



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) **NO**

(21) **20002805**

(13) **L**

(51) Int Cl<sup>7</sup> H 04 B 7/06

## Patentstyret

---

(21) Søknadsnr	20002805	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1998.11.30, PCT/US98/25420
(22) Inng. dag	2000.05.31	(85) Videreføringsdag	2000.05.31
(24) Løpedag	1998.11.30	(30) Prioritet	1997.12.02, US, 67247
(41) Alm. tilgj.	2000.07.18		1998.07.10, US, 114036
(71) Søker	Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72) Oppfinner	Joseph P. Odenwalder, Del Mar, CA, US Charles E. Wheatley III, Del Mar, CA, US Stein A. Lundby, San Diego, CA, US Edward G. Tiedemann Jr., San Diego, CA, US		
(74) Fullmektig	Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo		

---

(54) **Benevnelse**

**Flerveisoverføring ved å bruke antenneomkopling**

(57) **Sammendrag**

Fremgangsmåte og innretning for å sette opp flerveis- eller diversitetsoverføring til en mottakerenhet fra en senderstasjon. Senderstasjonen har minst to antenner (34, 36) og kopleter om mellom disse under sendingen av informasjon til mottakerenheten. Sendingen kan starte via den første antenne (34) og deretter avsluttes, og så kan sendingen fortsette via den andre antenne (36). Etter en viss tids overføring av informasjon via denne andre antenne (36) avsluttes så, og i stedet starter sending av informasjon via den første antenne (34). Denne omkopling mellom to antennekanaler fortsetter inntil informasjonsoverføringen er ferdig. Antenneomkoplingen tillater dermed en diversitetsoverføring som bedrer mottakerenhetens mulighet til å kunne motta kodet og innfellingsbehandlet informasjon som er sendt ut fra en bestemt senderstasjon. Innfellingingen kan fordele de kodede symboler i hver antenedødsperiode slik at dekodebeslutninger blir basert på en blanding av symboler fra hver antenne.

