



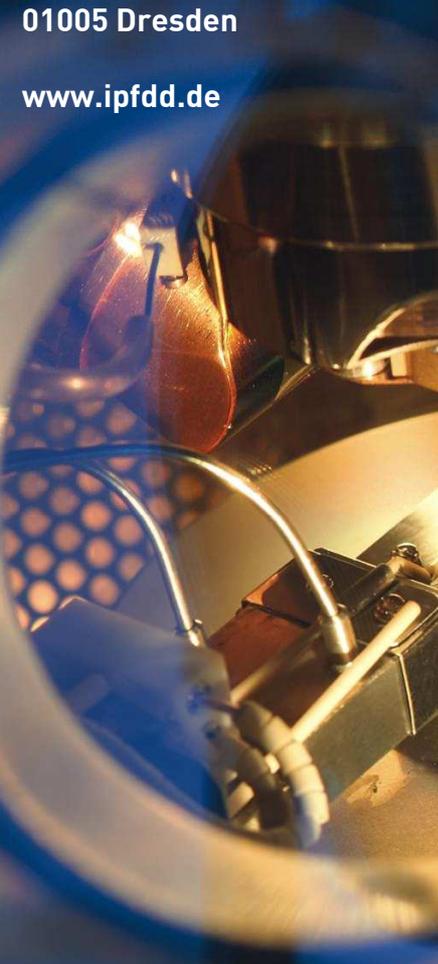
Resorbierbares Patch-Implantat, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung

Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Ansprechpartner:
Antonio Reguero LL.M.

Abteilung:
Forschungsplanung und
-koordinierung

Tel.: +49 (0) 351 4658 213
Fax: +49 (0) 351 4658 98394
E-Mail: reguero@ipfdd.de

Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf die Gebiete der Medizin, der Chemie, der Textiltechnik und der Verfahrenstechnik und betrifft resorbierbare Patch-Implantate, ein Verfahren zu ihrer Herstellung und ihrer Verwendung in der Medizin. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Patch-Implantat aus Poly(3-hydroxybuttersäure) und/oder ihren Blends und/oder ihren Copolyestern mit neuen Eigenschaften bezüglich Funktionalität und veränderter Degradationskinetik anzugeben. Gelöst wird die Aufgabe durch ein resorbierbares Patch-Implantat aus strukturierten textilen Flächengebilden oder Folien und strukturierten textilen Flächengebilden aus Poly(3-hydroxybuttersäure) und/oder ihren Blends und/oder ihren Copolyestern. Die Aufgabe wird weiterhin gelöst durch ein Verfahren bei dem aus Poly(3-hydroxybuttersäure) und/oder ihren Blends und/oder ihren Copolyestern textile Flächengebilde und Folien hergestellt und anschließend auf chemischem und/oder physikalischem Wege an ihren Kontaktflächen zumindest teilweise miteinander verbunden werden. Ebenfalls wird die Aufgabe gelöst durch die Verwendung von Patch-Implantaten für den medizinischen Einsatz im menschlichen oder tierischen Körper.

Vorteile

- Einstellbarkeit von Funktionalität und Degradationskinetik für Patch-Implantate aus Poly(3-hydroxybuttersäure)

Amtliches Aktenzeichen: EP 1 252 905 B1