



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950208  
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6  
H 04L 1/20  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.01.95  
(24) Alkupäivä - Löpdag 18.01.95  
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 22.07.95  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
21.01.94 DE 4401786 P

(71) Hakija - Sökande

1. AEG Mobile Communication GmbH, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm/Donau, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Langewellpott, Ulrich, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Siirtokanavan laadun tarkastusmenetelmä  
Förfarande för granskning kvaliteten hos en överföringskanal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää, jolla tarkastetaan vastaanottopuolella sen siirtokanavan laatua, jolla siirretään moduloituja digitaalisia tietoja, joihin sisältyy tiettyin välein vastaanottopuolella jo tunnettu harjoitussarja. Jotta vastaanotto voitaisiin suorittaa mahdollisimman yksinkertaisella laitteistolla, harjoitussarjan tietosymbolit digitalisoidaan vastaanottopuolella ja moduloidaan siihen liittyen, demoduloituja tietosymboleja verrataan muistiin tallennetun harjoitussarjan symboleihin ja vertailutuloksesta johdetaan kriteeri, joka koskee siirtokanavan senhetkistä laatua.

Uppfinningen berör ett förfarande för att på mottagarsidan testa kvaliteten hos en överföringskanal, på vilken modulerad digital information överförs, i vilken en på mottagarsidan redan bekant övningssekvens ingår med vissa mellanrum. För att mottagningen skall kunna ske med enklast möjliga apparatur, digitaliseras övningssekvensens datasymboler på mottagarsidan och moduleras i anslutning därtill, de demodulerade datasymbolerna jämförs med i ett minne lagrade symboler i övningssekvensen och ur jämförelseresultatet härleds ett kriterium rörande överföringskanalens momentana kvalitet.

