

(19)



(10)

AT 511130 A5 2015-07-15

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9496/2009
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/SI09000048
(22) Anmeldetag: 12.10.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.07.2015

(51) Int. Cl.: **C07K 14/00** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
D1: Harborth J, Wang J, Gueth-Hallonet C, Weber K, Osborn M. Self assembly of NuMA: multiarm oligomers as structural units of a nuclear lattice. EMBO J. 1999 Mar 15;18(6):1689-700.
GB 2393959 A
Cantor CR: "Genetically engineered microorganisms containing streptavidin for environmental monitoring" 15 December 1999 (1999-12-15), XP002585493 Retrieved from the Internet: URL: <http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA371484&Location=U2&doc=GetTRDoc.pdf> [retrieved on 2010-05-31]
Contegno F, Cioce M, Pelicci PG, Minucci S. Targeting protein inactivation through an oligomerization chain reaction. Proc Natl Acad Sci U S A. 2002 Feb 19;99(4):1865-9. Epub 2002 Feb 12.

(71) Patentanmelder:
Kemijski institut
1000 Ljubljana (SI)

(74) Vertreter:
HÜBSCHER H. DIPL.ING., HELLMICH K. W.
DIPL.ING.
LINZ

(54) **Polypeptidmaterial mit flexiblen Poreneigenschaften**

(57) Die Erfindung ist das Polypeptidmaterial mit flexiblen Poreneigenschaften, das durch das zwei- oder dreidimensionale Zusammenfügen von Fusionsproteinen aus mindestens zwei Proteindomänen entsteht, wobei mindestens eine Domäne ein Doppelwendel und mindestens eine die Protein-Oligomerisationsdomäne darstellt. Die Erfindung bezieht sich auf das Polypeptidmaterial, das z.B. bei der chemischen Katalyse und bei der Trennung der Moleküle auf Grundlage ihrer Eigenschaften verwendet wird.

AT 511130 A5 2015-07-15

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
C07K 14/00 (2006.01); **C12N 15/62** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
C07K 14/00 (2013.01); **C12N 15/62** (2013.01)

Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation):
C07K, C12N

Konsultierte Online-Datenbank:
Wpi, Epodoc, Pubmed

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **12.10.2009** eingereichten Ansprüchen **1-16** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	D1: Harborth J, Wang J, Gueth-Hallonet C, Weber K, Osborn M. Self assembly of NuMA: multiarm oligomers as structural units of a nuclear lattice. EMBO J. 1999 Mar 15;18(6):1689-700. Zusammenfassung, Figuren 1 und 7	1-16
X	GB 2393959 A (ISIS INNOVATION [GB]) 14. April 2004 (14.04.2004) Ansprüche, Beispiele, Figur 1, Seite 25 bis Zeile 19	1-16
X	Cantor CR: "Genetically engineered microorganisms containing streptavidin for environmental monitoring" 15 December 1999 (1999-12-15), XP002585493 Retrieved from the Internet: URL:http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA371484&Location=U2&doc=GetTRDoc.pdf> [retrieved on 2010-05-31] Seite 6 Zeile 20 bis Seite 7 Zeile 11, Zusammenfassung, Ansprüche	1-16
X	Contegno F, Cioce M, Pelicci PG, Minucci S. Targeting protein inactivation through an oligomerization chain reaction. Proc Natl Acad Sci U S A. 2002 Feb 19;99(4):1865-9. Epub 2002 Feb 12. Zusammenfassung, Figur 2, Material und Methoden	1-16

Datum der Beendigung der Recherche:
10.07.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

GÖRNER Wolfram

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.