

(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
11. Januar 2007 (11.01.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/003382 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A01N 1/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/006401

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juni 2006 (30.06.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 031 532.1 1. Juli 2005 (01.07.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **CYTONET GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Albert-
Ludwig-Grimm-Strasse 20, 69469 Weinheim/Bergstrasse
(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, Krassimira**
[BG/DE]; Wohnhaus G, App. Nr. 501, Hestorfer Strasse
2, 30625 Hannover (DE). **BARTHOLD, Marc** [DE/DE];
Stolze Strasse 28, 30171 Hannover (DE). **GRIESEL,**
Carsten [DE/DE]; Waldheimstrasse 9, 30519 Hannover
(DE). **HEUFT, Hans-Gerd** [DE/DE]; Büntefeldstrasse
2, 30952 Ronnenberg (DE). **KAFERT-KASTING,**
Sabine [DE/DE]; Bismarckstrasse 7, 30173 Hannover
(DE). **PRIESNER, Christoph** [DE/DE]; Sedanstrasse 70,
30161 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, 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, MZ, NA,

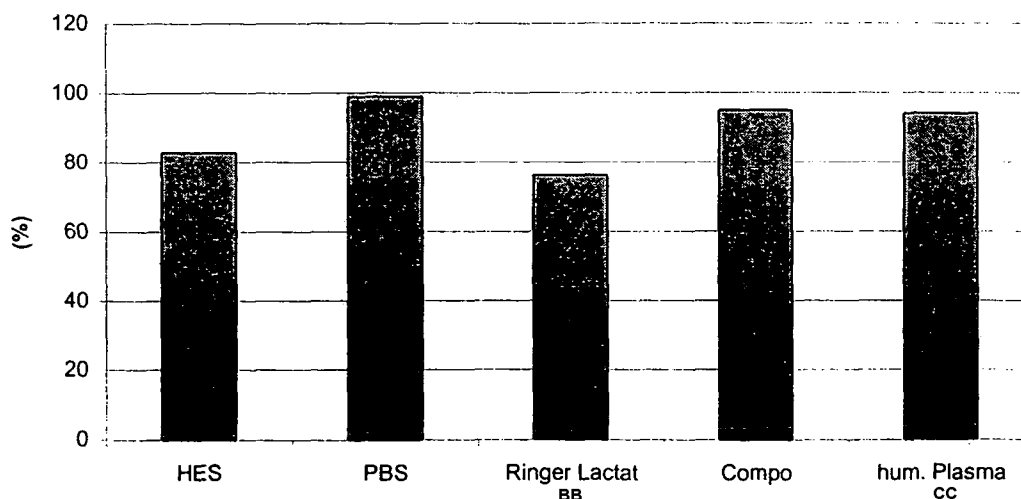
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STORAGE MEDIUM FOR CELLS

(54) Bezeichnung: LAGERMEDIUM FÜR ZELLEN

Wiederfindung LZZ vor Einfrieren - Vergleich mit Custodiol MW 4
Zeitpunkte; MED 3 Chargen)

AA



AA ... NUMBER OF LIVING CELLS RECOVERED BEFORE FREEZING - COMPARISON WITH CUSTODIOL, MEAN AT 4
POINTS IN TIME; MEDIAN FOR 3 CHARGES

BB ... RINGER LACTATE

CC ... HUMAN PLASMA

(57) Abstract: The invention relates to methods for storing especially human cells, cell media for storing cells, and the use of such
cell media for storing cells, whose vitality is preserved during the storage period.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/003382 A3



NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (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
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

Recherchenberichts: 27. Dezember 2007

(15) **Informationen zur Berichtigung:**

Frühere Berichtigung:

siehe PCT Gazette Nr. 22/2007 vom 31. Mai 2007

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.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Verfahren zur Lagerung von insbesondere humanen Zellen, Zellmedien für die Lagerung von Zellen, sowie die Verwendung solcher Zellmedien zur Lagerung von Zellen, wobei die Vitalität der Zellen während der Lagerung erhalten bleibt.