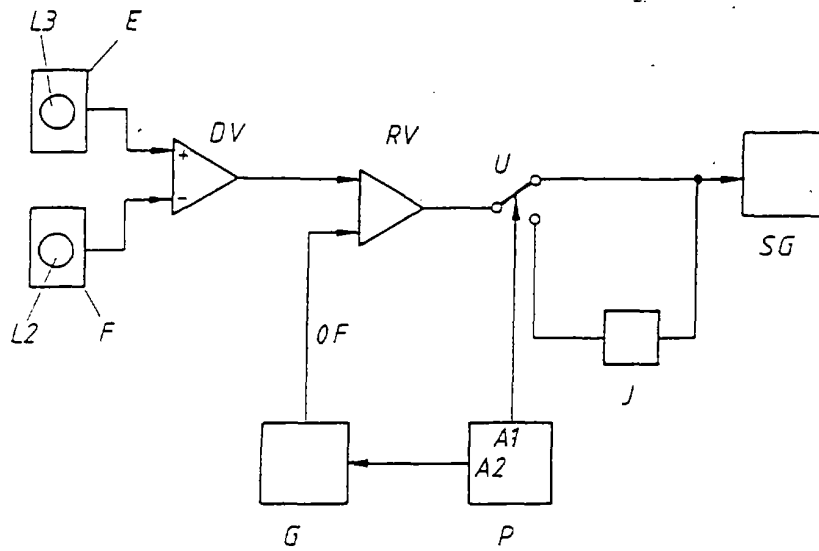


Fig. 5

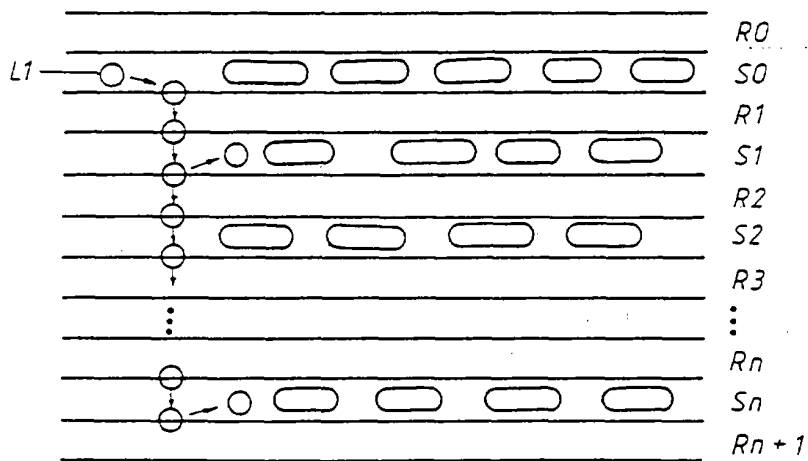


Fig. 6