



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20001383

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

H01P 3/06, 7/04

SUOMI - FINLAND

(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.06.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 09.06.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.12.2001

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Salmela,Olli, Pajalahdentie 9 B 35, 00200 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Kokkonen,Ilpo, Kauppaporvarintie 30 as. 3, 90570 Oulu, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Patenttitoimisto Compatent Oy

Pitkänsilänranta 3 B, 00530 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Aaltojohdin monikerrosrakenteessa

Vägledare i flerlagriga strukturer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön ajatus on valmistaa monikerroksinen koaksiaalinen siirtojohdin painettuun piiriin. Uloin johdin tehdään eri kerroksista sijaitsevista johtavista johdinliuskoista käyttäen eristekerroksissa olevia johtavia läpimenopaikkoja liuskojen yhdistämiseen. Sisin johdin voi olla yksittäinen johdinliuska tai useita eri kerroksissa olevia liuskoja, jotka on yhdistetty toisiinsa johtavien läpimenopaikkojen kautta.

Idén med uppfinningen är att framställa en koaxiell överföringsledning med flera lager i en tryckt krets. Den yttersta ledaren bildas av ledande, i olika lager belägna ledarremсор med användande av i isoleringslager belägna genomgångspunkter för sammanbindning av remсорna. Den innersta ledaren kan utgöras av en enda ledarremсор eller av flera, i olika lager belägna remсор som är sammanbundna genom de ledande genomgångspunkterna.

