



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20002694

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

H04L 12/14

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

08.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag

08.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

09.06.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksiä - Uppfinnare

1 •Lahdensivu,Kimmo, Kaiturinkatu 16 C 18, 33820 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Jussila,Olli, Iivarinkatu 2, 04420 Järvenpää, SUOMI - FINLAND, (FI)

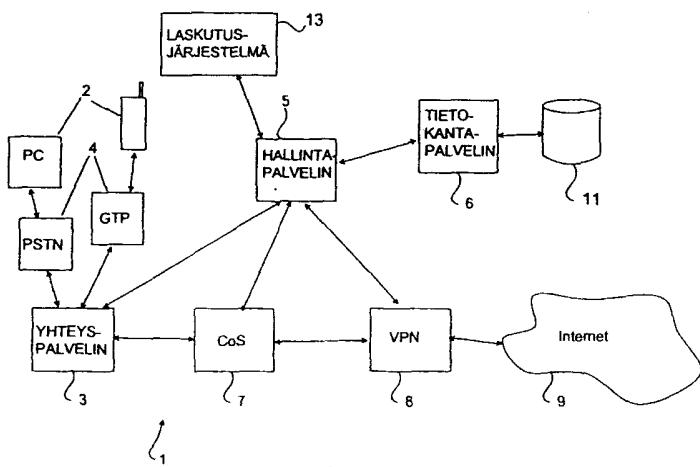
(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttoimisto Oy
Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä laskutuksen järjestämiseksi ja tiedonsiirtojärjestelmä
Förvarande för att arrangera fakturering och dataöverföringssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään laskutuksen järjestämiseksi tiedonsiirtojärjestelmässä (1), joka käsittää ainakin yhden tiedonsiirtoverkon (9), ainakin yhden valinnaisen tietoliikenneverkon (4), ainakin yhden päätepävelimen (3), ja ainakin yhden tietokantapalvelimen (6). Tietokantapalvelin (6) on tiedonsiirtoyhteydessä ainakin yhteen tunnistustietokantaan (11), jossa on tietoa käyttäjien tunnistamiseksi. Menetelmässä tietojenkäsittelylaite (2) yhdistetään valinnaisen tietoliikenneverkon (4) kautta tiedonsiirtojärjestelmän (1) päätepävelimeen (3), ja suoritetaan käyttäjän tunnistus tunnistustietokannasta (11). Mikäli käyttäjä tunnistetaan, muodostetaan ainakin yksi tiedonsiirtoyhteys tietojen siirtämiseksi tietojenkäsittelylaiteen (2) ja tiedonsiirtoverkon (9) välillä, määritetään tiedonsiirtoyhteydelle ainakin yksi ominaisuus, ja suoritetaan tiedonsiirtoyhteyden tarkkailua ainakin yhden laskutusparametrin arvon määritämistä varten. Menetelmässä tutkitaan päätepävelimen (3) ja tietokantapalvelimen (6) välistä tiedonsiirtoa yhteyden aloitushetken ja päättymishetken määrittämiseksi, ja selvitetään ainakin yhden mainitun laskutusparametrin arvo olennaisesti yhteyden muodostushetkellä ja olennaisesti yhteyden päättymishetkellä. Tällöin laskutus suoritetaan mainittujen ainakin yhden laskutusparametrin arvon yhteyden muodostushetkellä ja yhteyden päättymishetkellä perusteella.



Jatkuu seur.sivulla
Forts.nästa sida

Uppfinningen avser ett förfarande för anordning av fakturering i ett dataöverföringssystem (1) som omfattar åtminstone ett datanät (9), åtminstone ett valbart telekommunikationsnät (4), åtminstone en terminalserver (3), och åtminstone en databasserv (6). Databasserven (6) är i en dataöverföringsförbindelse med åtminstone ett identifieringsdatabas (11) med information för att identifiera användare. I förfarandet kopplas en databehandlingsanordning (2) genom det valbara telekommunikationsnätet (4) till terminalservern (3) och utförs identifiering av användaren från identifieringsdatabasen (11). Om användaren identifieras, bildas åtminstone en dataöverföringsförbindelse för att överföra information mellan databehandlingsanordningen (2) och dataöverförsnätet (9), för dataöverförsnätet bestäms åtminstone ett egenskap, och utförs övervakning av dataöverförsnätet för att bestämma åtminstone en faktureringsparameter, i förfarandet undersöks dataöverföring mellan terminalservern (3) och databasserven (6) för att bestämma förbindelsens startögonblick och avslutningsögonblick, och utreds värdet av åtminstone en sagda faktureringsparameter väsentligen på förbindelsens startögonblick och väsentligen på förbindelsensavslutningsögonblick. Härvid utförs faktureringen på basen av sagda åtminstone en faktureringsparameter på förbindelsens bildningsögonblick och på förbindelsens avslutningsögonblick.