

spezial!



Technologieangebote aus der Medizintechnik und Diagnostik

Sie wollen in der Medizintechnik revolutionieren? Sie wollen Gutes besser machen? Sie wollen unser Wissen nutzen? – Dann suchen Sie sich aus unseren Technologietransfer-Angeboten diejenigen aus, die am besten in Ihr Produktportfolio passen, oder die sie gerne als Ausgangspunkt für Ihre weiteren Entwicklungen nutzen wollen!

Nehmen Sie sich die Zeit und lesen Sie jetzt, was wir Ihnen als Grundlage für Ihren Erfolg bieten können!

Endoskopie

Flexibles Videoendoskop

In Kürze: Hochflexibler Endbereich für ein Endoskop, z.B. für die Laparoskopie. Es wird ein großer Schwenkbereich ermöglicht, in dem das distale Ende in jeder Position fixierbar ist.

Unser Schutzrecht: Gebrauchsmuster

Ref.Nr.: PLA99052

Chirurgisches Instrument für die Endoskopie

In Kürze: Chirurgisches Instrument für die Endoskopie auf Hochfrequenzbasis. Die Gewebeschneidstelle wird vor dem chirurgischen Eingriff an den Schnitträndern mittels Hochfrequenz koaguliert.

Unser Schutzrecht: DE-Patent

Ref.Nr.: PLA99046

Klammergerät für gastroscopische Eingriffe

In Kürze: Klammergerät für gastroscopische Eingriffe als Ergänzungssystem für ein flexibles Endoskop. Gerät und Instrument sind gemeinsam während der Endoskopie einsetzbar.

Unser Schutzrecht: DE-Patent

Ref.Nr.: PLA00071

Endoskopführungssystem

In Kürze: Das Führungssystem ermöglicht einen großen Arbeitsbereich und Freiraum für die Instrumentenbedienung. Es ist modular aufgebaut und ermöglicht eine einfache Positionierung bei Makro- und Mikrobewegungen.

Unser Schutzrecht: DE- Patentanmeldung

Ref.Nr.: PLA01048

Druckstabilisator für die Endoskopie

In Kürze: Druckstabilisator für den Einsatz in der endoskopischen minimal invasiven Chirurgie. Aufgebaut aus superelastischem Drahtmaterial, welches in den Schaft völlig einziehbar und wieder herausföhrbar ist.

Unser Schutzrecht: DE-Patent

Ref.Nr.: PLA00012

Endoskopische Ligaturen

In Kürze: Instrumentenkombination mit der das positionieren des eingehängte Ligaturmaterial flexibler als üblich ist und mit der die Greifwerkspositionierung beweglicher und zuverlässiger ist.

Unser Schutzrecht: Gebrauchsmuster

Ref.Nr.: PLA95004

Halte- und Transporteinheit für die Endoskopie

In Kürze: Endoskophalte- und Transporteinheit zum Halten, Föhren sowie zum rotatorischen und transversalen Bewegen eines Endoskopschaftes oder chirurgischen Instrumentenschaftes.

Unser Schutzrecht: DE-Patent

Ref.Nr.: PLA 01049

Endoskopisch einsetzbares Strahlenmeßgerät

In Kürze: Endoskopisch einsetzbares Strahlenmeßgerät für die Lokalisation kleinster radioaktiver Depots. Einfacher Aufbau aus Messkristall und Photoempfänger.

Unser Schutzrecht: DE-Patent

Ref.Nr.: PLA00030

Medizinische Instrumente

Herzkatheter

In Kürze: Herzkatheter mit Messung der Anpresskraft. Der Herzkatheter ist mit einem aus gewebeverträglichem Kunststoff bestehendem Sensor zur Messung des axialen Drucks bzw. der axialen Krafteinwirkung auf die Sondenspitze versehen.

Unser Schutzrecht: DE-Patent

Ref.Nr.: PLA99089

Chirurgischer Instrumentenhalter

In Kürze: Vorrichtung zur Halterung eines chirurgischen Instruments, z. B. Endoskop. Das Instrument ist in einer Befestigung, welche in der Höhe verstellbar ist, über eine vertikale Führungsschiene verschiebbar am OP-Tisch angebracht.

