



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20135101

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

H04L 12/00 (2006.01)

H04W 36/14 (2009.01)

H04W 36/38 (2009.01)

SUOMI – FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

01.02.2013

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

30.04.1999

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

01.02.2013

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan

PCT/US1999/009419

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

07.05.1998 US 075407 P

21.05.1998 US 082499 P

(71) Hakija - Sökande

1 • Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, SAN DIEGO, CA 92121-1714, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Chen, Tao, SAN DIEGO, CA 92129, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud

OY JALO ANT-WUORINEN AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 HELSINKI

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite lyhytsanomien lähetyksen koordinoimiseksi kovan kanavanvaihdon hauissa langattomassa tietoliikennejärjestelmässä

Förfarande och apparat för samordning av kortmeddelanden i samband med handover i ett trådlöst kommunikationssystem

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: **20061062**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ja laite ajan, jolla matkaviestin (5) etsii vaihtoehtoisissa järjestelmissä, joihin kanavanvaihto toteutetaan, koordinoimiseksi. Eräässä järjestelmässä, joka sisältää esillä olevan keksinnön, matkaviestin (5) vastaanottaa komennon, joka ohjaa matkaviestintä (5) siitä, milloin sen on säädettävä itsensä vaihtoehtoisille taajuuksille, jotta se voi etsiä vaihtoehtoisia järjestelmiä. Toisessa järjestelmässä, johon esillä oleva keksintö kuuluu, ennalta määrätty ajanhetket määritetään suhteessa referenssipisteeseen ajassa, joka on yhteinen sekä alkuperäiselle tukiasemalle (10) että matkaviestimelle (5). Matkaviestin (5) säätyy vaihtoehtoisille taajuuksille hakeakseen vain näiden ennalta määrättyjen aikajaksojen aikana. Lisäksi matkaviestin (5) koordinoi raporttien lähetyksiä, jotka raportit osoittavat hakutulokset vaihtoehtoisille järjestelmille siten, että nämä raportit lähetetään vain matkaviestimestä (5), kun matkaviestin (5) on säädettyä alkuperäiselle taajuudelle.

Förfarande och system för koordinerande av tiden, vid vilken en mobil teleapparat (5) söker efter alternativa system, till vilka en överkoppling skall förverkligas. I ett system, vilket innehåller föreliggande uppfinning, tar den mobila teleapparaten (5) emot ett kommando, vilket styr den mobila teleapparaten (5) med avseende på när den skall ställa in sig på alternativa frekvenser, så att den kan söka efter alternativa system. I ett annat system, till vilket föreliggande uppfinning hör, bestäms förutbestämda tidpunkter i förhållande till en referenspunkt i tiden, vilken är gemensam för både en ursprunglig basstation (10) och för den mobila teleapparaten (5). Den mobila teleapparaten (5) ställer in sig på de alternativa frekvenserna för sökning endast under dessas förutbestämda tider. Ytterligare koordinerar den mobila teleapparaten (5) sändningen av rapporter, vilka rapporter visar sökresultaten för alternativa system så, att dessa rapporter endast sänds från den mobila teleapparaten (5), då den mobila teleapparaten (5) är inställd på den ursprungliga frekvensen.

