



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20021619

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

H04N 7/14, 5/44, G09G 3/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.09.2002

(24) Alkupäivä - Löpdag 10.09.2002

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.03.2004

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Sinisalo,Ari, Kiskokatu 10, 33730 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patentitoimisto Oy
Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä digitaalisessa matkaviestimessä, digitaalinen matkaviestin, sovellusohjelmisto sekä järjestelmä visuaalisen informaation esittämiseksi

Förfarande hos en digitalisk mobil station, digitalisk mobil station, tillämpningsprogramvara samt system för framställning av visuell information

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään digitaalisessa matkaviestimessä (MS), joka matkaviestin (MS) langatonta siirtoyhteyttä varten käsittää ainakin yhden tai useamman digitaalisignaali prosessorin (DSP) tai vastaavat prosessointivälineet digitaalisen lähetyssignaali vuon (DTR) muodostamiseksi. Keksinnön mukaisesti mainittu yksi tai useampi digitaalisignaali prosessori (DSP) tai vastaavat prosessointivälineet ohjataan muodostamaan digitaalisen lähetyssignaali vuon (DTR) sijaan matkaviestimen (MS) muistiin (MEM) tallennetusta tai siirrettävästä kuvamateriaalista yhtä tai useampaa digitaalista videosaali vuota (DV, DCV), jotka yksi tai useampi digitaalinen videosaali vuon ohjataan edelleen matkaviestimen (MS) digitaalisesti tai analogiseksi videoulostuloksi (Vout). Videoulostulo (Vout) voidaan muodostaa esimerkiksi analogisena komposiittivideosaali vuon tai digitaalisena IEEE 1394 standardin mukaisena videosaali vuon. Keksintö kohdistuu lisäksi menetelmän toteuttavaan digitaaliseen matkaviestimeen (MS), matkaviestimen sovellusohjelmistoon sekä järjestelmään visuaalisen informaation esittämiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande hos en digital mobil station (MS), vilken mobil station (MS) för en trådlös överföringsförbindelse omfattar åtminstone en eller flera digitalsignalprocessorer (DSP) eller motsvarande processningsmedel för att bilda ett digitalt sändningssignalflöde (DTR). Enligt uppfinningen sagda en eller flera digitalsignalprocessor (DSP) eller de motsvarande processningsmedlen styrs för att bilda i stället av ett digitalt sändningssignalflöde (DTR) ett eller flera digitala videosaali vuon (DV, DCV) från det i den mobila stationens (MS) minne (MEM) lagrade eller överförda bildmaterialet, vilken ett eller flera digitala videosaali vuon styrs vidare som den mobila stationens (MS) digitala eller analogiska videoutgång (Vout). Videoutgången (Vout) kan bildas till exempel som en analogisk kompositivideosignal eller som en digital videosignal enligt IEEE 1394 standarden. Uppfinningen avser ytterligare en digital mobil station (MS) som genomför förfarandet, en tillämpningsprogramvara för en mobil station, samt ett system för framställning av visuell information.

