



SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20070863

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

**A61B 6/00** (2006.01)

(22) Tekemispäivä - Ingningsdag 14.11.2007

(24) Alkupäivä - Löpdag 14.11.2007

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.05.2009

(71) Hakija - Sökande

1 • Planmed Oy, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Hyvärinen, Pentti, Korupolku 3 A, 00950 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Planmed Oy/Juha Tawast, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Järjestely ja menetelmä digitaalisessa mammografiakuvauksessa**  
**Arrangemang och förfarande vid digital mammograffotografering**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu järjestelyyn ja menetelmään digitaalisen mammografiakuvantamisen yhteydessä, erityisesti käytettäväksi pienten rintojen kuvantamiseen, jossa keksinnössä käytetään ns. täyskenttäsensoria ja olennaisesti tämän sensorin leveyttä vastaavaa yläpaininta. Keksinnön mukaisesti sädekellian rajataan sensorin ja painimen leveyttä kapeammaksi ja suunnataan se viistokuvausta varten epäkeskisesti mainittujen sensorin ja yläpainimen keskikohtaan nähden, samalla kun kuvantamislaitteen automaattivalotusjärjestelmä saatetaan adaptoitumaan kuvaukseen tämän sensoriin ja yläpainimeen nähden epäkeskisen kuvausaseman mukaisesti.

Uppfinningen riktar sig mot ett arrangemang och en metod i samband med digital mammografiavbildning, särskilt för att användas för avbildning av små bröst, i vilken uppfinning man använder en sk. helfältsavbildningssensor (15) och en övre kompressionsplatta (16) vilkens bredd väsentligt motsvarar bredden av helfältsavbildningssensorn (15). Enligt uppfinningen begränsar man strålkägglan smalare än sensorns (15) och kompressionplattans (16) bredd och riktar den för snedavbildning excentriskt i relation till mittpunkten av de nämnda sensorn (15) och övre kompressionplattan (16), på samma gång när man försätter avbildningsapparatusens automatisk exponeringssystem för att adaptera sig för avbildning enligt det i förhållande till sensorn (15) och övre kompressionplattan (16) excentrisk avbildningslage.

