



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 964732
 (51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
 H 04Q 7/22, 7/38
 (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.11.1996
 (24) Alkupäivä - Löpdag 27.11.1996
 (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.05.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Uusitalo, Markku, Harjutie 7, 37550 Moisio, (FI)

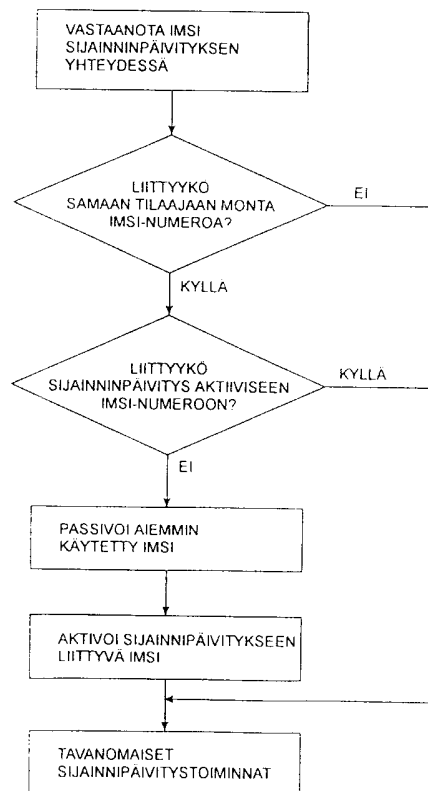
(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kahden SIM-kortin käyttäminen samalla MSISDN-numerolla
Användning av två SIM-kort med samma MSISDN-nummer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja laitteisto kahden SIM-kortin käyttämiseksi samalla MSISDN-numerolla matkaviestinjärjestelmässä. Keksinnön mukaisesti ainakin yhdelle tilaajatunnukselle osoitetaan ainakin kaksi tunnistusyksikköä (SIM), joista vain yksi voi kerrallaan olla merkitty aktiiviseksi. Sijainninpäivityksen yhteydessä tutkitaan, liittyykö sijainninpäivitys tilaajatunnukseen, jolle on osoitettu ainakin kaksi tunnistusyksikköä (SIM). Jos sijainninpäivitys liittyy tilaajatunnukseen, jolle on osoitettu ainakin kaksi tunnistusyksikköä (SIM), tutkitaan onko kyseinen tunnistusyksikkö (SIM) sillä hetkellä merkitty passiiviseksi ja jos on, aktivoidaan se, ja passivoidaan aiemmin aktiiviseksi merkitty tunnistusyksikkö (SIM). Mikäli aiemmin aktiiviseksi merkittyä tunnistusyksikköä (SIM) käyttäen on käynnissä puhelu samalla kun aiemmin passiiviseksi merkittyä tunnistusyksikköä (SIM) käyttäen suoritetaan sijainninpäivitys, sijainninpäivitys hylätään tai sitä viivästetään, kunnes käynnissä oleva puhelu on lopetettu.



Uppfinningen avser förfarande och anordning för användning av två SIM-kort med samma MSISDN-nummer vid ett mobiltelefon-system. Enligt uppfinningen anvisas åt åtminstone en abonnentkod åtminstone två kodenheter (SIM), av vilka blott en i sänder kan vara betecknad aktiv. Vid positionsuppdatering undersöks huruvida positionsuppdateringen hör samman med en abonnentkod som anvisats åtminstone två kodenheter (SIM). Ifall positionsuppdateringen hör samman med en abonnentkod, som anvisats åtminstone två kodenheter (SIM) undersöks huruvida ifrågavarande kodenhet (SIM) vid denna tidpunkt betecknats passiv, och om så, aktiveras den, och den tidigare som aktiv betecknade kodenheten (SIM) passiveras. Ifall ett samtal pågår med användning av den tidigare som aktiv betecknade kodenheten (SIM) samtidigt som positionsuppdatering sker med användning av den tidigare som passiv betecknade kodenheten (SIM), refuseras eller fördröjs positionsuppdateringen tills det pågående samtalet avslutats.