



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20002751

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

G03B 42/08

SUOMI - FINLAND  
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

15.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag

15.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

16.06.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Instrumentarium Corporation, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksiä - Uppfinnare

1 •Siren,Juso Fredrik, Virpitie 9 C 1, 04260 Kerava, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab  
Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja järjestelmä digitaalisen kuvamatriisin käsittelemiseksi  
Förfarande och arrangemang för behandling av en digital bildmatris

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja järjestelmä (500) diagnostisesti tydyttävän tietokoneradiografiakuvaan muodostamiseksi. Keksintö koskee erityisesti digitaalisten röntgenkuvioiden muuntamista. Keksinnön mukaiselle menetelmälle on tunnusomaista se, että saattaa syötettä tai signaalia voidaan käsittellä (504, 505, 506) interaktiivisesti ja että lopullinen tulos voidaan tallentaa (510) skaalattuna, joka skaalattu lopputulos sisältää vain tietyt, määrän merkitseviä bittejä. Saattaa syötettä tai signaalia voidaan vaihtoehtoisesti käsittellä ainakin osittain myös automatisesti.

Uppfinningen avser förfarande och arrangemang (500) för alstrande av en diagnostiskt tillfredsställande datorradiografibild. Uppfinningen avser särskilt modifiering av digitala röntgenbilder. För förfarandet enligt uppfinningen är det kännetecknande att indata eller en inkommende signal som erhållits kan behandlas (504, 505, 506) interaktivt och att det slutliga resultatet kan lagras (510) i skalad form, vilket slutresultat i skala innehåller endast ett visst antal signifikanta bits. Indata eller inkommende signal kan alternativt behandlas åtminstone delvis automatiskt.

