

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2015 00089

(22) Data de depozit: 10/02/2015

(41) Data publicării cererii:
30/06/2015 BOPI nr. 6/2015

(71) Solicitant:
• GODEANU EMIL, STR. ÎMPĂRATUL
TRAIAN NR.206, BL.K 10, SC.1, AP.1,
CRAIOVA, DJ, RO;
• GODEANU MIHAELA,
STR. ÎMPĂRATUL TRAIAN, BL. K10, AP. 1,
CRAIOVA, DJ, RO

(72) Inventatori:
• GODEANU EMIL,
STR. ÎMPĂRATUL TRAIAN NR.206, BL.K 10,
AP.1, CRAIOVA, DJ, RO;
• GODEANU MIHAELA,
STR. ÎMPĂRATUL TRAIAN, BL. K10, AP. 1,
CRAIOVA, DJ, RO

Data publicării raportului de documentare:
30/08/2016

(54) DISPOZITIV VIBRAȚIONAL DE STIMULARE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv vibrațional de stimulare, destinat generării de stimuli cu frecvențe de rezonanță cu valori determinate, asociate tratamentului adjuvant al diabetului, în punctele de acupunctură corespunzătoare. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o sursă (1) internă de energie electrică, dintr-un convertizor (2) ridicător de tensiune care conține o sursă (2) în curent constant, dintr-un modul (3) de stimuli electro-vibraționali care generează simultan impulsuri electrice modulate, de curent constant, și vibrații mecanice de aceeași frecvență, prin intermediul unor electrozi tip buzzer, impulsurile fiind de formă dreptunghiulară și fiind emise în trenuri de impulsuri și cu frecvențe de rezonanță specifice punctelor de acupunctură, dintr-un modul (4) de stimuli electromagnetici, care generează impulsuri electromagnetice de frecvențe similare, nemodulate, care ajung la punctele de acupunctură prin intermediul unei bobine extraplate care face corp comun cu electrodul electro-vibrațional tip buzzer, și nu ating pielea, dintr-un modul (5) de impulsuri sonore, care emite, simultan, armonici sonore ale tuturor frecvențelor utilizate, dintr-un modul (6) de stimuli fotonici, care emite o lumină pulsatorie cu lungimea de undă de 590 nm, a căror energie este preluată de structurile pancreatice și de cele ale ficatului, precum și dintr-un microcontroler (7) dedicat, care conține toată informația pentru derularea

programului înscris în memoria acestuia, toate aceste module (3, 3 4, 5, 6 și 7) acționând simultan și sinergic, pe baza rulării unui software dedicat, instalat pe microcontroler (7), care asigură funcționarea la parametri setați și, în același timp, oferă protecție de electrosecuritate la utilizare.

Revendicări: 5
Figuri: 3

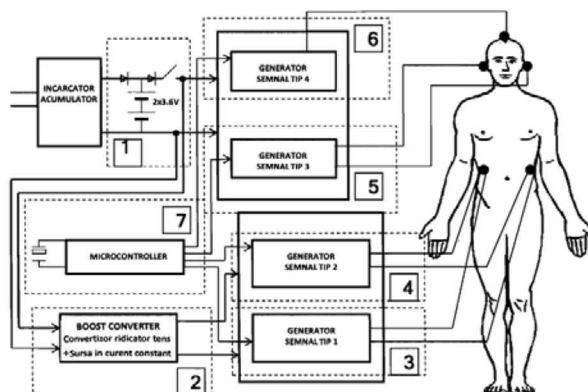


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizică

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2015 00089	Data de depozit: 10/02/2015	Data de prioritate
Titlul invenției	DISPOZITIV VIBRAȚIONAL DE STIMULARE	
Solicitant	GODEANU EMIL, STR. ÎMPĂRATUL TRAIAN NR.206, BL.K 10, SC.1, AP.1, CRAIOVA, RO; GODEANU MIHAELA, STR. ÎMPĂRATUL TRAIAN, BL. K10, AP. 1, CRAIOVA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A61B5/053 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A61B	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, EP, WO, US, FR, DE, GB, CH, RU, JP, KR, CN, etc	
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, EPODOC	
Literatură non-brevet cercetată		

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	CN201213975 Y, 01.04.2009, Jeguang Sun & col., CN, rezumat, figură	1 - 6
A	WO2005118061A1 din 26.10.2004, Colthurst James, GB pagina 9 linia 6 - pagina 10 linia 9, figurile 1 - 5	1 - 6
A	US2012/0184802A1/19.07.2012, Peter Gleim, DE, Exemple 1, paragraf 0076 - paragraf 0102	1 - 6
A	RO091338 din 23.11.1984, Dimitriu Laurențiu, întreg documentul	1 - 6

Formular B02

Unitatea invenției (art.19)	
Observații:	

Data redactării: 18.12.2015

Examinator
 ENEA FLORICA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc.</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>

Formular B02