



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 870240
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ H 04 L 27/18
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 21.01.87
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 23.07.87
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 22.01.86 CH 244/86-9

(71) Hakija/Sökande: *BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie*, Baden, Sveitsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Hagmann, Walter

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä digitaalisten tietojen siirtämiseksi. Förfarande för överföring av digitala data.

(57) Tiivistelmä

Menetelmässä digitaalisten tietojen siirtämiseksi vaihemodulaation (PSK) ja "frequency hopping"-menetelmän avulla, jossa koherenttia demodulaatiota varten synkronisointitietoina siirretään symbolit (A, ..., F) eri siirtoväleissä (I, ..., IV) useaan kertaan, lasketaan jokaiselle symbolille painokerroin, joka ottaa huomioon häiriön olemassaolon ja vaikutuksen.

Symboliarvot kerrotaan näillä painokerroimilla, ennen kuin vastaavien symbolien arvot/kombinoidaan lineaarisesti ja arvioidaan.

(57) Sammandrag

Vid ett förfarande för överföring av digitala data medelst fasdemodulering (PSK) och "frequency hopping"-metoden, där i och för koherent demodulation såsom synkroniseringsinformationer symbolerna (A, ..., F) överförs i olika överföringsavsnitt (I, ..., IV) ett flertal gånger, beräknas för var och en symbol en viktsfaktor som beaktar existensen och inverkan av en störning.

Symbolvärdena multipliceras med dessa viktsfaktorer innan mot värdena svarande symboler kombineras lineärt och framdrages till utvärdering.

