

(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
31. Mai 2007 (31.05.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/059855 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 1/02 (2006.01) C12N 5/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/010549

(22) Internationales Anmeldedatum:

3. November 2006 (03.11.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2005 057 106.9

25. November 2005 (25.11.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): CYTONET GMBH & CO. KG [DE/DE]; Albert-
Ludwig-Grimm-Strasse 20, 69469 Weinheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ARSENIIEV, Lubomir
[DE/DE]; Wohnhaus G, App. Nr. 205, Hestorfer Strasse

2, 30625 Hannover (DE). ALEXANDROVA, Kras-
simira [BG/DE]; Wohnhaus G, App. Nr. 501, Hestorfer
Strasse 2, 30625 Hannover (DE). BARTHOLD, Marc
[DE/DE]; Stolze Strasse 28, 30171 Hannover (DE).
KAFERT-KASTING, Sabine [DE/DE]; Bismarckstrasse
7, 30173 Hannover (DE). LAUBE, Britta [DE/DE];
Leunisweg 14, 30559 Hannover (DE).

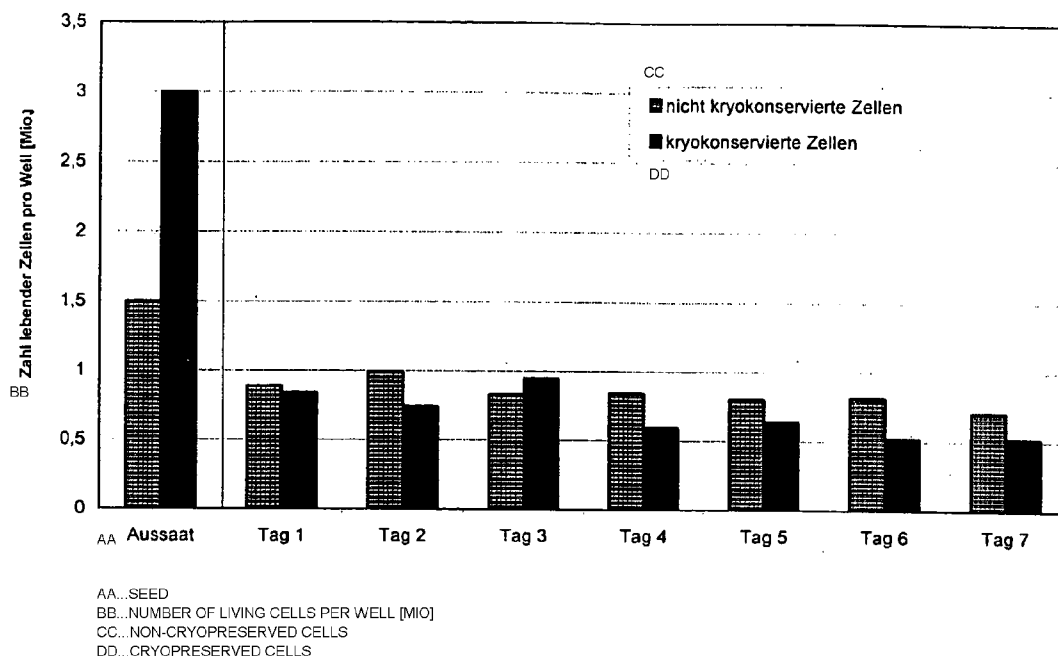
(74) Anwälte: SCHWAHN, Hartmut usw.; Gleiss Grosse
Schrell & Partner, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CRYOPRESERVATION OF HEPATOCYTES

(54) Bezeichnung: KRYOKONSERVIERUNG VON HEPATOCYTEN



(57) Abstract: The invention relates to methods for preparing hepatic cells for cryopreservation, to methods for the cryopreservation of isolated hepatic cells, and to methods for producing a culture of cryopreserved isolated hepatic cells.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Verfahren zur Präparation von Leberzellen für die Kryokonservierung, Verfahren zur Kryokonservierung isolierter Leberzellen und Verfahren zur Herstellung einer Kultur kryokonservierter isolierter Leberzellen.

WO 2007/059855 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

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.