



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20021407

(51) Kv.lk. - Int.kl. (IPC⁷)

H04L 12/56

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

24.07.2002

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

24.07.2002

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

25.01.2004

SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 • Tycho Technologies Oy, PL 661, 00101 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Piponius, Toni, Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tietoliikenteen suodattaminen
Filtrering av datakommunikation

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee tietoliikenteen suodattamista verkossa, jossa verkkoon liitetyillä laitteilla on laitekohtaiset suodatussäännöt. Palomuurikomponentti (FW) on järjestetty tietoliikenneverkkoon siten, että kaikki tietoliikenne menee palomuurikomponentin (FW) läpi. Palomuurikomponentti (FW) on yhdistetty tietokantapalvelimeen (DB), johon suodatussäännöt on tallennettu. Samaa tietokantaa voidaan yhdistää useita palomuurikomponentteja (FW). Palomuurikomponentti (FW) hakee tietokannasta (DB) lähettäjän ja vastaanottajan suodatussäännöt yksilöllisten tunnistetietojen perusteella. Lisäksi tietokannasta (DB) voidaan hakea palveluntarjoajan suodatussäännöt tai lisäsuodatussääntöjä, esimerkiksi ryhmäkohtaisia sääntöjä. Jokaiset säännöt käsitellään erikseen ja mikäli tietoliikenne on kaikkien sääntöjen sallimaa, se välitetään edelleen.

Uppfinningen avser filtrering av telekommunikation i ett nät, vari anordningarna, som är kopplade till nätet, har anordningsspecifika filtreringsregler. Brandväggkomponenten (FW) är anordnad i telekommunikationsnätet så att all telekommunikation går igenom en brandväggkomponent (FW). Brandväggkomponenten (FW) är anknuten till en databasserver (DB), vari filtreringsreglerna är lagrade. Det är möjligt att koppla flera brandväggkomponenter (FW) till samma databas. Brandväggkomponenten (FW) hämtar från databasen (DB) sändarens och mottagarens filtreringsregler på basen av individuell identifikationsinformation. Ytterligare är det möjligt att från databasen (DB) hämta serviceleverantörens filtreringsregler och tilläggsfiltreringsregler, till exempel gruppsspecifika regler. Var och en regel behandlas separat och ifall telekommunikationen är i enlighet med alla regler, medlas den vidare.

