

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Record Nr.           | UNINA9910780623203321  |
| Autore                  | Sigman Harry C.  |
| Titolo                  | Cross-border security over receivables // edited by Harry C. Sigman, Eva-Maria Kieninger   |
| Pubbl/distr/stampa      | Munich, Germany : , : sellier european law publishers, , 2009<br>©2009   |
| ISBN                    | 1-282-27250-0<br>9786612272509<br>3-86653-859-6  |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (295 p.)   |
| Collana                 | GPR Praxis   |
| Classificazione         | 86.24  |
| Altri autori (Persone)  | SigmanHarry C<br>KieningerEva-Maria <1964->  |
| Disciplina              | 346.074  |
| Soggetti                | Security (Law) - 6 - European Union countries<br>Conflict of laws - Security - European Union countries<br>EU-landen   |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco  |
| Formato                 | Materiale a stampa   |
| Livello bibliografico   | Monografia   |
| Note generali           | Description based upon print version of record.  |
| Nota di bibliografia    | Includes bibliographical references.   |
| Nota di contenuto       | Front matter -- Table of contents -- List of contributors -- Abbreviations -- The Law of Assignment of Receivables: in Flux, Still Uncertain, Still Non-Uniform -- The Case Studies -- Germany -- France -- England and Wales -- Netherlands -- Belgium -- Spain -- Italy -- Backmatter  |
| Sommario/riassunto      | Receivables transactions play an important role in modern national economies. This book, which studies the law of seven European nations, provides an in-depth examination of the key substantive law issues, as well as a detailed examination of the private international law issues, particularly, the third party effects of assignments. National reports use practical cases to explore the issues and to highlight differences and similarities. The book will assist market participants and their counsel to better understand the rules of their own countries and those of other countries, will be of great value to academics in the private, comparative and private international law fields and will assist those involved in national, EU and global reform efforts. |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 2. Record Nr.           | UNINA9910806938903321  |
| Autore                  | Martin Thomas <1980->  |
| Titolo                  | Mikromechanische Antriebstechnik für aktive Augenimplantate / / herausgegeben von Thomas Martin  |
| Pubbl/distr/stampa      | Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2018]<br>©2018  |
| ISBN                    | 3-11-055899-8<br>3-11-056141-7   |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (220 pages)  |
| Disciplina              | 617.7/9  |
| Soggetti                | Artificial vision<br>Biomedical engineering  |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco  |
| Formato                 | Materiale a stampa   |
| Livello bibliografico   | Monografia   |
| Nota di bibliografia    | Includes bibliographical references and index.   |
| Nota di contenuto       | Frontmatter -- Vorwort / Martin, Thomas -- Inhalt -- Abbildungsverzeichnis -- Tabellenverzeichnis -- 1. Einleitung -- 2. Neues Konzept für den Antrieb des Künstlichen Akkommodationssystems -- 3. Lösungen für Teilfunktionen des Antriebs -- 4. Gesamtlösungen für den Antrieb -- 5. Realisierung von Funktionsmustern des neuen Antriebs -- 6. Zusammenfassung -- Anhang -- Literatur -- Stichwortverzeichnis   |
| Sommario/riassunto      | Das Buch beschreibt erstmals die Entwicklung von mechanischen Antrieben für die aktive Optik des Künstlichen Akkommodationssystems. Das intraokulare, mechatronische Implantat soll die Akkommodationsfähigkeit des menschlichen Auges bei Alterssichtigkeit oder im Rahmen einer Kataraktoperation wiederherstellen. Dafür besonders geeignete optische Wirkprinzipien sind nach früheren Forschungsergebnissen Linsensysteme mit parallel oder senkrecht zur optischen Achse zu verschiebenden Linsenkörpern in Form einer Triple-Optik und einer Alvarez-Optik. Beide benötigen einen mechanischen Antrieb. Eine Analyse der notwendigen Funktionen des Antriebs bildet die Grundlage für die Entwicklung der Funktionsstruktur eines generischen Lösungskonzepts. Für alle Teilfunktionen werden Lösungsansätze in Form von Wirkprinzipien |

erarbeitet. Mit ihnen wird das generische Antriebskonzept schließlich als Wirkstruktur formuliert. Auf Basis dieses Konzepts werden Antriebsentwürfe für eine Triple-Optik und eine Alvarez-Optik funktions-, fertigungs- und montagegerecht ausgearbeitet. Sie basieren auf piezoelektrischen Aktoren zur mechanischen Bewegungserzeugung. Für beide Antriebe werden planare Getriebe aus einkristallinem Silizium mit jeweils einem neuartigen elastischen Verformungsmechanismus entwickelt. Neben theoretischen Funktionsnachweisen wurden beide Antriebslösungen als Funktionsmuster im Maßstab 1,5:1 bzw. 1,2:1 entworfen, aufgebaut, erfolgreich in Betrieb genommen und mit positivem Ergebnis messtechnisch charakterisiert. Damit wird erstmals die Realisierbarkeit mechanischer Antriebe für das Künstliche Akkommodationssystem nachgewiesen.

---