



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI - FINLAND  
(FI)

(11)	(21)	Patentihakemus - Patentansökan	991218
(51)		Kv.lk.7 - Int.kl.7	
		<b>H01Q 1/36, 1/22</b>	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.05.1999
(24)		Alkupäivä - Löpdag	28.05.1999
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.11.2000

### PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Nokia Mobile Phones Ltd, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Vapaakoski, Simo, Lintukallionkuja 3, 33680 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Alanko, Lauri-Pekka, Puomikatu 4, 33410 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Elektroniikkalaitteen laajennuskortin antennirakenne  
Antennanläggning i elektronikanordningens expanderingskort**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on elektroniikkalaitteen laajennuskortti, edullisesti korttimainen langaton viestin, joka kortti (CP) käsittää kansipinnan (1) ja pohjapinnan (2) sekä mainittua korttia (CP) ympäröivän ulkopinnan (3), ja joka kortti (CP) käsittää lisäksi ainakin antennirakenteen (ANT). Mainittu antennirakenne (ANT) on muodostettu mainittuun korttiin (CP) kiinnittyväksi taipuisaksi liuskaksi (4), joka ainakin osittain ulottuu mainitun ulkopinnan (3) ulkopuolelle. Erään edullisen suoritusmuodon mukaisesti liuska on myös järjestetty mainitun kortin (CP) ulosvetämiseksi laajennuskorttitiännästä. Vielä erään edullisen suoritusmuodon mukaisesti mainittu liuska (4) on järjestetty taiputettavaksi mainittua korttia (CP) vasten.

Denna uppfinning avser ett expanderingskort för en elektronikanordning, företrädesvis ett kortformigt trådlöst kommunikationsmedel, vilket kort (CP) omfattar en lockyta (1) och en bottenyta (2) samt en sagda kort (CP) omgivande yttre yta (3), och vilket kort (CP) ytterligare omfattar minst en antennenläggning (ANT). Sagda antennenläggning (ANT) är anordnad som än med sagda kort (CP) fästad böjlig flik (4), som åtminstone delvis sträcker sig utanför sagda yttre yta (3). Enligt en företrädesvis utföringsform är fliken även anordnad för att dra ut sagda kort (CP) ur expansionskortsgränssnittet. Enligt ännu en företrädesvis utföringsform är sagda flik (4) anordnad att böjas mot sagda kort (CP).

