



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20010235

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

H04L 1/20, G01L 19/00

SUOMI - FINLAND  
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.02.2001

(24) Alkupäivä - Löpdag 08.02.2001

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.08.2002

### PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Väriä,Sakari, Inkoonkatu 10 A 14, 00520 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä informaatiokehysten prosessoimiseksi**  
**Förfarande för att behandla informationsramar**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on menetelmä informaatiokehysten prosessoimiseksi, jossa menetelmässä: vastaanotetaan informaatiokehysiä, dekodataan vastaanotetut informaatiokehukset, ja suoritetaan tarkistus vastaanotettujen informaatiokehysten virheettömyyden varmistamiseksi. Jotta virheellisten ja virheettömien informaatiokehysten erottaminen toisistaan helpottuisi, tarkistuksen kohteena olevan yhden tai useamman informaatiokehysten osalta: lasketaan informaatiokehysten sisältämän datan perusteella parametrisoitu spektrimuutos verrattuna edelliseen virheettömäksi todettuun informaatiokehykseen, lasketaan informaatiokehysten sisältämän datan perusteella vahvistuksen muutos, ja luokitellaan tarkistuksen kohteena oleva yksi tai useampi informaatiokehys virheettömäksi, mikäli parametrisoitu spektrimuutos alittaa ennalta määrätyn rajan tai mikäli vahvistuksen muutos alittaa ennalta määrätyn rajan.

Uppfinningen avser ett förfarande för processbehandling av informationramar, varvid man vid sagda förfarande: mottager informationramar, dekoderar sagda mottagna informationramar, samt utför en kontroll av de mottagna informationramarna för att fastställa deras felfrihet. För att underlätta separeringen av felaktiga och felfria informationramar från varandra beträffande en eller flera under kontroll varande informationramar: beräknar man, på basen av den i sagda informationramar innehållna datan, en parametriserad spektrumförändring jämfört med den föregående som felfri fastställa informationramen, beräknar man, på basen av den i sagda informationramar innehållna datan, en förändring i förstärkningen, samt klassificerar den under kontroll varande ena eller flera informationramen som felfri, ifall sagda parametriserad spektrumförändring underskrider en på förhand fastställd gräns eller ifall sagda förändring i förstärkningen underskrider en på förhand fastställd gräns.

