[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 971235

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 01Q 9/04, 1/38

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **25.03.1997**

(24) Alkupäivä - Löpdag **25.03.1997**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **26.09.1998**

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Nokia Mobile Phones Ltd**, PL 86, 24101 Salo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Ollikainen, Jani**, c/o Teknillinen korkeakoulu/Radiolaboratorio, Otakaari 5 A, 02150 Espoo, (FI)
2. **Vainikainen, Pertti**, c/o Teknillinen korkeakoulu/Radiolaboratorio, Otakaari 5 A, 02150 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Oikosuljetuilla mikroliuskoilla toteutettu laajakaista-antenni
Med kortslutna mikroremsor åstadkommen bredbandsantenn

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu antennirakenteisiin, erityisesti mikroliuskoilla toteutettuihin oleellisesti tasomaisiin laajakaista-antenneihin. Keksinnön mukaisessa antennirakenteessa on ainakin kaksi noin neljännesaallon mittaista, toisesta päästään maatasoon (30) oikosuljettua päällekkäistä liuskaa (10, 20). Liuskoilla (10, 20) on tietyt resonanssitaajuudet, jotka on viritetty lähekkäin siten, että antennirakenteen toiminta-kaista on oleellisesti yhtenäinen.

Uppfinningen avser antennkonstruktioner, framför allt med mikroremsor utförda väsent ligen plana bredbandsantenner. Antennkonstruktionen enligt uppfinningen har åtminstone två, av fjärdedelsvågsdimension, i den ena ändan i jordnivån (30) kortslutna på varandra belägna remsor (10, 20). Remsorna (10, 20) har vissa resonansfrekvenser vilka är avstämda nära varandra så, att antennkonstruktionens funktionsband är väsentligen enhetligt.

