



(11)

EP 2 351 204 B8

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 54

(51) Int Cl.:
H02P 9/00 ^(2006.01) **H02P 9/10** ^(2006.01)
F03D 7/04 ^(2006.01) **H02J 3/01** ^(2006.01)
H02J 3/24 ^(2006.01) **H02P 29/00** ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
04.11.2015 Patentblatt 2015/45

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2009/064365

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
05.08.2015 Patentblatt 2015/32

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2010/057762 (27.05.2010 Gazette 2010/21)

(21) Anmeldenummer: **09744398.0**

(22) Anmeldetag: **30.10.2009**

(54) **VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER DOPPELT GESPEISTEN ASYNCHRONMASCHINE**
DEVICE FOR CONTROLLING A DOUBLY FED INDUCTION MACHINE
DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE À INDUCTION À DOUBLE ALIMENTATION

(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: **19.11.2008 DE 102008037566**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(73) Patentinhaber: **Woodward Kempen GmbH**
47906 Kempen (DE)

(72) Erfinder:
• **ENGELHARDT, Stephan**
47665 Sonsbeck (DE)
• **KRETSCHMANN, Joerg**
47906 Kempen (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A2- 1 796 259 CN-A- 101 141 111

- **GAILLARD A ET AL: "Active filtering capability of WECS with DFIG for grid power quality improvement", IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISIE 2008) CAMBRIDGE, UK, 30. Juni 2008 (2008-06-30), - 2. Juli 2008 (2008-07-02), Seiten 2365-2370, XP002634987, IEEE Piscataway, NJ, USA DOI: 10.1109/ISIE.2008.4676984 ISBN: 978-1-4244-1665-3**
- **MASSING J R ET AL: "Design and control of doubly-fed induction generators with series grid-side converter", IECON 2008 - 34TH ANNUAL CONFERENCE OF IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. ORLANDO, FL, USA, 10. November 2008 (2008-11-10), - 13. November 2008 (2008-11-13), Seiten 139-145, XP002634988, IEEE Piscataway, NJ, USA DOI: 10.1109/IECON.2008.4757942 ISBN: 978-1-4244-1767-4**
- **HOLTZ J ET AL: "Suppression of time-varying resonances in the power supply line of AC locomotives by inverter control", IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Bd. 39, Nr. 3, 1. Juni 1992 (1992-06-01), - 30. Juni 1992 (1992-06-30), Seiten 223-229, XP002634989, USA ISSN: 0278-0046, DOI: 10.1109/41.141624**

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 2 351 204 B8

- LINDHOLM M ET AL: "Harmonic analysis of doubly fed induction generators", FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND DRIVE SYSTEMS. SINGAPORE, Bd. 2, 17. November 2003 (2003-11-17), - 20. November 2003 (2003-11-20), Seiten 837-841, XP002634990, IEEE Piscataway, NJ, USA ISBN: 0-7803-7885-7