



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943049

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

H 04Q 7/38

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.06.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 26.10.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.06.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE93/00877

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

27.10.92 SE 9203142 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lantto, Sven Jörgen, Middagsvägen 14, 146 32 Tullinge, Sverige, (SE)

2. Moberg, Jörgen Agne, Ljusstöparbacken 7B, 117 65 Stockholm, Sverige, (SE)

3. Widmark, Frans Arvid Jerker, Lavettvägen 15, 127 47 Sundbyberg, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

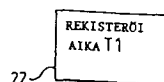
Menetelmä ja järjestelmä aktiivisuuden valvontaa varten matkapuhelinverkossa
Förfarande och system för aktivitetskontroll i ett mobiltelefonnät

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy menetelmään, jossa määritetään matkapuhelinverkossa, milloin matkaviestimen voidaan katsoa olevan poiskytketty, niin että vältetään tarve hakea kyseistä matkaviestintä sille tulevan puhelun yhteydessä. Ajankohta (T1), jona matkaviestimen kanssa ollaan yhteydessä, rekisteröidään ja päättyvän puhelun esiintyessä lasketaan tämän esiintymisajan (T2) ja rekisteröidyn ajan (T1) välinen ero (T3). Matkaviestin merkitään poiskytketyksi, jos tämä ero ylittää tietyn ajanpituisuuden (T4).

Uppfinningen hänför sig till en metod, där i ett mobiltelefonnät bestäms när en mobiltelefon kan anses vara fränkopplad, för att förebygga behovet att söka ifråga-varande mobiltelefon vid ett terminerat samtal till densamma. Tidpunkten (T1) då varje kontakt med mobiltelefonen tagits registreras, och vid förekomsten av ett terminerande samtal, beräknas tidsskillnaden mellan förekomsten och den registrerade tiden. Mobiltelefonen noteras som fränkopplad ifall denna tidsskillnad överstiger en förutbestämd tid.

TOIMINTA MSC/VLR:SSÄ OLTAESSA RADIOYHTEYDESSÄ GSM-MATKAVIESTINASEMAN KANSSA



TOIMINTA MSC/VLR:SSÄ MATKAVIESTIMELLE PÄÄTTYVÄN PUHELUN SAAPUESSA

