



(11) **EP 1 776 460 B8**

(12) **KORRIGIERTE NEUE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B2)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Int Cl.:
C12N 15/63 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
26.02.2014 Patentblatt 2014/09

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2005/008423

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Entscheidung über den Einspruch:
25.12.2013 Patentblatt 2013/52

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2006/015789 (16.02.2006 Gazette 2006/07)

(45) Hinweis auf die Patenterteilung:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **05768791.5**

(22) Anmeldetag: **03.08.2005**

(54) **VERFAHREN ZUR MODULATION DER GENEXPRESSION DURCH ÄNDERUNG DES CPG GEHALTS**

METHOD FOR MODULATING GENE EXPRESSION BY MODIFYING THE CPG CONTENT

PROCEDE POUR MODULER L'EXPRESSION GENIQUE PAR MODIFICATION DE LA TENEUR EN CPG

(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**

(74) Vertreter: **Grund, Martin et al**
Grund
Intellectual Property Group
Postfach 44 05 16
80754 München (DE)

(30) Priorität: **03.08.2004 DE 102004037611**
03.08.2004 DE 102004037652

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A- 1 156 112 WO-A-2004/059556

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.04.2007 Patentblatt 2007/17

(73) Patentinhaber: **GENEART AG**
93053 Regensburg (DE)

(72) Erfinder:
• **NOTKA, Frank**
93059 Regensburg (DE)
• **GRAF, Marcus**
93053 Regensburg (DE)
• **BAUMANN, Doris**
93053 Regensburg (DE)
• **WAGNER, Ralf**
93049 Regensburg (DE)
• **RAAB, David**
93053 Regensburg (DE)

- **DEML L ET AL: "Multiple effects of codon usage optimization on expression and immunogenicity of DNA candidate vaccines encoding the human immunodeficiency virus type 1 Gag protein" JOURNAL OF VIROLOGY, THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY, US, Bd. 75, Nr. 22, November 2001 (2001-11), Seiten 10991-11001, XP002270897 ISSN: 0022-538X**
- **GRAF ET AL.: "Concerted action of multiple cis-acting sequences is required for rev dependence of late human immunodeficiency virus type 1 gene expression" J. VIROLOGY, Bd. 74, November 2000 (2000-11), Seiten 10822-10826, XP000971716**

EP 1 776 460 B8