

- (51) **H02M 3/157** (11) **2 647 115 A2***
G05F 1/62 **H02M 3/156**
H02M 3/158 **H03F 3/195**
H03H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11802195.5 (22) 21.11.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061599 21.11.2011
(87) WO 2012/074806 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158874
30.11.2010 US 418183 P
- (54) • **EFFIZIENZOPTIMIERENDE KALIBRIERTE SENSORLOSE LEISTUNGS-/ENERGIE-UMWANDLUNG BEI EINEM SCHALTNETZTEIL**
• **EFFICIENCY-OPTIMIZING, CALIBRATED SENSORLESS POWER/ENERGY CONVERSION IN A SWITCH-MODE POWER SUPPLY**
• **CONVERSION PUISSANCE/ÉNERGIE SANS CAPTEUR ÉTALONNÉ, OPTIMISANT LE RENDEMENT, DANS ALIMENTATION À DÉCOUPAGE**
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) CLEVELAND, Terry, Endicott, NY 13760, US ELLISON, Clifford, Campbell, NY 14821, US DEARBORN, Scott, Brackney, PA 18812, US PAZUL, Keith, Tempe, AZ 85284, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
-
- (51) **H02M 3/158** (11) **2 647 116 A1***
H02M 7/00
- (25) De (26) De
(21) 11776466.2 (22) 02.11.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069248 02.11.2011
(87) WO 2012/072359 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062240
- (54) • **MULTIPHASENWANDLER MIT MAGNETISCH GEKOPPELTEN PHASEN**
• **POLYPHASE CONVERTER WITH MAGNETICALLY COUPLED PHASES**
• **TRANSDUCTEUR MULTIPHASÉ DOTÉ DE PHASES À COUPLAGE MAGNÉTIQUE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELMREICH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE HELLWIG, Roland, 71701 Schwieberdingen, DE
-
- H02M 3/158** → (51) **H02M 3/157**
-
- (51) **H02M 3/337** (11) **2 647 117 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11794447.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071499 01.12.2011
(87) WO 2012/072732 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 PL 39313310
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG EINES INTEGRIERTEN INDUKTORS UND RESONANZ-MODUS-STROMVERSORGUNG MIT EINEM NTEGRIERTEN INDUKTOR**
• **A METHOD FOR INCREASING POWER TRANSFERRED BY AN INTEGRATED INDUCTOR AND A RESONANT-MODE**
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) WEYH, Thomas, 80637 München, DE GÖTZ, Stefan, M., 85659 Forstern, DE
- POWER SUPPLY WITH AN INTEGRATED INDUCTOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE TRANSFÉRÉE PAR UNE INDUCTANCE INTÉGRÉE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À MODE RÉSONANT COMPRENANT UNE INDUCTANCE INTÉGRÉE**
- (71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) WOREK, Cezary, PL-30-240 Krakow, PL LIGENZA, Sławomir, PL-32-340 Wolbrom, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL
-
- H02M 7/00** → (51) **H02M 3/158**
-
- H02M 7/15** → (51) **H02M 7/155**
-
- (51) **H02M 7/155** (11) **2 647 118 A2***
H02M 7/21 **H01F 27/255**
H02M 1/12 **H02P 29/00**
H04B 3/56 **H02M 1/44**
H02M 7/15 **H02M 7/217**
- (25) En (26) En
(21) 11799229.7 (22) 29.11.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/000142 29.11.2011
(87) WO 2012/072075 2012/23 07.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 01.12.2010 DK 16.12.2010 DK
- (54) • **STROMVERSORGUNG**
• **A POWER SUPPLY**
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (71) Hydria Elektronik ApS, Følfodvej 36, 9310 Vodskov, DK
(72) KRAGH, Hans Ole Hjulmand, DK-9310 Vodskov, DK
(74) Jensen, Kent Winther, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK
-
- H02M 7/21** → (51) **H02M 7/155**
-
- H02M 7/217** → (51) **H02M 7/155**
-
- (51) **H02M 7/483** (11) **2 647 119 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11776111.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005385 25.10.2011
(87) WO 2012/072168 2012/23 07.06.2012
(88) 11.07.2013
(30) 30.11.2010 DE 102010052934
30.08.2011 EP 11179321
- (54) • **NEUE MULTILEVELKONVERTERTOPOLOGIE MIT DER MÖGLICHKEIT ZUR DYNAMISCHEN SERIELL- UND PARALLELSCHALTUNG VON EINZELMODULEN**
• **NOVEL MULTI-LEVEL CONVERTER TOPOLOGY WITH THE POSSIBILITY OF DYNAMICALLY CONNECTING INDIVIDUAL MODULES IN SERIES AND IN PARALLEL**
• **NOUVELLE TOPOLOGIE DE CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX PERMETTANT LE MONTAGE DYNAMIQUE EN SÉRIE ET EN PARALLÈLE DE MODULES INDIVIDUELS**
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) WEYH, Thomas, 80637 München, DE GÖTZ, Stefan, M., 85659 Forstern, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02N 1/08** (11) **2 647 120 A1***
B81B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788825.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071194 28.11.2011
(87) WO 2012/072586 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059842
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER SCHWINGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE**
• **DEVICE FOR CONVERTING MECHANICAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOISSEAU, Sébastien, F-38100 Grenoble, FR DESPESE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
-
- (51) **H02P 6/18** (11) **2 647 121 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11817515.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075284 23.11.2011
(87) WO 2012/097783 2012/30 26.07.2012
(88) 04.04.2013
(30) 03.12.2010 DE 102010053468
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DES LÄUFERS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **PROCESS FOR DETERMINING THE POSITION OF THE ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (71) Strothmann, Rolf, Kobenhüttenweg 49, 66123 Saarbrücken, DE
(72) Strothmann, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
-
- H02P 9/00** → (51) **E05F 15/14**
-
- H02P 29/00** → (51) **H02M 7/155**
-
- (51) **H03D 3/22** (11) **2 647 122 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11844361.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL 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 RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063169 02.12.2011
(87) WO 2012/075452 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960438
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SOFT-DECISION-ZUVERLÄSSIGKEITSINFORMATIONEN AUS HARD-DECISIONS BEI EINEM OPTISCHEN SIGNALEMPFÄNGER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING SOFT DECISION RELIABILITY INFORMATION FROM HARD DECISIONS IN AN OPTICAL SIGNAL RECEIVER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE FIABILITÉ DE**