

- (86) PL 2011/050022 05.06.2011
(87) WO 2011/152745 2011/49 08.12.2011
(88) 02.02.2012
(30) 10.11.2010 PL 39292410
05.06.2010 PL 39142110
05.06.2010 PL 39142010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES SPANNUNGSWERTES IN EIN DIGITALES WORT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERSION OF VOLTAGE VALUE TO DIGITAL WORD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVERSION DE VALEUR DE TENSION EN MOT NUMÉRIQUE*
(71) Akademia Gomiczo-hutnicza Im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, PL
(72) KOSCIELNIK, Dariusz, PL-30-059 Krakow, PL
MISKOWICZ, Marek, PL-30-059 Krakow, PL
(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kupa 3/9, 31-057 Krakow, PL

- (51) **G04F 10/00** (11) **2 577 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779494.1 (22) 05.06.2011
(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) PL 2011/050021 05.06.2011
(87) WO 2011/152744 2011/49 08.12.2011
(88) 26.01.2012
(30) 10.11.2010 PL 39292510
05.06.2010 PL 39141810
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES ZEITINTERVALLS IN EIN DIGITALES WORT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERSION OF TIME INTERVAL TO DIGITAL WORD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVERSION D'INTERVALLE TEMPOREL EN MOT NUMÉRIQUE*
(71) Akademia Gomiczo-hutnicza Im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, PL
(72) KOSCIELNIK, Dariusz, PL-30-059 Krakow, PL
MISKOWICZ, Marek, PL-30-059 Krakow, PL
(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa, Andrzej Kacperski, ul. Kupa 3, 31-057 Krakow, PL

- (51) **G04F 10/00** (11) **2 577 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 11781674.4 (22) 05.06.2011
(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) PL 2011/050020 05.06.2011
(87) WO 2011/152743 2011/49 08.12.2011
(88) 02.02.2012
(30) 05.06.2010 PL 39141910
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES TEILS EINER ELEKTRISCHEN LADUNG IN EIN DIGITALES WORT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERSION OF PORTION OF ELECTRIC CHARGE TO DIGITAL WORD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONVERTIR UNE PARTIE DE CHARGE ÉLECTRIQUE EN MOT NUMÉRIQUE*
(71) Akademia Gomiczo-hutnicza Im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, PL
(72) KOSCIELNIK, Dariusz, PL-30-059 Krakow, PL
MISKOWICZ, Marek, PL-30-059 Krakow, PL

- (74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa, Andrzej Kacperski, ul. Kupa 3, 31-057 Krakow, PL
(51) **G05B 11/42** (11) **2 577 410 A1***
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 11740981.3 (22) 06.06.2011
(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) IB 2011/001233 06.06.2011
(87) WO 2011/151720 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 794109
(54) • *MODIFIZIERTE UND INTEGRIERTE PROPORTIONALE DERIVATESTEUERUNG*
• *MODIFIED PROPORTIONAL INTEGRAL DERIVATIVE CONTROLLER*
• *RÉGULATEUR PROPORTIONNEL INTÉGRAL DÉRIVÉ MODIFIÉ*
(71) STI Srl, Via G. Pascoli 10 A-B, 24020 Gorle-Bergamo (BG), IT
(72) TONDOLLO, Flavio, I-24040 Stezzano (BG), IT
VALOTI, Roberto, I-24068 Seriate (BG), IT
(74) Pallini, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 577 411 A1***
G05B 15/02 **E06B 9/68**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11722444.4 (22) 31.05.2011
(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 2011/058906 31.05.2011
(87) WO 2011/151308 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 FR 1054264
(54) • *VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES ELEKTRISCHEN AKTORS ZUR BEWEGUNG EINES SCHLIESSELEMENTS, EINES BESCHATTUNGSELEMENTS ODER EINES SONNENSCHUTZELEMENTS*
• *METHOD OF ADJUSTING THE SPEED OF AN ELECTRIC ACTUATOR FOR MOVING A CLOSURE, BLACKOUT OR SOLAR PROTECTION ELEMENT*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA VITESSE D'UN ACTIONNEUR ELECTRIQUE DE MISE EN MOUVEMENT D'UN ELEMENT DE FERMETURE, D'OCCULTATION OU DE PROTECTION SOLAIRE*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) CLEQUER, Anne-Sophie, F-74800 La Roche-sur-Foron, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

- G05B 13/02** → (51) **G05B 11/42**
(51) **G05B 13/04** (11) **2 577 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787377.8 (22) 25.05.2011
(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 2011/038007 25.05.2011
(87) WO 2011/150131 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 788113
26.05.2010 US 788130
26.05.2010 US 788124
26.05.2010 US 788117
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PROZESSMANAGEMENT IN EINER MATERIALVERARBEITUNGSANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESS MANAGEMENT IN A MATERIALS HANDLING FACILITY*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PROCESSUS DANS UNE INSTALLATION DE MANUTENTION*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) HARA, Yusuke, Tokyo, JP
ALYEA, Joseph, M., Seattle, Washington 98144-2734, US
WONG, Cherie, G., Seattle, Washington 98144-2734, US
NGUYEN, Natalie, T., Seattle, Washington 98144-2734, US
ROTELLA, Christopher, David, Seattle, Washington 98144-2734, US
DEAN, Arlen, R., Seattle, Washington 98144-2734, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G05B 15/02 → (51) **G05B 13/02**

G05B 19/402 → (51) **G01N 17/04**

- (51) **G05B 19/4061** (11) **2 577 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724106.7 (22) 23.05.2011
(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 2011/037532 23.05.2011
(87) WO 2011/149826 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 786938
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG EINES GESCHLOSSENEN REGELKREISES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOSED-LOOP CONTROLLER PROGRAMMING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE CONTRÔLEUR EN BOUCLE FERMÉE*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) SCHNEIDER, Roland, 91325 Adelsdorf, DE
MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown New Jersey 08520, US
(74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/416 → (51) **B23Q 15/12**

G05B 19/418 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G05B 19/427** (11) **2 577 414 A2***
B25J 9/22 **B25J 13/06**
(25) De (26) De
(21) 11743412.6 (22) 30.05.2011
(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) AT 2011/000247 30.05.2011
(87) WO 2011/150440 2011/49 08.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 31.05.2010 AT 8822010
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM PROGRAMMIEREN ODER VORGEHEN VON BEWEGUNGEN ODER ABLAUFEN EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR PROGRAMMING OR SPECIFYING MOTIONS OR SEQUENCES OF AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR PROGRAMMER OU PRESCRIRE DES MOUVEMENTS OU PROCESSUS D'UN ROBOT INDUSTRIEL*
(71) KEBAG AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
(72) KÖGL, Peter, A-4020 Linz, AT
LEHNER, Georg, A-4020 Linz, AT