

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 17 August 2007 (17.08.2007)

Information valid as of: 05 June 2009 (05.06.2009)

Report generated on: 10 December 2018 (10.12.2018)

(10) Publication number:

WO2008/103130

(43) Publication date:

28 August 2008 (28.08.2008)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/TR2007/000062

(22) Filing Date:

03 July 2007 (03.07.2007)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

2007/01076 (TR)

(31) Priority date(s):

22 February 2007 (22.02.2007)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H02M 11/00 (2006.01); H02N 11/00 (2006.01)

(71) Applicant(s):

KAPANADZE, Taniel [GE/GE]; Tzkalutubo Sokak No:9 Tbilisi (GE) *(for all designated states)*

TURK, Metin [TR/TR]; Ayten Sokak 30/4 Mebusevleri Tandogan 06510 Ankara (TR) *(for all designated states except US)*

(72) Inventor(s):

KAPANADZE, Taniel; Tzkalutubo Sokak No:9 Tbilisi (GE)

(74) Agent(s):

YALCINER, Ugur, G. (YALCINER DANISMANLIK VE DIS TICARET LTD. STI.); Tunus Caddesi No:85/8 Kavaklidere 06680 Ankara (TR)

(54) Title (EN): ENERGY TRANSFORMER

(54) Title (FR): TRANSFORMATEUR D'ÉNERGIE

(57) Abstract:

(EN): Energy transformer being improved with this invention, transforms the initial electric energy received from an independent power supply (1, 2, 2A) and comprises the following parts: - First part consists of an accumulator or chargeable battery, or an inverter or network or any other power supply (1, 2 and 2A) to provide the input energy to the system, - Second part consists of power switch (3), frequency generator (4), capacitor (5), first filter (6), and primary coil (7), - Third part consists of secondary coil (8), current amplifier (9), second filter (10), frequency adjuster (11) and phase stabilizer (12) and load (13), and - The cables (14 and 15) which connect the output (13) on the secondary side to the power switch (3).

(FR): L'invention concerne un transformateur d'énergie amélioré, qui transforme l'énergie électrique initiale provenant d'une alimentation électrique indépendante (1, 2, 2A) et comprend les parties suivantes : une première partie constituée d'un accumulateur ou d'une batterie pouvant être chargée, ou d'un onduleur, d'un réseau ou de toute autre alimentation électrique (1, 2 et 2A) servant à fournir au système l'énergie d'alimentation; une deuxième partie, constituée d'un commutateur de puissance (3), d'un générateur de fréquence (4), d'un condensateur (5), d'un premier filtre (6) et d'un enroulement primaire (7) ; une troisième partie, constituée d'une bobine secondaire (8), d'un amplificateur de courant (9), d'un second filtre (10), d'un moyen de réglage de la fréquence (11), d'un stabilisateur de phase (12), d'une charge (13) et de câbles (14 et 15) qui relient la sortie (13) du côté secondaire au commutateur de puissance (3).

International search report:

Received at International Bureau: 15 November 2007 (15.11.2007) [EP]

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

Chapter II demand received: 19 December 2008 (19.12.2008)

(81) Designated States:

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