

(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
7. November 2002 (07.11.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/087612 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 39/00**,
35/14, A61P 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/04524

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. April 2002 (24.04.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 20 505.8 26. April 2001 (26.04.2001) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **WANK, Rudolf** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse
12, 80469 München (DE).

(74) Anwalt: **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweiger-
strasse 2, 81541 München (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:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

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 02/087612 A2

(54) **Title:** USE OF STIMULATED PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS FOR TREATING CANCEROUS DISEASES

(54) **Bezeichnung:** VERWENDUNG VON STIMULIERTEN MONONUKLEÄREN ZELLEN DES PERIPHEREN BLUTES ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of peripheral blood mononuclear cells that have been stimulated by means of cascade memory imprinting (cascade primed (CAPRI) cells) for providing an agent for treating cancerous diseases. The CAPRI cells can also be administered in combination with CD3-activated cells.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft die Verwendung von über eine Kaskaden-Gedächtnisprägung stimulierten mononukleären Zellen des peripheren Blutes (CAPRI-Zellen) zur Bereitstellung eines Mittels zur Behandlung von Krebserkrankungen. Die CAPRI-Zellen können auch in Kombination mit CD3-aktivierten Zellen verabreicht werden.