



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 880818

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 G 06 F 3/14

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 22.02.88

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 19.09.88

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 18.03.87 US 027377

(71) Hakija/Sökande: *General Electric Company*, 1 River Road, Schenectady, New York, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Zettel, Hubert Anthony 2. Sievenpiper, Crispian Lee

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kuvanäyttö, jossa on automaattinen kuvansäätö. Bildskärm med automatisk bildjustering.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on kuvanäyttö, jossa on automaattinen kuvansäätö. Graafinen kuvanäyttö aikaansaa parannetun kuvanesityksen mahdollisen taustadatan, joka muutoin heikentäisi kiinnostavan alueen esittämistä, poistamisen seurauksena sekä operaattorin ennakoarvoihin perustuvan kuvan kirkkauden ja kontrastin automaattisen säädön seurauksena. Keksinnössä käytetään kuvan tilastollista analyysiä. Keksintö on erityisen käytökelpoinen lääketieteellisessä diagnostiikkakuvauksessa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en bildskärm med automatisk bildjustering. En grafisk bildskärm åstadkommer bättre bildpresentation genom möjlig utplåning av bakgrundsdata, vilka annars kunde försämra presentationen av intressant område, och genom automatisk justering av bildljushet och kontrast enligt operatörens skön. Uppfinningen använder statistisk analys av bilddata. Uppfinningen är särskilt användbar vid avbildning för medicinsk diagnosticering.