Unser Schutzrecht: Gebrauchsmuster

Ref.Nr.: PLA99073



Forschungszentrum Karlsruhe
in der Helmholtz-Gemeinschaft

Minimalinvasive Chirurgie

Nähgerät für die Endoskopische Chirurgie

In Kürze: Nähgerät für die chirurgische Endoskopie, welches für sich eingesetzt oder in anderer Geometrie auf den Schaft eines chirurgischen Instruments aufgesetzt werden kann. Dazu gehörender Nadeleinfädler und Nadelschutz.

Unser Schutzrecht: DE-Patentfamilie
Ref.Nr.: PLA95031/1-4

Nähinstrument für die Minimalinvasive Chirurgie

In Kürze: Das Nähinstrument ist so ausgestaltet, dass es Fäden vernähen kann, die nicht verknötet werden müssen und ist somit für die minimalinvasive Chirurgie geeignet.

Unser Schutzrecht: DE-Patentfamilie
Ref.Nr.: PLA94042

Federzugeffektor für die minimalinvasive Chirurgie

In Kürze: Der Federzugeffektor weist durch die kon-

struktive Anordnung seiner Federbandstreifen eine erhöhte Formstabilität auf. Das proximale Ende mit dem Instrumentenkopf ist hoch beweglich.

Unser Schutzrecht: DE-Patent
Ref.Nr.: PLA00032

Klammervorrichtung für OP-Geräte

In Kürze: Die Klammervorrichtung ermöglicht das koppeln eines jeweils in Folie gehüllten Gerätes an seine jeweilige Haltevorrichtung, wie zum Beispiel an die Schiene eines OP-Tisches.

Unser Schutzrecht: Gebrauchsmuster
Ref.Nr.: PLA99089

Endoskopisches Klammernahtgerät

In Kürze: Endoskopisch einsetzbares Klammernahtgerät, mit hohem Freiheitsgrad des Klammernkopfes ermöglicht mit minimalem Bewegungsaufwand das Setzen von Klammernähten zum Ausgrenzen von Geweben oder Organteilen.

Unser Schutzrecht: DE-Patent und Gebrauchsmuster
Ref.Nr.: PLA99074

Haltevorrichtung zur Steinertrümmerung

In Kürze: Mit dem Greif- und Lithotripter-Instrument lassen sich Steine in der minimal-invasiven Chirurgie festhalten bis diese zur vorgegebenen Fragmentgröße vollständig zertrümmert sind.

Unser Schutzrecht: DE-Patent und Gebrauchsmuster
Ref.Nr.: PLA98013

Nähnadel für die Chirurgie

In Kürze: Diese chirurgische Nähnadel ist an beiden Enden als Nadelspitze ausgebildet und ergonomisch so gestaltet, dass die Nähnadel eine optimale Bewegungsbahn beim Nähen aufweist. Durch die Konstruktion wird weitgehend atraumatisches Durchstechen von Geweben ermöglicht.

Unser Schutzrecht: DE-Patent
Ref.Nr.: PLA95037

Medizinische Geräte und Diagnostik

Magnetresonanztomograph

In Kürze: MRT-Vorrichtung zur Positionierung weiblicher Patienten in Baulage, speziell für die Diagnose und Therapie von Brustkrebs im geschlossenen Tomographen. Einzigartig ist, dass der Eingriff simultan durch das Bildgebungsverfahren überwacht werden kann.

Unser Schutzrecht: EPA-Patent
Ref.Nr.: PLA 98034

Magnetstimulation

In Kürze: Positioniersystem für die navigierte transkranielle Magnetstimulation, welche die Therapiemöglichkeiten der TMS u.a. durch motorische Positionierung der Stimulationsspule erweitert.

