



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20040887

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

H04L 12/56, H04Q 7/22

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.06.2004

(24) Alkupäivä - Löpdag 28.06.2004

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.06.2005

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

09.12.2003 TW 092134638 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Institute for Information Industry, 5 Fl., No 216, Sec. 2, Duenhua S. Rd., Taipei, TAIWAN, (TW)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Gan,Chai-Hien, 1 F1, No. 23, Lane 244, Sec. 2, XinLong Rd., WenShan, District, Taipei City, TAIWAN, (TW)

2 •Lin,Phone, No. 395, Sec. 2, DaTong Rd., E. District,, Tainan City, TAIWAN, (TW)

3 •Perng,Nei-Chiung, 4 Fl., No. 19, Lane 8, GuangZhou St., ZhongZheng, District, Taipei City, TAIWAN, (TW)

4 •Chen,An-Yi, No. 152, GuangMing Village, Hsinchu City, TAIWAN, (TW)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Jaetun kanavamyöntämisen ja laskevan siirtotien paketin ajoituksen menetelmä ja tämän ajoitin
Förfarande för tidsinställning av delad kanaltilldelning och nedlänkspaket samt tidsinställare för detta

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Jaetun kanavan myöntämis- ja ajoitusmenetelmä hyödyntää kanavaresursseja tehokkaasti yhdistämällä vuorovaikutteisen ja taustaliikenteen ominaisuuksia ja se voidaan toteuttaa langattoman tietoliikenteen laskevan siirtotien jaetuilla kanavilla. Jaetun kanavan (50) käytettävissä olevaa kaistanleveyttä tarkkaillaan ja verrataan kunkin vuorovaikutteisen yhteyden (Q_1 , Q_2) vaadittuun siirtonopeuteen, jotta voitaisiin määrittää, pystyykö jaettu kanava (50) siirtämään vastaavan vuorovaikutteisen yhteyden. Jaetun kanavan aikavälit myönnetään vuorovaikutteisille yhteyksille (Q_1 , Q_2) peräkkäisesti vastaavien vaadittujen siirtonopeuksien mukaan ja vapaata aikaväliä myönnetään taustayhteyksille.

Förfarandet för beviljande och tidsinställning av en delad kanal utnyttjar kanalresurserna effektivt genom att kombinera växelverkande och bakgrundstrafiks egenskaper och det kan förverkligas på en telekommunikationsnedlänks delade kanaler. En delad kanals (50) tillbudsstående bandbredd observeras och jämförs med överföringshastigheten som respektive växelverkande förbindelse (Q_1 , Q_2) kräver för att man skall kunna fastställa om den delade kanalen (50) förmår överföra en motsvarande växelverkande förbindelse. Den delade kanalens intervall beviljas för de växelverkande förbindelserna (Q_1 , Q_2) successivt enligt motsvarande överföringshastigheter som krävs och fria intervall beviljas för bakgrundsförbindelserna

Siirtonopeus

