



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 963136
 (51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
 H 04B 7/005
 (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.08.1996
 (24) Alkupäivä - Löpdag 09.08.1996
 (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.02.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
 Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Telecommunications Oy, Mäkkylän puistotie 1, 02600 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Silventoinen, Marko, PSR 9 D 125, 00530 Helsinki, (FI)
 2. Ranta, Pekka A., Tiesmäenpolku 4, 03100 Nummela, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Patenttisto Teknopolis Kolster Oy, Teknologiantie 4, 90570 Oulu

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Signalointimenetelmä ja digitaalinen radiojärjestelmä
 Signaleringsförfarande och digitalt radiosystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja järjestelmä digitaalisessa radiojärjestelmässä tukiaseman (100) ja tilaajapäätelaitteen (102 - 106) väliseen signaalointiin. Tukiaseman (100) ja tilaajapäätelaitteen (102 - 106) välillä olevassa radioyhteydessä (108 - 112) lähetettävät signaalit käsittävät symboleista muodostuvia purskeita. Purskeet käsittävät tunnetun opetussekvenssin (204). Keksinnön mukaisesti signaalointiin käytetään opetussekvenssiä (204). Keksinnöllä voidaan toteuttaa esimerkiksi tukiaseman (100) tai tilaajapäätelaitteen (102 - 106) tehonsäätöön liittyvä signaalointi.

Uppfinningen avser ett förfarande och system för signalering mellan en basstation (100) och en abonnentterminal (102 - 106) vid ett digitalt radiosystem. Vid radioförbindelsen (108 - 112) mellan basstationen (100) och en abonnentterminal (102 - 106) omfattar de sända signalerna skurar av symboler. Skurarna omfattar en bekant adaptationssekvens (204). Enligt uppfinningen används adaptationssekvensen (204) för signaleringen. Med uppfinningen kan man t.ex. utföra till basstationens (100) eller en abonnentterminal (102 - 106) effektregering hörande signalering.

