

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 30 August 2018 (30.08.2018)

Information valid as of: 08 January 2020 (08.01.2020)

Report generated on: 18 February 2020 (18.02.2020)

(10) Publication number:

WO2019/043628

(43) Publication date:

07 March 2019 (07.03.2019)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/IB2018/056649

(22) Filing Date:

30 August 2018 (30.08.2018)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

62/553,372 (US)

(31) Priority date(s):

01 September 2017 (01.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A61N 1/18 (2006.01); A61N 1/36 (2006.01)

(71) Applicant(s):

HER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12541 Renoir Lane Dallas, Texas 75230 (US) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

CAMPBELL, Mark; 3442 Cascade Rd., S.E. Grand Rapids, Michigan 49456 (US)

MURPHY, Thomas; 8225 McKenzie Ct. Frisco, Texas 75034 (US)

(74) Agent(s):

BURKHART, Frederick; Gardner, Linn, Burkhardt & Ondersma, LLP 2851 Charleviox Dr., SE, Suite 207 Grand Rapids, Michigan 49546 (US)

(54) Title (EN): SKIN REJUVENATION DEVICE AND METHOD

(54) Title (FR): DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DERAJEUNISSEMENT DE LA PEAU

(57) Abstract:

(EN): A device and method for rejuvenating skin includes a power supply adapted to generate a voltage and an applicator. The applicator includes a first node and a second node, wherein the first node is adapted to be configurable between a positive electrode or electrically isolated from the power supply, and wherein the second node is adapted to be configurable between a negative electrode or electrically isolated from the power supply. The power supply delivers a current through the first node when the first node is configured as the positive electrode and current returns to the power supply through the second node when the second node is configured to be the negative electrode.

(FR): L'invention concerne un dispositif et un procédé de rajeunissement de la peau qui comprennent une alimentation électrique conçue pour générer une tension et un applicateur. L'applicateur comprend un premier nœud et un second nœud, le premier nœud étant conçu pour être configurable entre une électrode positive ou électriquement isolé de l'alimentation électrique, et le second nœud étant conçu pour être configurable entre une électrode négative ou électriquement isolé de l'alimentation électrique. L'alimentation électrique délivre un courant par l'intermédiaire du premier nœud lorsque le premier nœud est configuré comme électrode positive et le courant revient à l'alimentation électrique par l'intermédiaire du second nœud lorsque le second nœud est configuré pour être l'électrode négative.

International search report:

Received at International Bureau: 18 December 2019 (18.12.2019) [US]

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

Not available

(81) Designated States:

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

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

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

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

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