

- *METHOD FOR PULSE WIDTH MODULATION SYNCHRONIZATION IN A PARALLEL UPS SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'IMPULSIONS MODULÉES EN DURÉE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE PARALLÈLE*
- (71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US  
 (72) MARWALI, Mohammad Nanda Rahman, Columbus, OH 43085, US  
 ESCHHOFEN, Kevin Kim, Columbus, OH 43085, US  
 HEBER, Brian Paul, Columbus, OH 43085, US  
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02P 9/30** (11) **2 140 546 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 08743150.8 (22) 21.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2008/005130 21.04.2008  
 (87) WO 2008/130700 2008/44 30.10.2008  
 (30) 20.04.2007 US 913128 P 18.04.2008 US 105766
- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SYNCHRONMOTORS MIT EINEM BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMERREGER*  
 • *METHOD OF STARTING A SYNCHRONOUS MOTOR WITH A BRUSHLESS DC EXCITER*  
 • *PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR SYNCHRONE AVEC UN EXCITATEUR A COURANT CONTINU SANS BALAI*
- (71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
 (72) OSMAN, Richard H., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US  
 PATEL, Kinjal, Monroeville, Pennsylvania 15146, US  
 RASTOGI, Mukul, Murrysville, Pennsylvania 15668, US  
 (74) Morgan, Marc, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H03G 3/30** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H03H 7/00** (11) **2 140 547 A1\***  
**H03H 7/46** **H03H 7/48**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07855615.6 (22) 19.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) CA 2007/002334 19.12.2007  
 (87) WO 2008/109979 2008/38 18.09.2008  
 (30) 15.03.2007 US 686676
- (54) • *HF-NEUEINTRITTSKOMBINIERER*  
 • *RF RE-ENTRANT COMBINER*  
 • *COUPLEUR RENTRANT RF*
- (71) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street, Suite 1640, Ottawa, ON K1R 7X7, CA  
 (72) CATOIU, Miron, Kitchener, Ontario N2H 6G9, CA  
 (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H03H 7/46** → (51) **H03H 7/00**

**H03H 7/48** → (51) **H03H 7/00**

**H03K 17/00** → (51) **H05K 1/02**

**H03K 17/96** → (51) **G06F 3/043**

- (51) **H03K 19/177** (11) **2 140 548 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 07797815.3 (22) 27.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2007/069831 27.05.2007  
 (87) WO 2008/115243 2008/39 25.09.2008  
 (88) 20.11.2008  
 (30) 20.03.2007 US 895946 P 30.04.2007 US 915108 P
- (54) • *KONFIGURIERBARES IC MIT EINEM KOPPELFELD MIT SPEICHERELEMENTEN*  
 • *CONFIGURABLE IC HAVING A ROUTING FABRIC WITH STORAGE ELEMENTS*  
 • *CI CONFIGURABLE POSSÉDANT UN TISSU DE ROUTAGE AVEC DES ÉLÉMENTS DE STOCKAGE*
- (71) Tabula, Inc., 3250 Olcott St., Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) TEIG, Steven, Santa Clara, CA 95054, US  
 SCHMIT, Herman, Palo Alto, CA 94303, US  
 REDGRAVE, Jason, Mountain View, CA 94040, US  
 HUANG, Randy, Renfu, Morgan Hill, CA 95037, US  
 (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**H03L 7/06** → (51) **H03L 7/18**

**H03L 7/08** → (51) **H03L 7/18**

- (51) **H03L 7/18** (11) **2 140 549 A1\***  
**H03L 7/06** **H03L 7/08**  
**H04B 1/04** **H04B 1/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08775450.3 (22) 25.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) FI 2008/050231 25.04.2008  
 (87) WO 2008/132286 2008/45 06.11.2008  
 (30) 26.04.2007 FI 20075292
- (54) • *STABILISIERUNG VON OSZILLATORSIGNALEN*  
 • *OSCILLATOR SIGNAL STABILIZATION*  
 • *STABILISATION DE SIGNAL D'OSCILLATEUR*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) KUOSMANEN, Vili P., FI-24280 Salo, FI  
 (74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H03M 1/10** (11) **2 140 550 A1\***  
**H03M 1/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 08745836.0 (22) 15.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2008/060314 15.04.2008  
 (87) WO 2008/130909 2008/44 30.10.2008  
 (30) 17.04.2007 US 912226 P 19.03.2008 US 51170
- (54) • *VERSATZ- UND VERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNG BEI EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER ANHAND VON INTERNEN SPANNUNGSREFERENZEN*  
 • *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER OFFSET AND GAIN CALIBRATION USING INTERNAL VOLTAGE REFERENCES*  
 • *CALIBRAGE DE DÉCALAGE ET DE GAIN DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE UTILISANT DES RÉFÉRENCES DE TENSION INTERNE*

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
 (72) WOJEWODA, Igor, Tempe, AZ 85283, US  
 KAVAIYA, Gaurang, Chandler, AZ 85248, US  
 PHOENIX, Tim, Pepperell, MA 01463, US  
 (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **H03M 1/12** (11) **2 140 551 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 08745378.3 (22) 09.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2008/059757 09.04.2008  
 (87) WO 2008/124771 2008/42 16.10.2008  
 (88) 24.12.2008  
 (30) 09.04.2007 US 786064
- (54) • *HARDWAREEFFIZIENTE REKONSTRUKTION FÜR PERIODISCHE NICHT EINHEITLICH ABGETASTETE SIGNALE*  
 • *HARDWARE-EFFICIENT RECONSTRUCTION FOR PERIODIC NON-UNIFORMLY SAMPLED SIGNALS*  
 • *RECONSTITUTION MATÉRIELLE EFFICACE POUR DES SIGNAUX PÉRIODIQUES ÉCHANTILLONNÉS DE MANIÈRE NON UNIFORME*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) VANDERHAEGEN, Johan, Palo Alto, CA 94304, US  
 LANG, Christoph, Palo Alto, CA 94304, US  
 HOFMANN, Frank, Palo Alto, CA 94304, US  
 (74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H03M 1/12** → (51) **H03M 1/10**

(51) **H03M 3/02** (11) **2 140 552 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 08741773.9 (22) 03.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) PL 2008/050006 03.04.2008  
 (87) WO 2008/123786 2008/42 16.10.2008  
 (88) 27.11.2008  
 (30) 05.04.2007 PL 38215207 26.02.2008 PL 38454808
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALOG-DIGITAL-UMSETZUNG UNTER VERWENDUNG EINER ASYNCHRONEN SIGMA-DELTA-MODULATION*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION USING ASYNCHRONOUS SIGMA-DELTA MODULATION*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE CONVERSION D'ANALOGIQUE EN NUMÉRIQUE AU MOYEN D'UNE MODULATION ASYNCHRONE SIGMA/DELTA*
- (71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL  
 (72) KOSCIELNIK, Dariusz, PL-31-431 Krakow, PL  
 MISKOWICZ, Marek, PL-31-636 Krakow, PL  
 (74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa, Andrzej Kacperski, ul. Kupa 3, 31-057 Krakow, PL

(51) **H03M 7/40** (11) **2 140 553 A1\***

- G06F 17/00** **A61B 1/37**  
**A61B 5/0432** **A61B 5/0452**  
**A61N 1/372**