(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
26. Februar 2009 (26.02.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/024280 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C12N 5/00 (2006.01) *C07K 14/435* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/006660

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. August 2008 (13.08.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 040 370.6 20. August 2007 (20.08.2007) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITAET TUEBINGEN UNIVERSITAETSKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, 72076 Tuebingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **JUST, Lothar** [DE/DE]; Niederhechinger Strasse 18, 72379 Hechingen (DE). **SCHMIDT, Timo** [DE/DE]; Bebelstrasse 49, 70193 Stuttgart (DE). **MASER, Franz** [DE/DE]; G7, 35, 68159 Mannheim (DE).

(74) Anwalt: **FINDEISEN, Marco**; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart (DE).

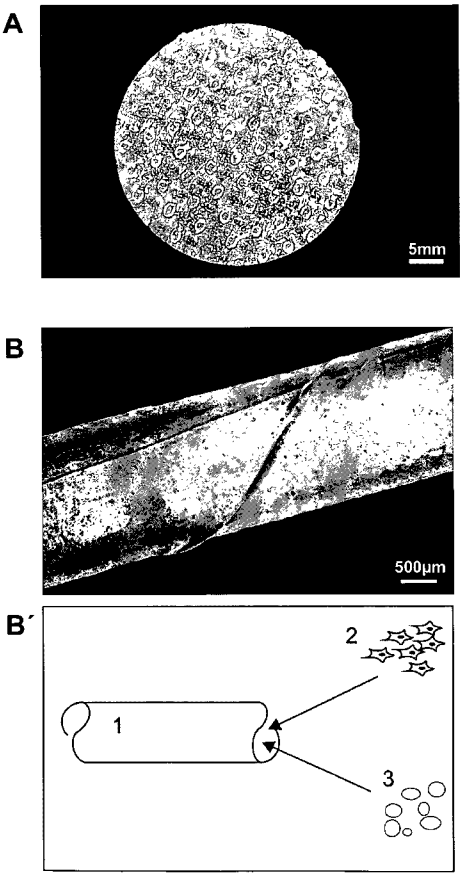
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** CELL CARRIER CONTAINING COLLAGEN

(54) **Bezeichnung:** KOLLAGENHALTIGER ZELLTRÄGER

Fig. 1



(57) **Abstract:** The present invention relates to the use of a composition containing collagen for cultivating biological cells, a method for cultivating biological cells, a method for the implantation of biological material into an organism, and a method for improving a composition in its suitability for cultivating biological cells.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung einer kollagenhaltigen Zusammensetzung zur Kultivierung von biologischen Zellen, ein Verfahren zur Kultivierung von biologischen Zellen, ein Verfahren zur Implantation von biologischem Material in einen Organismus und ein Verfahren zur Verbesserung einer Zusammensetzung in ihrer Eignung zur Kultivierung von biologischen Zellen.

WO 2009/024280 A3

(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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 30. Juli 2009