[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 915006

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

H 01F 19/04, H 03D 7/02, 7/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.10.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 23.10.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.04.93

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Nokia Matkapuhelimet Oy**, PL 86, 24101 Salo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Huusko, Risto**, Lumikonkatu 4 as 17, 24100 Salo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Taajuusselektiivinen mikroliuskamuuntaja
En frekvensselektiv mikrostriptransformator

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on monikerrospiirilevylle integroitu RF-taajuudella toimiva taajuusselektiivinen muuntajapiiri. Muuntajapiirin tuloon (1) on kytketty mikroliuskajohdoilla (8, 9) toteutettu resonanssipiiri, joka toimii 2-napaisena suodattimena. Keksinnön mukaisen mikroliuskamuuntajan avulla voidaan toteuttaa myös peilitaajuutta vaimentava sekoitin.

Uppfinningen avser en på RF-frekvensen fungerande frekvensselektiv transformatorkrets, som är integrerad på ett flerskiktskretskort. En medelst mikrostripledare (8, 9) förverkligad resonanskrets som fungerar såsom filter med två poler är kopplad till transformatorkretsens ingång (1). Med användning av mikrostriptransformatorn enligt uppfinningen kan också förverkligas en mixer som dämpar spegelfrekvensen.

