

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 16 August 2005 (16.08.2005)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 16 January 2021 (16.01.2021)

(10) Publication number:

WO2006/013147

(43) Publication date:

09 February 2006 (09.02.2006)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2005/053403

(22) Filing Date:

15 July 2005 (15.07.2005)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

10 2004 037 259.4 (DE)

(31) Priority date(s):

31 July 2004 (31.07.2004)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H02P 9/30 (2006.01)

(71) Applicant(s):

ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart (DE) *(for all designated states except US)*

LABITZKE, Herbert [DE/DE]; An Der Bracke 36 71706 Markgroeningen (DE) *(for US only)*

NASSWETTER, Guenter [DE/DE]; Christoph-Wieland-Weg 3 72810 Gomaringen (DE) *(for US only)*

SUELZLE, Helmut [DE/DE]; Kirchstr. 5 71691 Freiberg (DE) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

LABITZKE, Herbert; An Der Bracke 36 71706 Markgroeningen (DE)

NASSWETTER, Guenter; Christoph-Wieland-Weg 3 72810 Gomaringen (DE)

SUELZLE, Helmut; Kirchstr. 5 71691 Freiberg (DE)

(74) Common Representative(s):

ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart (DE)

(54) Title (EN): METHOD FOR SETTING PREDETERMINABLE PARAMETERS

(54) Title (FR): PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES PRÉDÉTERMINABLES

(54) Title (DE): VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VORGEGBARER PARAMETER

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a method for setting predetermined parameters for an electronic component, for example, a voltage regulator with at least one integrated circuit having an external connection via which it can be connected to a programming unit. When producing the integrated circuit, a so-called 0 programming is provided therefor, and the programming in of predetermined parameters or settings is carried once the manufacturing process is terminated, particularly after assembling the component or the voltage regulator together with the associated generator.

(FR): L'invention concerne un procédé permettant d'ajuster des paramètres prédéterminables, selon lequel pour un composant électronique, par exemple un régulateur de tension comportant au moins un circuit intégré, celui-ci présente une connexion extérieure, par l'intermédiaire de laquelle il peut être relié à une unité de programmation. Lors de la production du circuit intégré, il est prévu, en ce qui le concerne, une programmation dite 0. L'introduction par programme de paramètres prédéterminables ou d'ajustements intervient une fois que le processus de fabrication est terminé, notamment une fois que le composant ou régulateur de tension est assemblé avec le générateur correspondant.

(DE): Es wird ein Verfahren zur Einstellung vorgegebbarer Parameter beschrieben, bei dem für eine elektronische Komponente beispielsweise einen Spannungsregler mit wenigstens einer integrierten Schaltung diese einen externen Anschluss aufweist, über die sie mit einer Programmiereinheit verbindbar ist. Bei der Herstellung der integrierten Schaltung wird für diese eine sogenannte 0-Programmierung vorgesehen und die Einprogrammierung vorgegebbarer Parameter oder Einstellungen wird nach Beendigung des Fertigungsprozesses, insbesondere nach Zusammenbau der Komponente bzw. Des Spannungsreglers mit dem zugehörigen Generator vorgenommen.

International search report:

Received at International Bureau: 21 November 2005 (21.11.2005) [EP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM