



(11) **EP 1 196 196 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Int Cl.:
A61K 47/48 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/DE2000/002346

(48) Corrigendum ausgegeben am:
30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2001/005432 (25.01.2001 Gazette 2001/04)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(21) Anmeldenummer: **00954335.6**

(22) Anmeldetag: **14.07.2000**

(54) **KONJUGAT ZUR VERMITTLUNG EINES ZELL-, KOMPARTIMENT- ODER MEMBRANSPEZIFISCHEN TRANSPORTS VON WIRKSUBSTANZEN**

CONJUGATE FOR MEDIATING CELL, COMPARTMENT OR MEMBRANE-SPECIFIC TRANSPORT OF ACTIVE SUBSTANCES

CONJUGUE DESTINE A LA MISE EN OEUVRE D'UN TRANSPORT DE SUBSTANCES ACTIVES SPECIFIQUE SELON LES CELLULES, COMPARTIMENTS OU MEMBRANES

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

• **DEBUS, Jürgen**
76698 Stettfeld (DE)

(30) Priorität: **16.07.1999 DE 19933492**

(74) Vertreter: **Schüssler, Andrea**
Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246
81825 München (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(73) Patentinhaber: **Deutsches Krebsforschungszentrum**
Stiftung des öffentlichen Rechts
69120 Heidelberg (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A-00/01417 WO-A-00/58488
WO-A-97/12912 WO-A-99/57138
FR-A- 2 786 397 FR-A- 2 787 793

(72) Erfinder:

- **BRAUN, Klaus**
69207 Sandhausen (DE)
- **PESCHKE, Peter**
67459 Böhl-Iggelheim (DE)
- **FRIEDRICH, Eckart**
76831 Landau-Ilbesheim (DE)
- **PIPKORN, Rüdiger**
69120 Heidelberg (DE)
- **WALDECK, Waldemar**
69514 Laudendach (DE)

- **PIETERSZ, GEOFFREY A. (1) ET AL: "A 16-mer peptide (RQIKIWFQNRRMKWKK) from antennapedia preferentially targets the Class I pathway." VACCINE, (8 JANUARY, 2001) VOL. 19, NO. 11-12, PP. 1397-1405. PRINT. , XP001002158**
- **MI Z ET AL: "Characterization of a class of cationic peptides able to facilitate efficient protein transduction in vitro and in vivo." MOLECULAR THERAPY, (2000 OCT) 2 (4) 339-47. , XP001004549**

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 1 196 196 B8

- DEROSSI D (REPRINT) ET AL: "Trojan peptides: the penetratin system for intracellular delivery" **TRENDS IN CELL BIOLOGY, ELSEVIER SCIENCE LTD, XX, Bd. 8, Februar 1998 (1998-02), Seiten 84-87, XP002122131 ISSN: 0962-8924**
- ROUELLE C. ET AL: "New advances in the transport of doxorubicin through the blood-brain barrier by a peptide vector-mediated strategy" **MOLECULAR PHARMACOLOGY, Bd. 57, April 2000 (2000-04), Seiten 679-686, XP001004535**
- POOGA M. ET AL: "Cell penetrating PNA constructs regulate galanin receptor levels and modify pain transmission in vivo" **NATURE BIOTECHNOLOGY, Bd. 16, September 1998 (1998-09), Seiten 857-861, XP001002100**
- BRAUN ET AL.: "A biological transporter for the delivery of peptide nucleic acids (PNAs) to the nuclear compartment of living cells." **J. MOL. BIOL., Bd. 318, 2002, Seiten 237-243, XP002248667**