

2006037931

05 JUN 2006

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/054308 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08F 6/10, B01D 19/00, B01F 7/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013319

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. November 2004 (24.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10357183.3 6. Dezember 2003 (06.12.2003) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

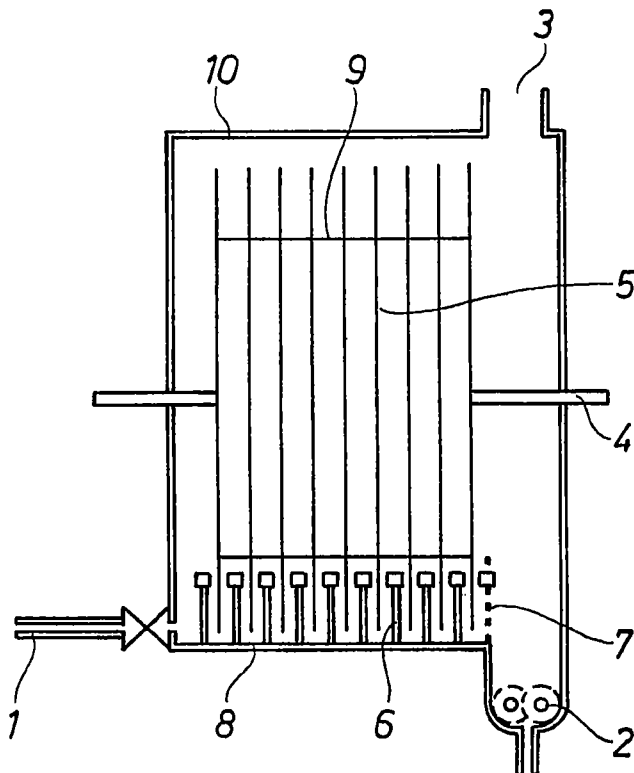
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HUCKS, Uwe [DE/DE]; Am Marienstift 30, 46519 Alpen (DE). KÖNIG, Thomas [DE/DE]; Haydnstr. 15, 51375 Leverkusen (DE). MÖTHRATH, Melanie [DE/DE]; Karolingerstr. 38, 40223 Düsseldorf (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER MATERIALSCIENCE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR EVAPORATING MONOMERS AND OTHER VOLATILE CONSTITUENTS OUT FROM POLYMER
MELTS(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM AUSDAMPFEN VON MONOMEREN UND ANDEREN FLÜCHTIGEN BESTAND-
TEILEN AUS POLYMERSCHMELZEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for evaporating volatile constituents out from polymer melts in an evaporator device, whereby the horizontally disposed evaporator device has a cylindrical housing (10) inside of which perforated disks (5) are housed that rotate on an externally driven center shaft (4) for continuously renewing the surface of the melt to be evaporated out.

(57) Zusammenfassung: Vorrichtung und Verfahren zum Ausdampfen von Monomeren und anderen flüchtigen Bestandteilen aus Polymerschmelzen. Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ausdampfen von flüchtigen Bestandteilen aus Polymerschmelzen in einer Verdampfvorrichtung, wobei die horizontal angeordnete Verdampfvorrichtung ein zylinderförmiges Gehäuse (10) aufweist, in dem auf einer von außen angetriebenen Mittelwelle (4) zur ständigen Oberflächenerneuerung der auszudampfenden Schmelze rotierende Lochscheiben (5) angeordnet sind.

WO 2005/054308 A1



ACTION