

H 04 B 7/26

Ans.nr.: 5771/85

Indleveret: 12 dec 1985

Løbedag: 12 dec 1985

Alm. tilgængelig: 16 jun 1986

Prioritet: 15 dec 1984 DE 3445789

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

Opfinder: Stefan *Scheinert; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde og kobling til reduktion af sikkerhedsmargener mellemtidskanaler i et digitalt radiotransmissionsanlæg

5771-85

SAMMENDRAG

I udstyr til tidsdelingsmultipleksdatatransmission, navnlig i et digitalt radiotransmissionsanlæg, indføres der foran den aktuelle datablok (meddelelse) i den bloksekventielle datatransmission en todelt impulsgruppe, hvor den første del bruges til bestemmelse af bithastigheden og den anden del til identifikation af rammesynkroniseringsordet i tidsdelingsmultipleksrammen. I et radiotransmissionsanlæg tilvejebringes der mellem respektive tidskanaler, hvad der almindeligvis betegnes som en sikkerhedsmargen, for at forhindre tidskanalerne i at overlappe hinanden som følge af radiotidsforsinkelsen. Disse sikkerhedsmargener begrænser ikke kun størrelsen af de respektive radioceller, men reducerer også transmissionskapaciteten for tidsdelingsmultipleksrammen.

Med det formål at ændre sikkerhedsmargenen mellem

to tidskanaler i tidsdelingsmultipleksrammen indføres i den mobile radiostation en tidstolerance, som afhænger af afstanden mellem denne mobile radiostation og basisradiostationen. Til dette formål kan afstanden bestemmes på basis af en tidsforsinkelsesmåling af rammesynkroniseringsordet i tidsdelingsmultipleksrammen.

5771-85

