



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20021698

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

H04L 12/18, 12/26, 29/06

SUOMI - FINLAND

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

23.09.2002

(FI)

(24) Alkupäivä - Löpdag

23.09.2002

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

24.03.2004

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Nokia Corporation, Helsinki, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Curcio,Igor D. D., Hatanpään valtatie 12 C 57, 33100 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Lundan,Miikka, Männikönkatu 4 A 7, 33820 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Kaistanleveyden mukauttaminen
Anpassning av bandbredd**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy menetelmään median, kuten video ja/tai audio, suoratoistamiseksi pakettivälitteisesti suoratoistopalvelimelta (111) mobiilille asiakaslaitteelle (101) ilmarajapinnan kautta. Menetelmä käsittää alassuunnan ilmarajapinnan kaistanleveyden muutoksen huomaamisen, pyynnön lähettämisen mobiililta asiakslaitteelta (101) suoratoistopalvelimelle (111) suoratoistopalvelimen lähetyssyyttinopeuden mukauttamiseksi, pyynnön vastaanottamisen suoratoistopalvelimella (111) ja suoratoistopalvelimen lähetyssyyttinopeuden mukauttamisen pyynnön mukaisesti. Menetelmän mukaan, pyyntö ilmaisee suoratoistopalvelimelle (111) alassuunnan ilmarajapinnan nykyisen kaistanleveyden, ja että mainittu suoratoistopalvelimen lähetyssyyttinopeuden mukauttaminen suoritetaan mainitun alassuunnan ilmarajapinnan nykyisen kaistanleveyden mukaisesti.

Uppfinningen avser ett förfarande för direktströmning av media, såsom video och/eller audio, paketförmädat från en direktströmningsserver (111) till en mobilkundapparat (101) via ett luftgränssnitt. Förfarandet omfattar observerande av en ändring av bandbredden av luftgränssnittet i nedåtriktningen, sändande av en begäran från den mobila kundapparaten (101) till direktströmningsservern (111) för anpassning av direktströmningsserverns sändningsbithastighet, mottagande av begäran i direktströmningsservern (111) och anpassning av direktströmningsserverns sändningsbithastighet enligt begäran. Enligt förfarandet framför begäran till direktströmningsservern (111) den aktuella bandbredden av luftgränssnittet i nedåtriktningen, och nämnda anpassning av direktströmningsserverns sändningsbithastighet genomförs enligt nämnda aktuella bandbredd av luftgränssnittet i nedåtriktningen.

