(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
24. April 2003 (24.04.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2003/033686 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C12N 5/08, A61L 27/60, A61P 17/02, C12N 5/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2002/011459

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Oktober 2002 (14.10.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 51 296.1 17. Oktober 2001 (17.10.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **EBERHARDT, Petra** [DE/DE]; Werbasweg 5, 88400 Biberach (DE). **NOE, Wolfgang** [DE/US]; 4268 Sturgeon Court, San Diego, CA 92130 (US). **REIF, Katharina** [DE/DE]; Alemannenweg 36, 86391 Stadtbergen (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, VC, 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: 12. Februar 2004

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 2003/033686 A3

(54) Title: KERATINOCYTES WHICH MAY BE USED AS BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES FOR THE TREATMENT OF WOUNDS

(54) Bezeichnung: KERATINOZYTEN VERWENDBAR ALS BIOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZ BEI DER BEHANDLUNG VON WUNDEN

(57) Abstract: The invention relates to novel keratinocytes which may be cultivated *in vitro* and the advantageous use thereof for production of a product which may be used for the treatment of acute and chronic wounds.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue *in vitro* kultivierbare Keratinozyten sowie deren vorteilhafte Verwendung zur Herstellung eines Erzeugnisses, welches zur Behandlung von akuten und chronischen Wunden verwendet werden kann.