

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷:

B01J 2/02

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/45946

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

10. August 2000 (10.08.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/00518

(22) Internationales Anmeldedatum: 24. Januar 2000 (24.01.00)

(30) Prioritätsdaten:

199 04 407.4

4. Februar 1999 (04.02.99)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BAYER
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LANZE, Rolf [DE/DE];
Aldekerker Strasse 42, D-47804 Krefeld (DE). HOLDEN-
RIED, Günter [DE/DE]; Am Hühnerbusch 31, D-42799
Leichlingen (DE). NEUMANN, Rainer [DE/DE]; Klie-
bruchstrasse 92, D-47803 Krefeld (DE). HEYDENREICH,
Frieder [DE/DE]; Haydnstrasse 20, D-40593 Düsseldorf
(DE). VAN OSSELAER, Tony [BE/DE]; Buschstrasse 171,
D-47800 Krefeld (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE,
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, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE,
LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: DEVICE FOR EXCHANGING A DIE PLATE OF A PRILLING TOWER AND METHOD FOR THE AUTOMATIC
EXCHANGE(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINER DÜSENPLATTE EINES PRILLTURMES UND VERFAHREN ZUM
AUTOMATISIERTEN WECHSEL

(57) Abstract

The invention relates to a device for exchanging a die plate of a prilling tower. Molten biphenol A is inserted into the prilling tower by numerous dies situated in the die plate. Said biphenol A is cooled to ambient temperature in order to produce prills. The invention also relates to a method for the automatic exchange of said device.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Wechseln einer Düsenplatte eines Prillturmes, bei der schmelzflüssiges Bisphenol-A durch eine Vielzahl von in der Düsenplatte befindlichen Düsen in den Prillturm eingeleitet und zur Prillherstellung auf Raumtemperatur abgekühlt wird sowie ein Verfahren zum automatisierten Wechsel einer solchen Vorrichtung.

