



Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de



Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend nichtwässrigen Suspensionen

Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet der Chemie und betrifft ein Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend nicht-wässrigen Suspensionen, wie es beispielsweise in der Halbleiterelektronik oder in der Solarindustrie für das Recycling von glycolhaltigen Feststoff-Suspensionen eingesetzt werden kann. Die Aufgabe der vorliegenden Lösung besteht in der Angabe eines Verfahrens zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend Nicht-wässrigen Suspensionen, durch welches ein nahezu vollständiges Trennergebnis erreicht werden kann. Gelöst wird die Aufgabe durch ein Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend nicht-wässrigen Suspensionen bei dem zu einer überwiegend nicht-wässrigen Suspension Polyelektrolyt(e) zugegeben werden, wobei mindestens eine die Ladung des Feststoffs ausgleichende Menge an Polyelektrolyt zugegeben wird.

Vorteile

- Realisierung einer Fest-Flüssig-Trennung von Feststoffen aus überwiegend nichtwässrigen Flüssigkeiten
- Ohne aufwändige Batterien von Zyklonen oder Zentrifugen

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 102008041051 A1