



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20021255
(51) Kv.lk. - Int.kl. (IPC ⁷)	
G01T 1/24	
G01T 1/36	
(22) Saapumispäivä - Ankomstdag	27.06.2002
(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag	27.06.2002
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	28.12.2003

(71) Hakija - Sökande

1 • **Metorex International Oy**, Nihtisillankuja 5, 02630 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 • **Bourgoin, Jacques**, 68 avenue de la Forêt, 77210 Avon, RANSKA, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **Sipilä, Heikki Johannes**, Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 • **Bourgoin, Jacques**, Avon, RANSKA, (FR)

(74) Asiamies - Ombud

Berggren Oy Ab, Antinkatu 3 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Suoraan konversioon perustuva kuvaava röntgendetektor ja sellaista käytävä kuvausjärjestely
Bildframkallande röntgendetektor baserad på direkt konversion och ett avbildningsarrangemang som utnyttjar denna

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Röntgendetektorilla (401, 501, 601) on ilmaisuelementti, jossa on puolijohdeheterorakenne, missä seostamaton germaniumkerros (402, 502) on sijoitettu kahden vastakkaisesti seostetun galliumarsenidikerroksen (403, 404, 503, 505) väliin. Kuvausjärjestely käyttää mainitunlaista ilmaisuelementtiä.

En röntgendetektor (401, 501, 601) uppvisar ett detekteringselement som omfattar en halvledarheterostruktur där ett icke-dopat germaniumskikt (402, 502) inneslutes mellan två motsatt dopade galliumarsenidskikt (403, 404, 503, 505). Ett avbildningsarrangemang utnyttjar ett detekteringselement av nämnda typ.

