

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 3077/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 3077/90 (51) Int. Cl. 5: H 04 N 7/01
(22) Indleveringsdag:.... 28 dec 1990 H 04 N 11/00
(24) Løbedag:..... 03 maj 1989 H 04 N 9/64
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 feb 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :.. PCT/US89/01788
(86) International indleveringsdag: 03 maj 1989
(85) Videreførselsdag: 28 dec 1990
(30) Prioritet: 29 jun 1988 US 215123
(71) Ansøger: *General Electric Company, CN 5312; Princeton; New Jersey
08540, US
(72) Opfinder: Terrence Raymond *Smith, 1017 Belmont Avenue; Westmont; New
Jersey 08108, US
Robert Norman *Hurst, Jr., 68 Hart Avenue; Hopewell; New
Jersey 08525, US
Michael Anthony *Isnardi, 1601 Ravens Crest Drive; Plainsboro;
New Jersey 08536, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

(54) Frekvensselektivt apparat til behandling af totalbilleder fra videosignale
r

(57) Sammendrag

3077-90

Et widescreen-fjernsynssignal med information fra midtdelen og tidsmæssig komprimeret information fra sidedelene i et overskanderingsområde behandles indenfor totalbilledet over en given frekvens, og alene i forhold til informationen fra midtdelen. Totalbilledbehandlingsapparatet (38) indbefatter et signalforsinkelseskredsløb (1120,1122) med et første og et andet forsinkelseelement på 262H, som er forbundne mellem en indgang og en udgang på et forsinkelseskredsløb. I et første delbilledinterval sammensættes signaler fra forsinkelsesindgangen og fra et mellemliggende punkt mellem forsinkelseelementerne subtraktivt (1125,1128) til frembringelse af et forskelsudtryk, som overføres til en signalvej. I et andet delbilledinterval sammensættes signaler fra forsinkelsesudgangen og fra det mellemliggende punkt subtraktivt til frembringelse af et forskelsudtryk, som overføres til signalvejen. Et totalbilledbehandlet udgangssignal frembringes ved sammensætning (1134) af forskelsudtrykkene fra signalvejen med et signal fra det mellemliggende forsinkelsespunkt. Et filter (1130) og en elektronisk port (1132) i signalvejen fastlægger den frekvensselektive totalbilledbehandling af midterdelsinformationen alene.

fortsættes

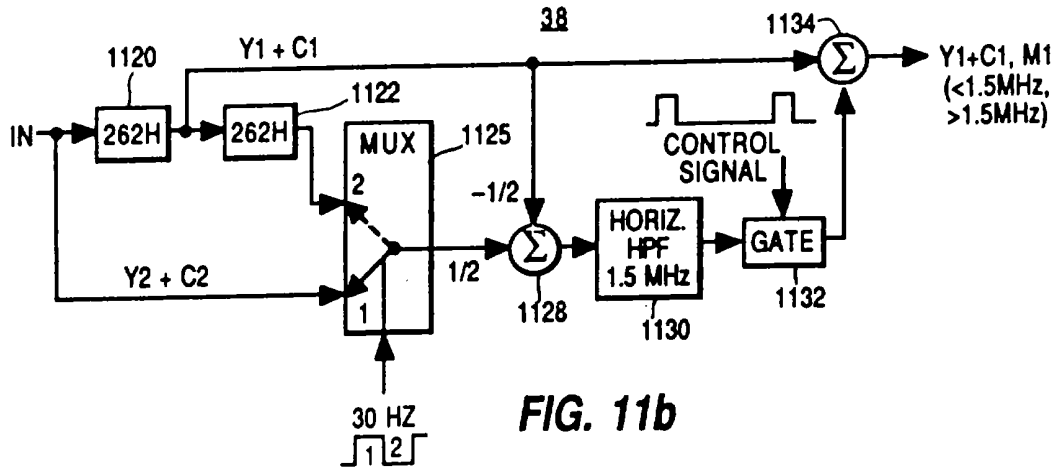


FIG. 11b