

H 04 J 3

Ans.nr.: 3581/86

Indleveret: 28 jul 1986

Løbedag: 28 jul 1986

Alm. tilgængelig: 01 feb 1987

Prioritet: 31 jul 1985 DE 3527330

N. V. *PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN;
Eindhoven, NL.

Opfinder: Alfons *Eizenhoefer; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Digitalt radiotransmissionssystem med en forbindelse-
sagsledende organisationskanal i tidsdelings-
multipleksrammen

SAMMENDRAG.

3581-86

I digitale radiotransmissionssystemer grupperes meddelelser, som transmitteres via en fælles kommunikationskanal fra en basisstation til mobile stationer, ofte sammen ved hjælp af tidsdelings-multipleks. Til udvekslingen af information, som bruges i organisationen af selve transmissionskanalen, navnlig ved oprettelse af en forbindelse eller under en eksisterende forbindelse, findes der ofte i radiotransmissionssystemet centrale organisationskanaler eller forbindelsesledsagende organisationskanaler. En forbindelsesledsagende organisationskanal er tildelt selve kommunikationskanalen, og der gøres ofte brug af uden for båndet liggende signalering eller inden for båndet liggende signalering, hvorved brugerinformationen sammenflettes ved hjælp af tidsdelings-multipleksmetoden eller et hensigtsmæssigt system af kanalkodning.

Med henblik på at forenkle adskillelsen mellem signalerings- og brugerinformation findes der en organisationskanal i en tidsdelings-multipleksramme til ledsagelse af forbindelsen som en central organisationskanal, som er fælles for alle tidskanaler i denne tidsmultipleksramme. Med henblik på at skelne den pågældende tidskanal i multipleksrammen, hvortil signaleringsinformationen i den forbindelsesledsagende organisationskanal er tilsigtet, transmitteres denne information sammen med brugeridentifikationen.

