SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

# [L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **20021022**

(51) Kv.lk. - Int.kl. (IPC[7])

G06F 3/02
G06F 17/30

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag **30.05.2002**

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag **30.05.2002**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **01.12.2003**

(71) Hakija - Sökande

**1 • Nokia Oyj,** Helsinki, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

**1 • Punaganti, Murali,** Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)
**2 • Malu, Chand,** Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)
**3 • Saarinen, Petteri,** Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

**Kolster Oy Ab,** Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Symboliperusteinen kyselymekanismi**
**Symbolbaserad förfrågningsmekanism**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tekniikka päätelaitteelta (TE) hakukoneelle (SE) tulevan kyselypyynnön prosessoimiseksi. Päätelaitteen käyttäjän sallitaan valita kyselyparametreja visuaalisten symbolien, kuten symbolien "täällä" (94) ja "pankki" (95). Käyttäjän valitsemien symbolien symbolitunnisteet (91, 93) ja valinnaiset loogiset operaattorit lähetetään (10-2) päätelaitteelta välityspalvelimelle (PS), joka korvaa (10-4, 10-8) kyselypyynnön kunkin symbolitunnisteen selkokielisellä kuvauksella ja esittää (10-10) kyselyparametrit kyselyssä hakukoneelle (SE). Jos välityspalvelin (PS) havaitsee symbolin "täällä" (94), se voi kysellä sijaintipalvelimelta (LS) päätelaitteen paikkaa, jonka se sitten muuttaa selkokielelle. Kyselyn tulokset välitetään (10-16) päätelaitteelle (TE).

Teknik för processering av en frågebegäran som kommer från en terminal (TE) till en sökmaskin (SE). Användaren av terminalen tillåts välja frågeparametrar med hjälp av visuella symboler, såsom symbolerna "här" (94) och "bank" (95). Symbolidentifierare (91, 93) för symbolerna som användaren valt och valbara logiska operatörer sänds (10-2) från terminalen till en förmedlingsserver (PS), som ersätter (10-4, 10-8) varje symbolidentifierare i frågebegäran med en beskrivning i klartext och presenterar (10-10) frågeparametrarna i förfrågan för sökmaskinen (SE). Ifall förmedlingsservern (PS) detekterar symbolen "här" (94), kan den fråga en platsserver (LS) om terminalens plats, som den sedan ändrar till klartext. Frågeresultaten förmedlas (10-16) till terminalen (TE).




