



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20001990

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

**H04M 15/00, H04Q 7/34 // H04L 12/14, 12/56**

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.09.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 08.09.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.03.2002

SUOMI - FINLAND  
(FI)

### PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Ala-Luukko,Sami, Paraistentie 18 A 2, 00280 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Oy

Fredrikinkatu 61 A, 6.krs, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Palvelun laskutuksen järjestäminen tietoliikennejärjestelmässä  
Arrangemang av fakturering av tjänster i ett telekommunikationssystem**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja järjestelmä laskutuksen järjestämiseksi tietoliikennejärjestelmässä. Järjestelmä käsittää pakettivälitteisen tietoliikenneverkon, jossa käsitellään langattoman tiedonsiirron välitykseen liittyviä toimintoja, päätelaitteen MS, jolla tilaaja on yhdistetty pakettivälitteiseen tietoliikenneverkkoon, palveluverkon, johon kuuluu joukko välityskomponentteja, tietoliikenneverkon ja välityskomponentin, joka on yhdistetty mainittuun pakettivälitteiseen tietoliikenneverkkoon sekä mainittuun tietoliikenneverkkoon niiden yhdistämiseksi. Keksinnössä liitetään tilaajanumero IMSI- tai MSISDN-numero tilaajan IP-osoitteeseen ja kerätään tämän yksilöivän tiedon perusteella laskutusdataa tilaaja- ja transaktiopohjaisesti palveluverkon komponenteilta.

Uppfinningen avser förfarande och system för anordnande av faktureringen i ett telekommunikationssystem. Systemet omfattar ett paketföredlande telekommunikationsnät, vari behandlas funktioner som hänför sig till trådlös informationsöverföring, en terminalutrustning MS, med vilken abonnenten är ansluten till det paketföredlande telekommunikationsnätet, ett servicenät, till vilket hör en mängd förmedlingskomponenter, ett datakommunikationsnät och en förmedlingskomponent, vilken är förenad med det nämnda paketföredlande telekommunikationsnätet samt med det nämnda datakommunikationsnätet för förenande av dem. Vid förfarandet fogas ett abonnentnummer IMSI- eller MSISDN-nummer till abonnentens IP-adress och på grund av denna individualiserande information insamlas faktureringsdata abonnent och transaktionsbaserat från servicenätets komponenter.

