SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **20002903**

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

H04L 29/06

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **29.12.2000**

(24) Alkupäivä - Löpdag **29.12.2000**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **30.06.2002**

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

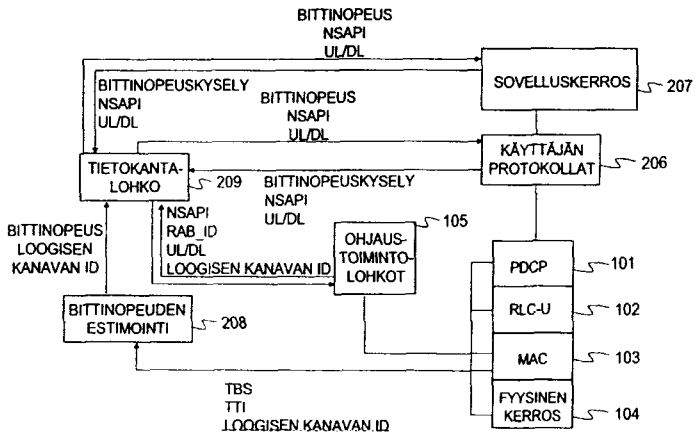
1 •Kuusinen,Jarmo, Lehtorannantie 16 A 11, 40520 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •Turunen,Matti, Kukkuraisenkatu 4, 33700 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 •Ojala,Markku, Ritakatu 3 K 22, 33530 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Bittinopeuden määrittäminen
Bestämning av bithastighet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä bittinopeuden määrittämiseksi viestintälaitteessa (60), joka viestintälaite käsittää protokollapinon informaation välittämiseksi toiselle viestintälaitteelle ja joka protokollapino käsittää protokollakerroksen (103), joka protokollakerros toteuttaa loogisen kanavan (141-144) määrätyn ensimmäisen informaation siirtämiseksi mainitun protokollakerroksen läpi. Menetelmässä siirretään ensimmäistä informaatiota protokollakerroksen (103) läpi mainittua loogista kanavaa (141-144) pitkin. Menetelmässä määritetään bittinopeus mainitulla loogisella kanavalla (141-144) mainitusta protokollakerroksesta (103) saatavissa olevan toisen informaation perusteella. Keksinnön kohteena on myös menetelmä, joka kohdistuu bittinopeuden määrittämiseen tapauksessa, jossa viestintälaite (60) vastaanottaa informaatiota. Keksinnön kohteena ovat myös vastaavat lähettävät ja vastaanottavat viestintälaitteet (60).

Uppfinningen avser ett förfarande för bestämning av bithastigheten i en kommunikationsanordning (60), vilken kommunikationsanordning omfattar en protokollstapel för förmedling av information till en annan kommunikationsanordning och vilken protokollstapel omfattar ett protokollskikt (103), vilket protokollskikt förverkligar en logisk kanal (141-144) för överföring av en bestämd första information genom nämnda protokollskikt. Vid förfarandet överförs den första informationen genom protokollskiktet (103) längs nämnda logiska kanal (141-144). Vid förfarandet bestäms bithastigheten på nämnda logiska kanal (141-144) på basis av en andra information som kan fås från nämnda protokollskikt (103). Uppfinningen avser även ett förfarande, som avser bestämning av bithastigheten i det fall då kommunikationsanordningen (60) mottar information. Uppfinningen avser även motsvarande sändande och mottagande kommunikationsanordningar (60).