



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935810
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
H 04B 7/24, H 04Q 7/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.12.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 05.06.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.12.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US92/04720
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
25.06.91 US 720545 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Buchenhorner, Michael J., 869 Waterview Drive, Fort Lauderdale, Fla. 33326, USA, (US)
2. Ghomeshi, Mohammad M., 407 Lakeview Drive No. 103, Fort Lauderdale, Fla. 33326, USA, (US)
3. Shapiro, Steven C., 8389 Morningstar Road, Lake Worth, Fla. 33467, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite viestiyhteyden muodostamiseksi
Förfarande och anordning för bildande av en kommunikationsförbindelse

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ja laite, jolla viestintälaite (10) lähettää ensimmäisen viestintäkanavapyyntösignaalin ensimmäisellä tehotasolla. Mikäli viestiyhteyttä tukiaseman (12) kanssa ei ennalta määrätyn ajan kuluessa ole muodostettu, viestintälaite lähettää toisen viestintäkanavapyyntösignaalin toisella tehotasolla, joka on suurempi kuin ensimmäisen viestintäkanavapyyntösignaalin taso. Tätä menettelyä voidaan jatkaa ennalta määrätty määrä kertoja tai kunnes viestintäyhteys on muodostettu. Näin suurennetaan huomattavasti todennäköisyyttä sille, että lähellä sijaitseva tukiasema, ennemmin kuin etäisempi tukiasema, osoittaa viestintäkanavan.

Förfarande och anordning med en kommunikationsenhet (10) för utsändning på en första effektnivå av en första signal begärande en kommunikationskanal. Ifall en kommunikationsförbindelse med en basstation (12) inom en förutbestämd tidsperiod inte upprättats, utsänder kommunikationsenheten på en andra effektnivå en andra signal begärande en kommunikationskanal, varvid effektnivån är högre än hos den första signalen begärande en kommunikationskanal. Detta förfarande kan fortsättas i ett förutbestämt antal gånger eller tills en kommunikationsförbindelse upprättats. På detta sätt blir sannolikheten, att en närbelägen basstation i stället för en mera avlägsen station anvisar kommunikationskanalen, betydligt större.

