

H 04 L

Ans.nr.: 3033/84

Int. ans.nr.: PCT/SE83/00354

Int. indleveringsdag: 19 okt 1983

Videreførelsesdag: 21 jun 1984

Indleveret: 21 jun 1984

Løbedag: 19 okt 1983

Alm. tilgængelig: 21 jun 1984

Prioritet: 22 okt 1982 SE 8206011

TELEFONAKTIEBOLAGET L M *ERICSSON;
Stockholm, SE.

Opfinder: Gunnar Stefan *Forsberg; SE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde til overføring af en ekstra
informationskanal over et transmissions-
medium

SAMMENDRAG

3033-84

Ved anvendelse af fremgangsmåden overføres en tjenestekanale med lille båndbredde over en leder i et fiberoptisk system gennem udnyttelse af frekvensområdet tæt ved $f = 0$. I systemet overføres almindelige datasignaler med en vis høj frekvens (34 Mbit/s), hvilke signaler er kodede efter en bestemt kodeforskrift. Kodens effektspektrum er kraftigt undertrykt ved lave frekvenser.

Tjenestekanalens signaler frekvensmoduleres, og det frekvensmodulerede signal anvendes til impulsbreddemodulation af det almindelige datasignals impulser. Impulsbreddemodulationen finder sted på to forskellige måder afhængigt af, om datasignalet er en RZ-kodet eller en NRZ-kodet bitstrøm.

3033-84

Fig. 1

