



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955362

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

H 01P 5/10

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.11.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 30.01.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.11.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/00689

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

11.03.94 US 209811 P

(71) Hakija - Sökande

1. Motorola, Inc., Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Phillips, James P., 19 Lake Drive, Lake in the Hills, IL 60102, USA, (US)

2. Vannatta, Louis J., 6111 Pingree Road, Crystal Lake, IL 60014, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Symmetrintilaite ja menetelmä sen suunnittelemiseksi
Symmetreringsanordning och förfarande för konstruering därav

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Sähköinen kytkentä symmetrisen piirin kuten radiovastaanottimen ja epäsymmetrisen piirin kuten antennin välillä vaatii symmetrinti-elimin. Pienikokoisessa elektroniikkalaitteessa kuten radiopuhelimessa perinteinen symmetrintieliin on fysikaalisten rajoitusten vuoksi epäkäytännöllinen. Symmetrintitoiminto suoritetaan käyttäen vastaanottimen ja antennin välillä siirtojohtoa, jolla on mahdollisimman pienet poikittaismatrat ja ennalta määrätty pituus.

En elektrisk koppling mellan en symmetrisk krets, såsom en radiomottagare, och en osymmetrisk krets, såsom en antenn, kräver ett symmetreringsorgan. I en liten elektronisk anordning, såsom en radiotelefon, är ett traditionellt symmetreringsorgan opraktiskt på grund av de fysikaliska restriktionerna. Symmetreringsfunktionen utförs genom att mellan mottagaren och antennen använda en överföringsledning med minsta möjliga tvärdimensioner och en förutbestämd längd.

