



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972984

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 04Q 7/38, 7/32

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.07.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 14.07.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.01.1999

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Mobile Phones Ltd, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rinne, Mika, Kourakuja 3 B 10, 02320 Espoo, (FI)
2. Jokimies, Matti, Pääskynkatu 7 B, 24130 Salo, (FI)
3. Raitola, Mika, Bertel Jungin aukio 4 C 51, 02600 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ajan varaamiseksi matkaviestimelle
Förfarande för beställning av tid för mobilteleapparater

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu matkaviestinjärjestelmiin, tarkemmin matkaviestimen eri toimintojen ajoitukseen. Keksinnön mukaisen menetelmän avulla matkaviestin (10) voi pyytää (100) verkolta (20) vapaata aikaa esimerkiksi tukiasemien signaalien voimakkuuden mittausta varten. Pyynnön vastaanotettuaan verkko tarkistaa (110), onko käytettävissä olevaa vapaata aikaa lähiaikoina tulossa, ja mikäli ei ole, järjestää (120) matkaviestimen pyytämän määrän aikaa vapaaksi. Lopuksi verkko tiedottaa (130) matkaviestimelle, milloin matkaviestimen käytössä on mittausaika ja kuinka paljon.

Uppfinningen avser mobilteleapparatsystem, närmare bestämt tidsättningen av olika mobil teleapparatsfunktioner. Medelst förfarandet enligt uppfinningen kan mobilteleapparaten (10) av nätet (20) rekvrirera (100) ledig tid t.ex. för mätning av styrkan hos signaler från en basstation. Efter att ha mottagit rekvrireringen kontrollerar (110) nätet om det finns disponibel ledig tid inom kort, och om detta ej är fallet, anmodar (120) nätet mobilteleapparaten att begära att få en viss tid lediganslagen. Slutligen meddelar (130) nätet mobilteleapparaten när det till mobil teleapparatsens disposition finns tid för mätning och hur mycket.

