

MR-kompatible Instrumente und Herstellungsverfahren

Kurzbeschreibung

MR-kompatible Instrumente und Herstellungsverfahren.

Beschreibung/Hintergrund

Im Bereich Onkologie, ist die Magnetresonanztomografie eine gängige Methode zur Diagnose und wird zunehmend auch zur Therapie eingesetzt. Die auf diagnostische Zwecke ausgelegten Instrumente und Verfahren bedürfen zur Verwendung in einer Therapie eine deutliche Steigerung der Gebrauchstauglichkeit und Optimierung der Arbeitsabläufe.



Lösung

- ▶ Flexible Führungsvorrichtung 10 2019 105 685
- ▶ Instrumenten Marker 10 2016 117 763
- ▶ Getriebe 10 2019 104 193
- ▶ Vorrichtung zur Tumorbestrahlung 10 2019 102 930
- ▶ Flexible Haltevorrichtung 10 2017 120 771
- ▶ Kugelgelenk und Haltearm 10 2019 101 278
- ▶ Einrichtung und Verfahren zur additiven Herstellung eines dreidimensionalen Erzeugnisses 10 2020 205 524
- ▶ Gebremster Schubkettenantrieb 10 2020 205 040
- ▶ Positionierungseinrichtung 10 2020 104 746
- ▶ Tubuläre Beobachtungsvorrichtung 10 2020 107 322
- ▶ Rollschuh- Vor und Nachlaufrollen 10 2020 117 174

VORTEILE

- ▶ MR-kompatible Instrumente
- ▶ optimierte Instrumente zur interventionellen MRT

ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ interventionelle MRT
- ▶ Medizintechnik
- ▶ Onkologie

STICHWORTE

- ▶ Medizintechnik
- ▶ Instrumente
- ▶ Herstellungsverfahren

ENTWICKLUNGSSTAND

- ▶ Prototypen in Anwendungsumgebung

BRANCHENZUORDNUNG

- ▶ Informations- und Kommunikationstechnik
- ▶ Gesundheit
- ▶ Lebenswissenschaften
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Material- und Werkstofftechnik
- ▶ Medizintechnik
- ▶ Neurowissenschaften
- ▶ Software- und Digital-Engineering
- ▶ Verfahrenstechnik

Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Forschungscampus Stimulate
Otto Hahn Straße 2
39106 Magdeburg

M.Sc. Robert Odenbach
Tel.: +49 391 67 57022
robert.odenbach@ovgu.de
<https://www.forschungscampus-stimulate.de>



Link:
<https://transfermesse.ovgu.de/mrinstrumente.html>