



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 923923
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
H 04B 7/005, 7/02, H 04Q 7/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 01.09.92
(24) Alkupaivä - Löpdag 01.09.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.03.94

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sointula, Erkka, Haavurintie 4, 25250 Märynummi, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Radiopuhelinjärjestelmän laajennus virrankulutuksen vähentämiseksi
Utvidgning av ett radiotelefonssystem för att minska strömförbrukningen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Matkaviestimien (MS) tehon kulutusta vähennetään keksinnöllä asentamalla tukiaseman (BS) alueelle aputukiasemia (esim. 40). Tukiasemilla ilmaistaan vastaanottosignaalin taso, ja tasoja verrataan. Vastaanottavaksi tukiasemaksi valitaan se, jolla on suurin ilmaistu taso. Samalla varsinainen tukiasema lähettää ohjausviestin matkaviestimelle sen lähetystehon asettamiseksi sopivan pieneksi.

Effektförbrukningen i en mobilteleapparat (MS) minskas genom att på basstationens (BS) område montera hjälpbasstationer (t ex 40). På basstationerna detekteras nivån hos den mottagna signalen, och nivåerna jämföres. Till mottagande basstation väljes den med den högsta detekterade nivån. Samtidigt sänder den egentliga basstationen ett styrmeddelande till mobilteleapparaten för att justera dess sändningseffekt till en lämpligt låg nivå.

