

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0902/91 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0902/91 (51) Int.Cl. 5: H 04 B 1/10
(22) Indleveringsdag:.... 14 maj 1991 H 04 B 7/26
(24) Løbedag:..... 23 okt 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 02 jul 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/04680
(86) International indleveringsdag: 23 okt 1989
(85) Videreførselsdag: 14 maj 1991
(30) Prioritet: 18 nov 1988 US 274229
(71) Ansøger: *Motorola, Inc., 1303 E. Algonquin Road; Schaumburg; IL 60196, US
(72) Opfinder: H. N. *Shamasundara, 700 W. Rand, No. B204; Arlington Heights; IL 60004, US
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf., Frederiksborgvej 15, 3520, Farum

- (54) Fremgangsmåde til regulering af en modtagers følsomhed
(57) Sammendrag

902-91

I et kommunikationssystem med en tidsbasis til system-synkronisering reguleres følsomheden af en modtager ved at man (a) modtager et signal, som blev forudbestemt udsendt i forhold til tidsbasen (idet modtagelsesøjeblikket fastlægges når amplituden af det modtagne signal overstiger en forudbestemt tærskelværdi), (b) bestemmer transmissions-tiden for signalet på basis af tidsforskellen mellem øjeblikket for signalmodtagelse i forhold til tidsbasen og øjeblikket for signaludsendelse i forhold til tidsbasen, og (c) regulerer modtagerens følsomhed som en funktion af transmissionstiden ved (1) at øge modtagerens forstærkning fra en minimumsfølsomhed ved det forudbestemte udsendelses-øjeblik til en maksimumsfølsomhed ved den maksimalt forventede transmissionstid, og (2) fastholder modtagerens forstærkning på det niveau, som forekommer i det øjeblik signalet modtages.

902-91

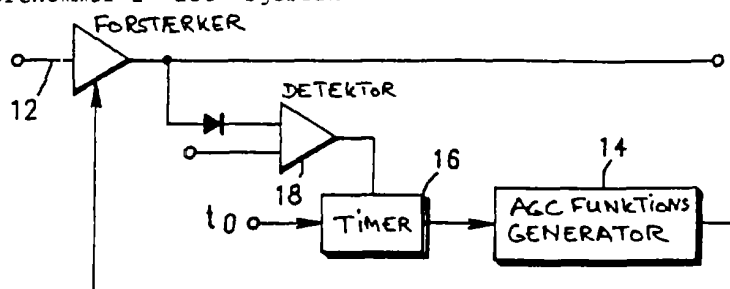


FIG. 1