



(11)

EP 2 321 330 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(51) Int Cl.:
C07H 19/073^(2006.01) C07H 19/173^(2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/DE2009/001100

(48) Corrigendum ausgegeben am:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2010/015245 (11.02.2010 Gazette 2010/06)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(21) Anmeldenummer: **09776060.7**

(22) Anmeldetag: **06.08.2009**

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOSPHATVERBRÜCKTER NUCLEOSID-KONJUGATE**
METHOD FOR PRODUCING PHOSPHATE-BRIDGED NUCLEOSIDE CONJUGATES
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CONJUGUÉS DE NUCLÉOSIDES À PONTS PHOSPHATE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(30) Priorität: **08.08.2008 DE 102008036932**
29.08.2008 DE 102008044914

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

(73) Patentinhaber: **Universität Hamburg**
20146 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• **MEIER, Chris**
21635 Jork (DE)
• **WOLF, Saskia**
22589 Hamburg (DE)
• **WARNECKE, Svenja**
23866 Nahe (DE)

(74) Vertreter: **Stüven, Ralf**
Pohl & Partner
Patentanwälte
Kirchenhang 32 b
21073 Hamburg (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
• **S. WENDICKE, S. WARNECKE, C. MEIER:**
"Effiziente Synthese von Nucleosiddiphosphat-
Glycopyranosen" ANGEWANDTE CHEMIE, Bd.
120, 2008, Seiten 15223-1525, XP002554866 in der
Anmeldung erwähnt
• **S. WARNECKE, C. MEIER: "Synthesis of**
Nucleoside Di- and Triphosphates and
Dinucleoside Polyphosphates with cycloSal-
Nucleotides" JOURNAL OF ORGANIC
CHEMISTRY, Bd. 74, 2009, Seiten 3024-3030,
XP002554867
• **S. WOLF, T. ZISMANN, N. LUNAU, C. MEIER:**
"Reliable Synthesis of Various Nucleoside
Diphosphate Glycopyranoses" CHEMISTRY A
EUROPEAN JOURNAL, Bd. 15, 2009, Seiten
7656-7664, XP002554868
• **C. MEIER: "cycloSal Phosphates as Chemical**
Trojan Horses for Intercellular Nucleotide and
Glycosylmonophosphate Delivery - Chemistry
meets Biology" EUROPEAN JOURNAL OF
ORGANIC CHEMISTRY, 2006, Seiten 1081-1102,
XP002554869

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 2 321 330 B8

- C. MEIER, U. GÖRBIG, C. MÜLLER, J. BALZARINI:
"cycloSal-PMEA and cycloAmb-PMEA:
Potentially New Phosphate Prodrugs based on
the cycloSal-Pronucleotide Approach"
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, Bd. 48,
2005, Seiten 8079-8086, XP002554870