(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Juli 2003 (03.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/053465 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 39/395, 47/18, 47/26, 47/34, A61P 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/13223

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2002 (25.11.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 63 459.5 21. Dezember 2001 (21.12.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **MAHLER, Hanns-Christian** [DE/DE]; Buschungstrasse 54a, 65205 Wiesbaden (DE). **ZOBEL, Hans-Peter** [DE/DE]; Bahnweg 5A, 65439 Flörsheim (DE). **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Rhönring 131, 64289 Darmstadt (DE). **BACHMANN, Christiane** [DE/DE]; Am Mattes 33, 66773 Gladbach (DE). **HAAS, Udo** [DE/DE]; Trinkbornstrasse 30, 64293 Darmstadt (DE). **KRÜGER, Ludwig** [DE/DE]; Ruhlandstrasse 75, 63741 Aschaffenburg (DE). **MARTINI-MARR, Ulrike** [DE/DE]; Im Schöffenstuhl 8, 64319 Pfungstadt (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 4. Dezember 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 03/053465 A3

(54) Title: LYOPHILIZED PREPARATION CONTAINING ANTIBODIES TO THE EGF RECEPTOR

(54) Bezeichnung: LYOPHILISIERTE ZUBEREITUNG ENTHALTEND ANTIKÖRPER GEGEN DEN EGF-REZEPTOR

(57) Abstract: The invention relates to a lyophilized, pharmaceutical preparation containing an antibody to the receptor of the endothelial growth factor (EGF receptor). The preparation has an improved storage stability, even at high temperatures and once reconstituted, can be used parenterally for the treatment of tumours.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine lyophilisierte pharmazeutische Zubereitung enthaltend einen Antikörper gegen den Rezeptor des epidermalen Wachstumsfaktors (EGF-Rezeptor). Die Zubereitung weist eine erhöhte Lagerstabilität auch bei erhöhten Temperaturen auf und kann nach Rekonstitution parenteral zur Behandlung von Tumoren verwendet werden.