



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970392

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

H 04Q 3/66

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.01.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 03.08.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.01.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/03098

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

03.08.94 EP 94112147 P

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Stademann, Rainer, Ehamostrasse 27, 85658 Eggening, Germany, (DE)

2. Gehlhaus, Karl, Ammergaustrasse 8, 81377 München, Germany, (DE)

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

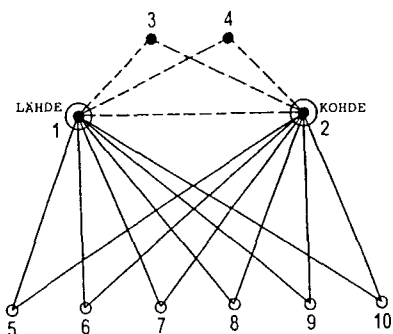
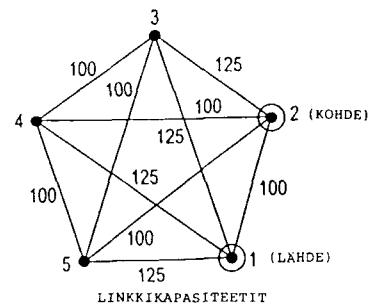
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja reititysjärjestelmä dynaamista reitin valintaa varten tietoliikenneverkossa
Förfarande och dirigeringsystem för dynamisk val av rutt i ett kommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tietoliikenneverkon dynaamisen reitin valinnan tulee sopeutua kulloiseenkin verkossa olevaan liikennekuormitukseen niin, että verkon suorituskyky optimoituu. Keksinnön mukainen reitin valinta ratkaisee tämän ongelman reittiviuhkan avulla, jonka tarkoituksena on ylläpitää ylivuotoliikennettä varten vaihtoehtoisia reittejä, jolloin tähän saakka reittiviuhkaan sisältynyt vaihtoehtoinen reitti poistetaan reittiviuhkasta korvaamalla sitä toisella reitillä heti silloin, kun todetaan, ettei reitti ole enää käytettävissä.

Det dynamiska ruttvalet i ett datatrafiknät bör anpassa sig till respektive föreliggande trafikbelastning i nätet så, att nätets prestationsförmåga optimeras. Ett ruttval enligt uppfinningen löser problemet med hjälp av ett ruttstrålnippe, som för överflödestrafik upprätthåller alternativa rutter, varvid en hittills i ruttstrålnippet ingången alternativrutt avlägsnas utan att ersätta den, så snart fastställts, att den inte mera står till förfogande.



● VALITYSSOLMUT VERKKOALUEELLA A

○ VALITYSSOLMUT VERKKOALUEELLA B