



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002760

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

H04Q 7/22, 7/32

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 15.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.06.2002

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Ketola,Pekka, Arkkitehdinkatu 5 E 16, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sijaintitietoon perustuvan informaation välittäminen matkaviestimen näytölle
Förmedling till en mobilteleapparats teckenruta av information baserad på lägesinformation

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä sijaintitietosisidonnaisen informaation välittämiseksi solukkomatkaviestinverkosta matkaviestimen näytölle, joka näyttö käsittää kentän graafisen informaation esittämiseksi ja joka solukkomatkaviestinverkko on järjestetty toiminnalliseen yhteyteen viestinmuodostuslaitteen kanssa. Viestinmuodostuslaitteessa muodostetaan viesti, joka käsittää kentässä esitettävän graafisen informaation määrittämisen ja määrittämisen päivittää graafinen informaatio automaattisesti kenttään. Kyseiselle viestille määritetään kohdealue, joka käsittää ainakin yhden solukkomatkaviestinverkon solun, jolloin viesti lähetetään solukkomatkaviestinverkon kautta matkaviestimille, jotka sijaitsevat mainitulla kohdealueella. Matkaviestimen näytön käsittämässä kentässä esitetään viestin käsittämä graafinen informaatio vasteena viestin vastaanotolle matkaviestimessä.

Uppfinningen avser ett förfarande för överföring av positionsinformationsberoende information från ett cellulärt mobiltelefonnät till displayen på en mobiltelefon, varvid sagda display omfattar ett fält för att kunna presentera grafisk information, varvid sagda cellulära mobiltelefonnät är arrangerat att vara i funktionell förbindelse med en apparat för bildning av budskap. I sagda apparat för bildning av budskap bildas ett budskap, vilket omfattar en definiering av den grafiska information som skall visas i sagda display och en definition för hur sagda grafiska information skall uppdateras automatiskt i sagda fält. För i fråga varande budskap definieras ett objektområde, vilket omfattar minst en cell i sagda cellulära mobiltelefonnät, varvid sagda budskap sändes via sagda cellulära mobiltelefonnät till sagda mobiltelefon, vilka befinner sig inom sagda objektområde. I det fält som omfattas av sagda mobiltelefons display, visas den grafiska information som innefattas i sagda budskap, som svar på mottagningen av det tidigare nämnda budskapet i sagda mobiltelefon.

