



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20080199
(51) Kv.lk. - Int.kl.
H04L 12/56 (2006.01)
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.03.2008
(24) Alkupäivä - Löpdag 11.08.2006
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.03.2008
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US06/31508
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
11.08.2005 US 201480 P

(71) Hakija - Sökande

1 •AT Mobility II LLC, 5565 Glenridge Connector, Suite 1700, Atlanta, GA 30342, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Maria, Arturo, 2802 107th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
2 •Jardine, Thomas James, 22828 129th Avenue SE, Kent, WA 98031-3682, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
3 •Hopkins, Robert C., 5913 73rd Avenue NE, Marysville, WA 98270, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
4 •McCallister, Gary C., 14343 Wallingford Avenue N, Seattle, WA 98133, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab
Antinkatu 3 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tilaajaverkon yhteyspisteiden nimien automatisoitu varaaminen, ylläpito ja tietojen kirjaaminen pakettivälitteisissä matkaviestinverkoissa
Automatiserat skaffande, underhållande och samlande av information om namn på kundåtkomstpunkter i paketförmedlade cellulära mobilnät

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö saa aikaan digitaalisissa verkoissa, kuten esimerkiksi GPRS-verkoissa, käytettäväksi tarkoitetut järjestelmät, menetelmät ja koneellisesti luettavat tietovälitteet yhteyspisteiden nimien ("APN:ien") varaus- ja ylläpitoprosessin automatisoimiseksi. Useita verkko-elementtejä, GGSN-tilut, reitintaulut, palomuurijärjestelmät, VPN-putket ja kotirekisterin ("HLR") taulut mukaan luettuna, mutta ei näihin rajoittuen, voidaan varata ja ylläpitää keskitetyn järjestelmän avulla. Keksintö yhdentää varaus-, ylläpito- ja pääsy tapahtumien sekä varatuilta verkko-elementeiltä peräisin olevan kuitauksen keskitetyn kirjaamisen turvallisuuden, raportoinnin ja vianmäärityksen parantamiseksi. Keksintö takaa siten täsmällisyyden ja vähentää matkaviestinjärjestelmien ja digitaalisten verkkojen yhdyntämisen käyttökustannuksia.

System, metoder och datorläsbara media tillhandahålls för att automatisera en process för att anskaffa och underhålla Access Point Names ("APNs") att användas i digitala nätverk, såsom GPRS-nätverk. Ett flertal nätverkselement innefattande, men inte begränsade till GGSN-tabeller, router-tabeller, brandväggssystem, VPN-tunnlar och Home Location Registry ("HLR")-tabeller kan anskaffas och underhållas via ett centraliserat system. Uppfinningen innefattar integrerat centraliserad loggning av anskaffnings-, underhålls- och åtkomsthändelser samt kvittering från anskaffade nätverkselement för förbättrad säkerhet, rapportering och felsökning. Uppfinningen säkrar sålunda korrekthet och minskar operationskostnaderna för att integrera mobila kommunikationssystem med digitala nätverk.

