



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	930389
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
G 06F 13/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.01.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.01.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.08.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
31.01.92 GB 9202072 P	

(71) Hakija - Sökande

1. GPT Limited, New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Atkins, Steve John, 4 Stamford Close, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 1PH, United Kingdom, (GB)
2. Froggatt, Jeffrey Norman, 4 Albany Court, Stapleford, Nottinghamshire NG9 8LB, United Kingdom, (GB)
3. Parker, Leonard William, 19 Hawthorne Avenue, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 3NG, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Viestintäjärjestelmä
Kommunikationssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Asiakas-palvelu -lähestymistavan käyttö useille käyttäjille tarkoitettujen olioiden ongelmaan olio-ohjelmoiduissa järjestelmissä on yleisesti tunnettu. Selitetään vaihtoehtoinen lähestymistapa, jossa toteutetaan yhteisolio, joka kopioidaan kaikkiin systemsolmuihin, jotka edellyttävät pääsyä olioon, ja muodostetaan käyttäjätaulukko, joka tunnistaa olion kopion sisältävät solmut. Kun olio päivitetään toiminnoilla yhdessä solmuista, myös käyttäjätaulukon tunnistamat kopiot päivitetään samalla.

Användningen av kundservice-närmandet till problemet av många användare av objekt i ett objektorienterat system är allmänt känt. Ett alternativt närmande förklaras, i vilket ett delat objekt förverkligas, som kopieras till alla systemnoder som förutsätter access till objektet, och en användartabell bildas, som identifierar de noder som innehåller en kopia av objektet. När objektet uppdateras av funktioner vid en av noderna, uppdateras de av användartabellen identifierade kopiorna samtidigt.