(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
30. Januar 2003 (30.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/007988 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 39/395 // C07K 16/28

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/06696

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juni 2002 (18.06.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 33 394.3 13. Juli 2001 (13.07.2001) 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). **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Rhönring 131, 64289 Darmstadt (DE). **MARTINI-MARR, Ulrike** [DE/DE]; Im Schöffenstuhl 8, 64319 Pfungstadt (DE). **HAAS, Udo** [DE/DE]; Trinkbornstrasse 30, 64291 Darmstadt (DE). **BACHMANN, Christiane** [DE/DE]; Am Mattes 33, 67737 Goldbach (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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

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 03/007988 A1

(54) Title: LIQUID FORMULATION COMPRISING CETUXIMAB AND A FATTY ACID ESTER OF POLYOXYETHYLENE SORBITAN

(54) Bezeichnung: FLÜSSIGE FORMULIERUNG ENTHALTEND CETUXIMAB UND EINEN POLYOXYETHYLENSORBITANFETTSÄUREESTER

(57) Abstract: The invention relates to a stable liquid pharmaceutical formulation comprising Cetuximab® and a chimeric monoclonal antibody against the endothelial growth factor receptor (EGF receptor). The formulation has an improved shelf-life and can be used parenterally for treatment of tumours.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine stabile flüssige pharmazeutische Formulierung enthaltend Cetuximab®, einen chimären monoklonalen Antikörper gegen den Rezeptor des endothelialen Wachstumsfaktors (EGF-Rezeptor). Die Formulierung weist eine erhöhte Lagerstabilität auf und kann parenteral zur Behandlung von Tumoren verwendet werden.