Unser Schutzrecht: DE-Patent
Ref.Nr.: PLA 02052

Manipulator für eine geschlossenen Magnetresonanztomographen

In Kürze: MRT-Vorrichtung zur Positionierung weiblicher Patienten in Baulage, speziell für die Diagnose und Therapie von Brustkrebs im geschlossenen Tomographen. Einzigartig ist, dass der Eingriff simultan durch das Bildgebungsverfahren überwacht werden kann. – Ergänzung zu PLA 98034

Unser Schutzrecht: EP-Patent
Ref.Nr.: PLA 99057

Manipulator für eine geschlossenen Magnetresonanztomographen

In Kürze: MRT-Vorrichtung zur Positionierung weiblicher Patienten in Baulage, speziell für die Diagnose und Therapie von Brustkrebs im geschlossenen Tomo-

graphen. Weiterentwicklung hinsichtlich geringerer Baugröße und erhöhter Betriebssicherheit. – Ergänzung zu PLA 98034

Unser Schutzrecht: DE-Patent
Ref.Nr.: PLA 00080

Biopsiegerät für den MRT-Einsatz

In Kürze: Das Biopsiegerät kann durch die Verwendung neuartiger Federspeicherkonzepte und der Verbesserung seiner kinematischen Eigenschaften für einen bildgestützten Einsatz in einem Magnetresonanztomographen verwendet werden.

Unser Schutzrecht: EP-Patent
Ref.Nr.: PLA 00052

Fernbedienbare Kanülenführung

In Kürze: Fernbedienbare Kanülenführung zum Einstecken langer Kanülen in einen Patientenkörper für die Injektion von Medikamenten oder Kontrastmittel unter beengten Verhältnissen, wie sie z.B. in Computertomographen oder Magnetresonanztomographen vorliegen. Alle Materialien sowie Antrieb und Sensorik der Vorrichtung stören nicht das Magnetfeld.

Unser Schutzrecht: Patentanmeldung
Ref.Nr.: PLA 04017

Medizinischer Clip für die Chirurgie

In Kürze: Medizinischer Clip, bestehend aus einem gekrümmten Plättchen aus biokompatiblen Material mit Applizier Vorrichtung. Der elastisch verformbare Clip ohne Arretierung eignet sich für eine reversiblen Einsatz.

Unser Schutzrecht: EP/USA-Patent
Ref.Nr.: PLA 02067

Superelastisches Bauelement u.a. für Brillengestelle

In Kürze: Verfahren zum Einprägen und Konservieren einer Krümmung in einer superelastischen, einkristallinen Kupferlegierung. Bauelemente hoher Elastizität mit vorgegebener Krümmung können aus einem geraden Halbzeug gefertigt werden.

Unser Schutzrecht: Deutsches Patent erteilt, ausländische Schutzrechte angemeldet.
Ref.Nr.: PLA 01068

Treppensteigendes Fahrzeug für den Einsatz im Pflege- und Rehabilitationsbereich

In Kürze: Treppensteigendes Fahrzeug (Rollstuhl) für das Überwinden von Stufen, Absätzen und Treppen mit vier Rädern. Das Fahrzeug kann sich individuell an die Treppengeometrie anpassen und ist in der Lage alle vier Räder mit Hilfe von Steigarmen gleichzeitig zur Überwindung von Stufen anzuheben.

Unser Schutzrecht: Deutsches und US Patent erteilt.
Ref.Nr.: PLA 99086

Blutdiagnose maligner Erkrankungen

In Kürze: Verwendung von arteriellem und venösem Blut eines Patienten, aus dem die Größenverteilung der Blutzellen ermittelt und gewichtet wird. Es folgen ein Vergleich mit einem ebenso behandelten gesunden Patientenkollektiv und eine statistische Auswertung in Hinblick auf maligne Erkrankungen oder deren Vorläuferstadien.

Unser Schutzrecht: DE-Patent
Ref.Nr.: PLA96070

Bei Interesse stehen wir Ihnen gerne für genauere Auskünfte zur Verfügung. Bitte geben Sie bei Anfragen stets die bei jedem Angebot abgedruckte Ref.Nr. an. Wir freuen uns auf Ihre Fragen!

Ihr Ansprechpartner bei uns: Forschungszentrum Karlsruhe • GmbH Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen • Dr. Rainer Körber •
Postfach 36 40 • 76021 Karlsruhe • Tel.: 07247-82-5587 • E-Mail: rainer.koerber@map.fzk.de • Internet: www.fzk.de

Fax-Antwort 07247 82-5523

Name: _____

PLZ/Ort: _____

Firma: _____

Tel: _____

Straße: _____

E-Mail: _____