



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 964659
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
H 04Q 7/38
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.11.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 26.05.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.11.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB95/01219
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
27.05.94 EP 94303839 P

(71) Hakija - Sökande

1. British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chotai, Sunil, 48 Coopers Road, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SJ, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Yhteyden purkaminen tietoliikennejärjestelmässä
Urkoppling av förbindelse i ett telekommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kun puhelinverkossa, esimerkiksi solukkojärjestelmässä, tapahtuma (esimerkiksi puhelu) on päättynyt, yhteyttä ei pureta kokonaan. Jos sen hetkisen puhelun päätyttyä on muodostettava toinen yhteys, esimerkiksi puheviesti tai uudelleenkutsu tilaajalle, yhteydenhallintajärjestelmässä (CM) aktivoidaan lippu (F). Lipun (F) tilaa käytetään määritettäessä, onko päätettä (B) kohti oleva merkinantoyhteys säilytettävä tai purettava välittömästi. Lipun (F) tilan perusteella verkossa tehdään eri toimenpiteitä. Yhteys voidaan säilyttää määrätyn jakson ajan. Lippujen tilaa koskevat tiedot (F, F1, F2) välitetään keskukselta (MSC1) toiseen keskukseseen (MSC2), kun verkon päätteen hallinta siirtyy. Jos verkon päätteen (B) hallinta siirtyy keskukselle, joka ei pysty tukemaan lippuun (F1) liittyvää palvelua, lipun tila talletetaan käyttäjäan liittyvään puskurirekisteriin (HLR), kunnes käyttäjä jälleen ottaa yhteyden keskukseseen, joka pystyy tukemaan palvelua.

I ett telefonsystem, t ex ett cellulärt kommunikationssystem urkopplas inte förbindelsen helt, efter att en transaktion (t ex ett samtal) har avslutats. Om efter att det gällande samtalet avslutats en annan förbindelse, t ex ett talmeddelande eller en återuppringning, skall kopplas upp till en abonnent, aktiveras en flagga (F) i förbindelsens administrationssystem (CM). Flaggans status används för att bestämma huruvida signalvägen till en terminal (B) skall behållas eller omedelbart urkopplas. Beroende på flaggans (F) status vidtas olika åtgärder i nätet. Förbindelsen kan behållas under en förutbestämd period. Data (F, F1, F2) angående flaggornas status förmedlas från centralen (MSC1) till en annan central (MSC2), ifall kontrollen av nätterterminalen överförs. Om kontrollen av nätterterminalen (B) överförs till en central som inte kan stöda den service som flaggan (F1) tillhör, lagras flaggans status i ett till användaren hörande buffertregister (HLR) tills ett tillfälle då användare igen kopplas upp till en central som kan stöda servicen.

