



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 964877
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
H 04Q 7/22, H 04B 7/26
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.12.1996
(24) Alkupäivä - Löpdag 05.12.1996
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.06.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Telecommunications Oy, Upseerinkatu 1, 02600 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Leppä, Ari, Ruutikatu 8 B 56, 02600 Espoo, (FI)
2. Rautanen, Esko T., Kalasääksentie 4 D 20, 02620 Espoo, (FI)

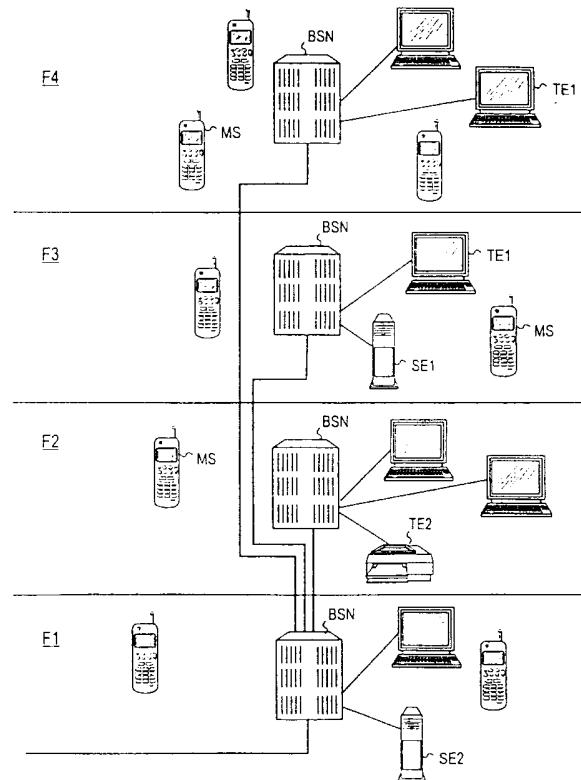
(74) Asiamies - Ombud: Patenttitoimisto Compagent Oy, Teollisuuskatu 33, PL 156, 00511 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Solukko-verkon tukiasema
Basstation i ett cellulärt nät

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee solukko-verkon tukiasemaa, joka on radiotien välityksellä yhteydessä tukiaseman muodostaman solun alueella oleviin matkaviestimiin (MS) ja transmissioverkon (TN) avulla tukiasemaa ohjaaviin elimiin (MSC). Tukiasema käsittää (a) ensimmäisen yksikköjoukon, joka muodostaa liitännän transmissioverkkoon ja radiorajapinnan matkaviestimiin (MS), ja (b) sisäisen väylästä, joka käsittää useita väyliä, joihin yksiköt on kytketty ja joiden avulla yksiköt ovat yhteydessä toisiinsa. Jotta voitaisiin tehokkaasti tarjota myös muita tietoliikennepalveluja, tukiasemassa on lisäksi toinen yksikköjoukko, joka muodostaa ainakin yhden liityntärajapinnan muita ulkoisia laitteita varten, ja tukiasema on varustettu sisäisellä ristikytkennällä, jolloin ristikytkennän avulla kytketään liikennettä ainakin ulkoisten laitteiden ja transmissioverkon välillä.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

Uppfinningen avser en basstation för cellulära nät vilken står i förbindelse med mobilteleapparater (MS) på den av basstationen bildade cellens område genom förmedling av en radioväg och med basstationsstyrorgan (MSC) med hjälp av ett transmissionsnät (TN). Basstationen innefattar (a) en första grupp enheter vilken bildar ett fysiskt gränssnitt med transmissionsnätet och ett radiogränssnitt med mobilteleapparaterna (MS), och (b) ett inre bussystem med flera bussar till vilka enheterna är kopplade och med hjälp av vilka enheterna står i förbindelse med varandra. För att det effektivt också skall kunna tillhandahållas andra telekommunikationstjänster innefattar basstationen därutöver en andra grupp enheter som bildar åtminstone ett anslutningsgränssnitt för andra externa apparater, och basstationen är försedd med en inre korskoppling, varvid med hjälp av korskopplingen kopplas trafik åtminstone mellan de externa apparaterna och transmissionsnätet.