



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) Alkupaivä - 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) Keksimä - 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) Keksinön nimitys - Uppfinningens benämning

Signaloitimenetelmä ja digitaalinen radiojärjestelmä
Signaleringsförfarande och digitalt radiosystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

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

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 abonnentterminals (102 - 106) effekthereglering hörande signalering.

