



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1337/95 (51) Int. Cl. 6: H 04 B 7/26
 (22) Indleveringsdag:.... 27 nov 1995
 (24) Løbedag:..... 20 sep 1985
 (41) Alm. tilgængelig:.... 27 nov 1995
 (62) Stamansøgningsnummer:..... 4269/85
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 20 mar 1985 US 713925
 (71) Ansøger: *InterDigital Technology Corporation, 913 Market Street; Suite 802; Wilmington; Delaware 19801, US
 (72) Opfinder: Erich *Paneth, 4178 Decord Street No. 68; San Diego; Californien 92122, US
 Mark J. *Handzel, 6750 Breadnell Way No. 39; San Diego; Californien 92177, US
 (4) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

(54) Digitalt telefonsystem

(57) Sammendrag

1337-95

System til trådløs transmission af multiple informationssignaler under anvendelse af digitale tidsdelingskredse mellem en grundstation (11) og et antal abonnentstationer (10). Abonnentstationerne kan være faste eller mobile. Antallet af tidsdelingskredse er bestemt af signalernes transmissionskvalitet. Grundstationen (11) er koblet til et eksternt, analogt og/eller digitalt informationsnet (12). Informationssignalerne er tale-, data-, facsimile-, video-, computer- eller andre instrumentationssignaler. Signalernes modulationsniveau og systemets effekt justeres i afhængighed af signalfejldetektering i systemet. Systemet sikrer rumlig differentiering ved at anvende flere i afstand fra hinanden værende antenner, hvorved der trods fading opnås relativt kraftig signalmodtagning. Grundstationen (11) opererer over flere radiofrekvenskanaler, og hvert kanalpars operation foregår ved kombination af dels en sendekanalkreds til behandling af et givet antal over telefonlinier simultant ankomende informationssignaler, der over en given radiofrekvenskanal simultant udsendes til forskellige abonnentstationer (10), dels en modtagekanalkreds til behandling af signaler, der fra forskellige abonnentstationer simultant modtages via en given radiofrekvenskanal, med henblik på dannelse af informations-signaler til udsendelse over telefonlinierne.

FIG. 1

