



(11) **EP 1 645 625 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
C12N 5/071 (2010.01) C12M 3/06 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgeben am:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(21) Anmeldenummer: **05090257.6**

(22) Anmeldetag: **14.09.2005**

(54) **Polymeres Substrat zur Kultivierung von Zellen, insbesondere von Keratinozyten**

Polymer Substrat for Cell Cultivation, Especially Keratinocyte Cultivation

Support polymère pour la culture de cellules, en particulier de kératinocytes

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) Priorität: **08.10.2004 DE 102004049758**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(73) Patentinhaber: **Helmholtz-Zentrum Geesthacht**
Zentrum für Material- und Küstenforschung
GmbH
21502 Geesthacht (DE)

(72) Erfinder:
• **Boese, Gregor, Dr.**
12047 Berlin (DE)
• **Albrecht, Wolfgang, Dr.**
14513 Teltow (DE)
• **Malsch, Günther, Dr.**
14513 Teltow (DE)
• **Groth, Thomas, Dr.**
10439 Berlin (DE)
• **Lendlein, Andreas, Prof. Dr.**
14167 Berlin (DE)
• **Stark, Hans-Jürgen**
74909 Meckesheim (DE)

• **Fusenig, Norbert, Prof. Dr.**
69118 Heidelberg (DE)

(74) Vertreter: **Reinstädler, Diane et al**
Anwaltskanzlei
Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider
Wallstrasse 58/59
10179 Berlin (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A- 0 476 875 WO-A-88/05688
US-A- 4 477 634

• **GROTH THOMAS ET AL: "Interaction of human**
skin fibroblasts with moderate wettable
polyacrylonitrile-copolymer membranes"
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS
RESEARCH, Bd. 61, Nr. 2, August 2002 (2002-08),
Seiten 290-300, XP002400025 ISSN: 0021-9304
• **KRASTEVA N ET AL: "Membranes for biohybrid**
liver support systems-investigations on
hepatocyte attachment, morphology and growth"
BIOMATERIALS, ELSEVIER SCIENCE
PUBLISHERS BV., BARKING, GB, Bd. 23, Nr. 12,
Juni 2002 (2002-06), Seiten 2467-2478,
XP004348019 ISSN: 0142-9612

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 645 625 B8

- ALBRECHT W ET AL: "Amination of polyimides: A new wet-chemical route for surface functionalization." INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, Bd. 26, Nr. 7, Juli 2003 (2003-07), Seite 640, XP002404428 & XXX CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR ARTIFICIAL ORGANS (ESAO) ON HIGH TECH AND MEDICINE; AACHEN, GERMANY; SEPTEMBER 03-06, 2003 ISSN: 0391-3988
- TRIMPERT CHRISTIANE ET AL: "Poly(ether imide) membranes modified with poly(ethylene imine) as potential carriers for epidermal substitutes." MACROMOLECULAR BIOSCIENCE. 12 APR 2006, Bd. 6, Nr. 4, 12. April 2006 (2006-04-12), Seiten 274-284, XP002400027 ISSN: 1616-5187
- MCALPINE J.B. ET AL: 'NEW ANTIBIOTICS FROM GENETICALLY ENGINEERED ACTINOMYCETES I. 2-NORERYTHROMYCINS, ISOLATION AND STRUCTURAL DETERMINATIONS' JOURNAL OF ANTIBIOTICS, JAPAN ANTIBIOTICS RESEARCH ASSOCIATION, TOKYO, JP Bd. 40, Nr. 8, 01 Januar 1987, Seiten 1115 - 1122, XP008055116 ISSN: 0021-8820
- DONADIO S. ET AL: 'MODULAR ORGANIZATION OF GENES REQUIRED FOR COMPLEX POLYKETIDE BIOSYNTHESIS' SCIENCE, AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE, WASHINGTON, DC; US LNKD- DOI:10.1126/SCIENCE.2024119 Bd. 252, 03 Mai 1991, Seiten 675 - 679, XP002035890 ISSN: 0036-8075
- HAYDOCK STEPHEN F. ET AL: 'Divergent sequence motifs correlated with the substrate specificity of (methyl)malonyl-CoA:acyl carrier protein transacylase domains in modular polyketide synthases' FEBS LETTERS, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL LNKD- DOI: 10.1016/0014-5793(95)01119-Y Bd. 374, Nr. 2, 01 Januar 1995, Seiten 246 - 248, XP002194846 ISSN: 0014-5793