



SUOMI-FINLAND  
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 980351

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 04Q 7/38

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.02.1998

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.02.1998

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.08.1998

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

19.02.1997 FI 970705 P

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Telecommunications Oy, Helsinki, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Huusko, Sami, Maininkitie 4 C 26, 02320 Espoo, (FI)
2. Lindholm, Heikki, Peräsin 3 D 2, 02320 Espoo, (FI)
3. Einola, Heikki, Hiihtäjätie 8 A 15, 00810 Helsinki, (FI)
4. Bäck, Juha, Kulosaaren puistotie 44 B 22, 00570 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Solukkoradioaccessverkko sekä sijainninpäivitys langattomassa tietoliikennejärjestelmässä  
Cellulärt radioaccessnät samt lägesuppdateringsförfarande i ett trådlöst telekommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Solukkoradioaccessverkko sekä sijainninpäivitys langattomassa tietoliikennejärjestelmässä, solukkoradioaccessverkossa (1), joka on kytketty useampaan kuin yhteen ydinverkkoon (2,3,4,5) tai palveluun (SP2-SP5), joilla kullakin on omat sijainnihallinnat. Solussa yleislähetetään kaikkien niiden sijaintialueiden tunnisteet, joihin kyseinen solu kuuluu. Tilaaajapäätelaite (MS) lähettää radioaccessverkolle vain yhden sijainninpäivityssanomana riippumatta siitä kuinka monen ydinverkon (2,3,4,5) tai palvelun (SP2-SP5) sijaintialue samanaikaisesti vaihtuu siirryttäessä solusta toiseen. Verkko (1) määrittää sijainninpäivityssanomana sisältämän informaation perusteella ydinverkot tai palvelut ja sijaintialueet, joita sijainninpäivitys koskee, sekä lähettää erikseen kullekin määrittelylle ydinverkolle tai palvelulle sijainninpäivityssanomana, jossa ilmoitetaan tilaaajan tai tilaajalaitteen uusi sijainti.

Ett cellulärt accessnät samt en lägesuppdatering i ett trådlöst datatrafiksystem i ett cellulärt accessnät (1), som är kopplat till flere än ett kärnät (2, 3, 4, 5) eller en tjänst (SP2-SP5), vilka alla har egna lägesstyrningar. I en cell samsändes alla de lägesområdens kännetecken, till vilka respektive cell hör. En abonnentterminal (MS) sänder endast ett lägesuppdateringsbudskap till radioaccessnätet, oberoende av hur många kärnät (2, 3, 4, 5) eller tjänsters (SP2-SP5) lägesområden samtidigt bytes, då flyttning sker från en cell till en annan. Nätet (1) definierar på basen av informationen i lägesuppdateringsbudskapet kärnäten eller tjänsterna och lägesområdena, vilka lägesuppdateringen avser, samt sänder separat till varje definierat kärnät eller tjänst ett lägesuppdateringsbudskap, där abonnentens och abonnentapparaten nya läge anges.

