



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20002568

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

H04B 7/04, H04L 1/06

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.11.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 23.11.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.05.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Wichman, Risto, Viipurinkatu 10 A 20, 00510 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Ranta, Pekka, Tiesmäenpolku 4, 03100 Nummela, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy
Hermiankatu 6, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä informaation välittämiseksi tiedonsiirtojärjestelmässä, tiedonsiirtojärjestelmä sekä langaton viestin
Förfarande för förmedling av information i ett dataöverföringssystem, dataöverföringssystem och trådlöst kommunikations-
medel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Radiolaitteen modulaarinen kytkentärakenne RF-signaalien lähetykseen ja/tai vastaanottoon, joka koostuu vähintään yhdestä oleellisesti resonansittomasta sähkömagneettisesta kytkentäelimestä (2), jolla kytketään signaaleita laitteen maatasen aaltomuotoihin (3), ja vähintään yhdestä impedanssisovitukseen käytetystä sovituselimestä (1) sten, että rakenteen kytkentä- ja sovitusominaisuudet voidaan mitoittaa erikseen. Esillä olevan keksinnön mukaisen rakenteen kytkentä- ja sovitusominaisuudet voidaan optimoida erikseen ja siten minimoida rakenteen koko.

Till radioapparater hörande modular kopplingsutrustning för sändning och/eller mottagning av RF-signaler, omfattande minst ett väsentligen resonansfritt elektromagnetiskt kopplingsorgan (2) med vilket signaler kopplas till apparatens vågformer (3) på jordpotentialnivå och minst ett för impedansanpassning avsett anpassningsorgan (1) så att utrustningens kopplings- och anpassningsegenskaper kan dimensioneras var för sig. I utförandet enligt uppfinningen kan kopplings- och anpassningsegenskaperna optimeras var för sig varigenom utrustningens storlek kan minimeras.

