



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21)	Patentihakemus - Patentansökan	20085921
(51)		Kv.lk. - Int.kl.	
		H04Q 7/38 (2006.01)	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.09.2008
(24)		Alkupäivä - Löpdag	30.11.1999
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.09.2008
(86)		Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US98/0010912
(32)	(33)	(31) Etuoikeus - Prioritet	
		30.05.1997 US 865650 P	09.07.1997 US 890355 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Butler, Brian, K., 10727 Calston Way, San Diego, CA 92126, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

2 •Gilhousen, Klein, S., 15025 Kelly Canyon Road, Bozeman, MT 59715, 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 langattoman päätelaitteen hakemiseksi langattomassa tietoliikennejärjestelmässä
Förfarande och anordning för sökning av en trådlös terminalutrustning i ett trådlöst telekommunikationssystem

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 19992562

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ja laite langattoman päätelaitteen hakemiseksi langattomassa tietoliikennejärjestelmässä vähentää valmiusmodin tehonkulutusta. Minimaalisesti koodattu nopea hakukanava muodostetaan, jolloin lyhyt nopea hakusanoma (30) lähetetään yhden nopeista hakuaikeväleistä aikana. Nopea hakusanoma ilmoittaa, että yhteyspyyntö on vastaanotettu, ja että vastaanottavien tietoliikennepäätelaitteiden on käsiteltävä koodatumpaa täyttä hakukanavaa, jolla yksityiskohtaisempi täysi hakusanoma (32) lähetetään seuraavan täyden hakuaikevälin aikana. Päätelaite tarkkailee täyttä hakukanavaa vain vastaanotettuaan nopean hakusanoman nopealla hakukanavalla.

Förfarande och anordning för sökning av en trådlös terminalutrustning i ett trådlöst telekommunikationssystem minskar passningmodens energiförbrukning. En minimalt kodad snabb sökkanal bildas, varvid ett kort snabbt sökmeddelande (30) sänds under tiden för en av snabba söktidsintervaller. Det snabba sökmeddelandet meddelar, att förbindelsebegäran mottagits, och att de mottagande telekommunikationsterminalutrustningarna bör behandla en mera kodad full sökkanal, med vilken ett mera detaljerat fullt sökningsmeddelande (32) sänds under tiden för följande fulla söktidsintervall. Terminalutrustningen kontrollerar den fulla sökkanalen endast då den har mottagit det snabba sökmeddelandet på den snabba sökkanalen.