



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20150068

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

A61C 19/045 (2006.01)

A61C 19/05 (2006.01)

A61B 6/14 (2006.01)

A61B 5/11 (2006.01)

A61B 6/03 (2006.01)

G06T 19/00 (2011.01)

G06T 7/00 (2006.01)

A61C 7/00 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

10.03.2015

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

10.03.2015

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

11.09.2016

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Nyholm, Kustaa, HELSINKI, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 • Toimela, Lasse, HELSINKI, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

TAWAST, Juha, Planmeca Oy, Asentajankatu 6, 00880 HELSINKI

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Leuan liikkeen seuraaminen

Följande av en rörelse hos en käke

Tracking a motion of a jaw

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

The invention relates to tracking motion of a patient's jaw, wherein motion of a tracking item which represents motion of the jaw is followed By at least one camera arranged to a medical x-ray imaging apparatus and wherein the motion detected by the at least one camera is applied on a digital model depicting hard tissue of the jaw. The moving digital model of the hard tissue of the jaw thus generated is shown on a display to visualize movement of the hard tissue.

Keksintö liittyy potilaan leuan liikkeen seuraamiseen seuraamalla lääketieteelliseen röntgenkuvaslaitteistoon järjestetyllä ainakin yhdellä kameralla leuan liikettä ilmentävän seurantavälineen liikettä ja soveltamalla tätä ainakin yhden kameran ilmaisemaa liikettä leuan kovakudosta kuvaavassa digitaalisessa mallissa. Näin generoitu leuan kovakudoksen liikkuva malli esitetään näytöllä kovakudoksen liikkeen visualisoimiseksi.

