



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20095686

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

G06T 9/00 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

17.06.2009

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

17.06.2009

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

18.12.2010

(71) Hakija - Sökande

1 • Gurulogic Microsystems Oy, Lemminkäisenkatu 14-18 C, 20520 TURKU, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Kärkkäinen, Tuomas, TURKU, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 21 - 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kuvaprosessorja, kuvageneraattori ja tietokoneohjelma
Bildprocesserare, bildgenerator och dataprogram

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on kuvaprosessorja, joka on konfiguroitu vastaanottamaan kuvan, aluekohtaisesti ottamaan näytteitä (11) alueen kuvainformaatiosta, ja näytteliden perusteella laskemaan (12) referenssiarvon (REF), tallentamaan muistiin (16) tai lähettämään (15) aluekohtaisesti alueen osalta lasketun referenssiarvon (REF) sekä aluetunnisteen (ALUE), tarkistamaan (13) onko laskennan tuloksena saatu referenssiarvo (REF) ja sitä vastaava kuvainformaatio (INF) aikaisemmin tallennettu muistiin (16) tai lähetetty (15), ja tallentamaan muistiin (16) tai lähettämään (15) laskettu referenssiarvo (REF) sekä sitä vastaava kuvainformaatio (INF), mikäli referenssiarvoa (REF) sekä sitä vastaavaa kuvainformaatiota (INF) ei ole aikaisemmin tallennettu muistiin tai lähetetty.

Denna uppfinning avser en bildprocesserare, som är konfigurerad att motta en bild, områdesspecifikt ta sampel (11) av områdets bildinformation, och på basis av samplen beräkna (12) ett referensvärde (REF), att lagra i minnet (16) eller sända (15) det områdesspecifikt beträffande området beräknade referensvärdet (REF) samt en områdesidentifierare (ALUE), att kontrollera (13) om det som resultat av beräkningen erhållna referensvärdet (REF) och motsvarande bildinformation (INF) tidigare lagrats i minnet (16) eller sänts (15), och att lagra i minnet (16) eller sända (15) det beräknade referensvärdet (REF) samt motsvarande bildinformation (INF), såvida referensvärdet (REF) samt motsvarande bildinformation (INF) inte tidigare har lagrats i minnet eller sänts.

