



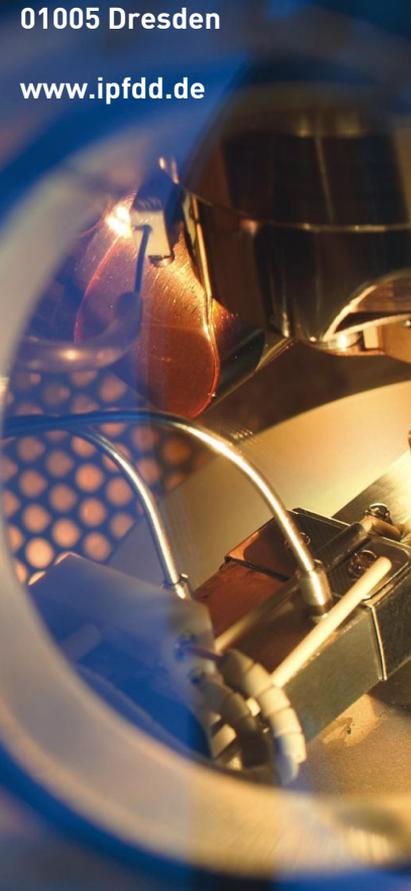
Vorrichtung zur kontinuierlichen Modifizierung von Polymeren im fließfähigen Zustand mittels Elektronenstrahlung

Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf die Gebiete der Polymerchemie und betrifft eine Vorrichtung zur kontinuierlichen Modifizierung von Polymeren, die vor, während und nach der Modifizierung zu Formteilen oder Halbzeugen verarbeitbar sind. Die Aufgabe der Erfindung besteht in der Angabe einer Vorrichtung, bei der die Kombination von Schmelzerzeugung und -modifizierung in einem kontinuierlichen Verfahren erfolgt und zu verbesserten Eigenschaften der Polymere führt.

Vorteile

- Aufhebung der üblicherweise mit hohen Kosten verbundenen zeitlichen und räumlichen Trennung der Aufbereitung und Verarbeitung von Polymeren
- außergewöhnliche Werkstoffeigenschaften durch Schmelzebestrahlung

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

Amtliches Aktenzeichen: DE 10 2006 041 874 A1