



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21)	Patenttihakemus - Patentansökan	20002607
(51)	Kv.lk.7 - Int.kl.7	
	H04L 7/08, 9/16, 9/18, 29/08	
(22)	Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.11.2000
(24)	Alkupäivä - Löpdag	28.11.2000
(41)	Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.05.2002

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Relander,Rasmus, Huvilakatu 21 A, 00150 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Stenberg,Timo, Löydöspolku 2 C 39, 01600 Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Päästä-päähän -tahdistuksen ylläpitäminen tietoliikenneyhteydellä

Upprätthållande av från terminal till terminal - synkronisering med en telekommunikationsförbindelse

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ja järjestely päästä-päähän -tahdistuksen ylläpitämiseksi tietoliikenneyhteydellä, jolla siirretään tietoa kehyksissä olennaisesti reaaliaikaisesti ja käyttäen tahdistettua päästä-päähän -salausta, joka tahdistetaan lähettämällä ajoittain tahdistusvektoreita mainituissa kehyksissä, ja jolloin ainakin osa tietoliikenneyhteydestä muodostuu pakettikytketystä yhteydestä (PDN), jolloin siirrettävän tiedon toistoviivettä voidaan kasvattaa lisäämällä yksi tai useampia ylimääräisiä kehyksiä siirrettävään kehysjonoon ja pienentää poistamalla yksi tai useampia kehyksiä siirrettävästä kehysjonosta, jolloin järjestely käsittää toistoviiveen säätövälineet (GW, TE), jotka on sovitettu suorittamaan tiedon lähetyksen aikana tapahtuva toistoviiveen muuttaminen sellaisella hetkellä, että muutoksen jälkeen seuraavaksi siirrettävä kehys käsittää tahdistusvektorin.

Uppfinningen avser ett förfarande och ett arrangemang för att upprätthålla en point to point -synkronisering för en datatrafikförbindelse, över vilken överföres data i ramar i väsentligen realtid under användning av en synkroniserad point to point -kryptering, vilken synkroniseras genom att stundtals sända synkroniseringsvektorer i sagda ramar, varvid åtminstone en del av sagda datatrafikförbindelse bildas av en paketkopplad förbindelse (PDN), varvid repetitionsfördröjningen, för den information som skall sändas, kan ökas genom att lägga till en eller flera extra ramar i den ramkö som skall överföras, samt minskas genom att avlägsna en eller flera extra ramar ur den ramkö som skall överföras, varvid sagda arrangemang omfattar reglerdon (GW, TE) för sagda repetitionsfördröjning, vilka är anpassade att under sändningen av informationen utföra en ändring av sagda repetitionsfördröjning vid ett sådant ögonblick, att den ram som skall överföras hämst efter ändringen omfattar en synkroniseringsvektor.

