



# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 881435  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> A 61 B 6/14, G 03 B 42/02  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 25.03.88  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 01.10.88  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 30.03.87 NL 8700733

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija/Sökande: *N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken*, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, Alankomaat

(72) Keksijä/Uppfinnare: Schuppert, Cornelis Leendert

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: *Hammaslääketieteellinen röntgenlaite. Dental röntgenanordning.*

(57) Tiivistelmä

Hammaslääketieteellinen röntgenlaite käsittää optisen kuitujärjestelmän (28), joka muodostaa 180° kaaren ja johon kuuluu tuloikkuna (36) suun sisäistä käyttöä varten. Koska käytetään optista kuitujärjestelmää, röntgenlähde (2) ja ilmaisimet (14) voidaan sijoittaa yhdessä samaan koteloon (1). Kotelo on kytketty laitetelineeseen (49) kolmen kiertokytkennän (42, 45 ja 48) välityksellä. Puoli-johte CCD-matriisin (76) käyttö ilmaisinalaitteessa (12) ja ainakin yhteen pääkiertokytkentään (45) nähden sopivasti valittu laitteen painopisteen paikka tekevät laitteesta kevyen ja helposti paikoilleen asetettavan.

(57) Sammandrag

En dentalmedicinsk röntgenapparat omfattar ett fiberoptiskt system (28), som bildar en 180° båge och har ett ingångsfönster (36) för interoralt bruk. Emedan ett fiberoptiskt system används, kan röntgenkällan (2) och detektorn (14) placeras tillsammans i samma låda (1). Lådan är kopplad till ett apparatstativ (49) medelst tre vridkopplingar (42, 45 och 48). Användningen av en halvleder-CCD-matris (76) i detektoranordningen (12) och ett lämpligt valt tyngpunktscentrum, åtminstone relativt den centrala vridkopplingen (45), gör apparaten lätt och enkel att positionera.

