

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 951079
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
H 04Q 7/38, 7/36
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.03.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 23.06.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.03.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE94/00630
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
09.07.93 US 090734 P

(71) Hakija - Sökande

1. Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Karlsson, Broro Åke, Sundsмарavägen 11, 184 00 Åkersberga, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Parhaan palvelimen valinta kerrostetussa solukkojärjestelmässä
Val av bästa server i ett skiktvis cellulärt telekommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Monitasoinen kerrostettu solukkoarkkitehtuuri palvelee järjestelmässä liikuvia matkaviestimiä. Parhaan palvelimen valinta suoritetaan matkaviestimille osoittamalla kullekin solulle (C1 - C10) suosituimmuusarvo kuhunkin toiseen soluun (C1 - C10) nähden, joka on vastaavasti palvelualueen läheisyydessä. Matkaviestimen palvelevasta solusta (C1 - C10) vastaanottaman radio-signaalin sekä vastaavien solujen (C1 - C10) radiokanavien voimakkuus mitataan. Päätös parhaasta palvelevasta solusta (C1 - C10) matkaviestimelle tehdään sekä vastaavien solujen (C1 - C10) suosituimmuusarvon että niiden vastaavien radiokanavien signaalivoimakkuuden perusteella.

En i flere plan skiktad cellulär arkitektur betjänar rörliga mobilstationer i ett system. För val av bästa betjäningseenhet anvisas inom varje cell (C1 - C10) ett preferensvärde i förhållande till varje annan cell (C1 - C10), som associeras av närhet till betjäningsområdet. Styrkan på radiosignalen från betjäningscellen (C1 - C10) som mottages av mobilstationen samt tillhörande cellers (C1 - C10) radiokanaler mätes. Beslut om bästa betjäningscell (C1 - C10) för mobilstationen göres på basen av både preferensvärdet hos de tillhörande cellerna (C1 - C10) och signalstyrkan hos deras respektive radiokanaler.

