(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
17. Januar 2002 (17.01.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/04002 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 35/76

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/07991

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juli 2001 (11.07.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 33 582.9 11. Juli 2000 (11.07.2000) DE
101 22 451.6 9. Mai 2001 (09.05.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **WEBER, Olaf** [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **SCHLAPP, Tobias** [DE/DE]; Gerstenkamp 10, 51061 Köln (DE). **SIEGLING, Angela** [DE/FR]; 7, rue Francois Bonvin, F-75015 Paris (FR). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **HIRTH-DIETRICH, Claudia** [DE/DE]; Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal (DE). **THEISS, Gudrun** [DE/DE]; Boeddinghausstr. 13, 42329 Wuppertal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, 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, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**
— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*
— *mit dem Sequenzprotokollteil der Beschreibung in elektronischer Form getrennt veröffentlicht; auf Antrag vom Internationalen Büro erhältlich*

*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 02/04002 A2

(54) **Title:** USE OF STRAINS OF THE PARAPOX OVIS VIRUS FOR PRODUCING ANTIVIRAL PHARMACEUTICALS AND ANTICANCER PHARMACEUTICALS

(54) **Bezeichnung:** VERWENDUNG VON STÄMMEN DES PARAPOXVIRUS OVIS ZUR HERSTELLUNG VON ANTIVIRALEN ARZNEIMITTELN UND ARZNEIMITTELN GEGEN KREBS

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of strains of the parapox ovis virus as immune therapeutics for infectious or non-infectious immune weaknesses, as well as the use of strains of said virus for treating tumour diseases and viral infections. The invention also relates to the use of strains of the parapox ovis virus for producing pharmaceuticals for both humans and animals.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von Stämmen des Parapoxvirus ovis als Immuntherapeutikum bei Immunschwächen infektiöser oder nicht infektiöser Natur, sowie die Verwendung von Stämmen des Parapoxvirus ovis zur Behandlung von Tumorerkrankungen, viralen Infektionen und damit einhergehenden Erkrankungen, sowie die Verwendung von Stämmen des Parapoxvirus ovis für die Herstellung von Arzneimitteln zur Anwendung bei Mensch und Tier.