

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 **Offenlegungsschrift**
11 **DE 3642419 A1**

21 Aktenzeichen: P 36 42 419.6
22 Anmeldetag: 11. 12. 86
43 Offenlegungstag: 23. 6. 88

51 Int. Cl. 4:
B01 F 3/12
B 01 F 3/04
C 02 F 11/02
C 02 F 3/02
B 01 D 15/00
C 02 F 1/28
C 02 F 3/32
C 02 F 9/00

Behördeneigentum

DE 3642419 A1

71 Anmelder:
Röben Kolloid Entwicklung GmbH & Co KG, 2932
Zetel, DE

74 Vertreter:
Grünecker, A., Dipl.-Ing.; Kinkeldey, H., Dipl.-Ing.
Dr.-Ing.; Stockmair, W., Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Ae.E. Cal
Tech; Schumann, K., Dipl.-Phys. Dr.rer.nat.; Jakob,
P., Dipl.-Ing.; Bezold, G., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.;
Meister, W., Dipl.-Ing.; Hilgers, H., Dipl.-Ing.;
Meyer-Plath, H., Dipl.-Ing. Dr.-Ing.; Kinkeldey, U.,
Dipl.-Biol. Dr.rer.nat.; Bott-Bodenhausen, M.,
Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., Pat.-Anwälte, 8000 München

72 Erfinder:
Röben, Wilhelm, 2932 Zetel, DE; Hacheney, Wilfried,
Dipl.-Ing., 4930 Detmold, DE

54 Verfahren zur Behandlung eines fließfähigen, eine flüssige Phase enthaltenden Gemisches

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Behandlung eines fließfähigen, eine flüssige Phase enthaltenden Gemisches, insbesondere einer wäßrigen Suspension bzw. einer wäßrigen Lösung. Zum Zwecke einer Entfernung und/oder Inaktivierung bestimmter Bestandteile des Gemisches wird dieses in einen Zustand hoher kinetischer Energie überführt und einer starken Beschleunigung derart ausgesetzt, daß alle Bestandteile des Gemisches sich in einer räumlichen, geschlossenen, schleifenartigen Bahn bewegen. Nach Vorliegen quasi-stationärer Verhältnisse wird das Gemisch anschließend durch zumindest ein mit Pflanzen bewachsenes und/oder mit Erde gefülltes Becken geleitet.

DE 3642419 A1