



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	925448
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
H 04Q 7/00, H 04B 7/26	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	30.11.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	30.11.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	31.05.94

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Paavonen, Tapio, Myllytie 7 A 5, 43100 Saarijärvi, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä viereisten tukiasemien mittaamiseksi TDMA-radiojärjestelmässä sekä TDMA-radiojärjestelmä
Förfarande för mätning av grannbasstationer i ett TDMA-radiosystem samt ett TDMA-radiosystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä viereisten tukiasemien mittaamiseksi TDMA-radiojärjestelmässä. Keksinnössä lisätään (III) ns. valeaikavälejä (D) tukiaseman (BS1) lähettämään TDMA-signaaliin, mikä siirtää kahden kantoaallon (BS1, BS2, BS3) aikavälejä toistensa suhteen, jolloin yhdellä kantoaallolla tiettyyn aikaväliin lukittunut liikkuva asema kykenee pitemmällä aikajänteellä mittaamaan ja dekodamaan viereisen kantoaallon minkä tahansa aikavälin mahdollista kanavanvaihtoa varten.

Uppfinningen avser ett förfarande för mätning av närgränsande basstationer vid ett TDMA-radiosystem. I uppfinningen tillsätts (III) s.k. skenintervall (D) till den av en basstation (BS1) sända TDMA-signalen, vilket förskjuter intervallerna i två bär vågor (BS1, BS2, BS3) relativt varandra, varvid en med en bär våg till ett visst intervall låst rörlig station under ett längre tidsspänn kan mäta och dekodera en närgränsande bär vågs vilket som helst intervall för eventuellt kanalbyte.

