



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2015 00037**

(22) Data de depozit: **19/01/2015**

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

(71) Solicitant:
• **TRUȘULESCU NELUȚA**,
STR. C.I. NOTTARA NR. 9, TIMIȘOARA, TM,
RO;
• **TRUȘULESCU DAN**, STR. C.I. NOTTARA
NR. 9, TIMIȘOARA, TM, RO;
• **CHILINȚAN MIRCEA ANTON**,
STR. MEȘTEACĂNULUI NR. 51-53,
DUMBRĂVIȚA, TM, RO;
• **CHILINȚAN ROXANA ELENA**,
STR. MEȘTEACĂNULUI NR. 51-53,
DUMBRĂVIȚA, TM, RO;
• **CIMPONERIU ANDREI ȘTEFAN**,
STR. GH. LAZĂR NR. 21, SC. B, AP. 12,
TIMIȘOARA, TM, RO

(72) Inventatori:
• **TRUȘULESCU NELUȚA**,
STR. C.I. NOTTARA NR. 9, TIMIȘOARA, TM,
RO;
• **TRUȘULESCU DAN**,
STR. C.I. NOTTARA NR. 9, TIMIȘOARA,
TM, RO;
• **CHILINȚAN MIRCEA ANTON**,
STR. MEȘTEACĂNULUI NR. 51-53,
DUMBRĂVIȚA, TM, RO;
• **CHILINȚAN ROXANA ELENA**,
STR. MEȘTEACĂNULUI NR. 51-53,
DUMBRĂVIȚA, TM, RO;
• **CIMPONERIU ANDREI ȘTEFAN**,
STR. GH. LAZĂR NR. 21, SC. B, AP. 12,
TIMIȘOARA, TM, RO

Data publicării raportului de documentare:
29.07.2016

(54) **APARAT ȘI PROCEDEE DE UTILIZARE PENTRU
ECHILIBRAREA ȘI STIMULAREA VINDECĂRII UNOR
ORGANE ȘI SISTEME FIZIOLOGICE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un aparat și la un procedeu de echilibrare și stimulare a vindecării unor organe și sisteme fiziologice, precum și de îmbunătățire a stării de bine a organismului. Aparatul conform invenției este construit în jurul unui generator de funcții (19), pilotat de un oscilator de cuarț (24), care generează semnale de formă sinusoidală sau dreptunghiulară, cu o frecvență dorită, generatorul de funcții (19) fiind comandat de un microcontroler (6) în care este implementat un software cuprinzând programe constând din frecvențe ale semnalelor și durate de aplicare a acestora la nivelul încheieturilor mâinilor unui pacient, prin intermediul unor brățări (27), microcontroler (6) ce mai comandă și niște circuite (20) de formatare sau amplificare a semnalelor, și niște circuite (21) de ajustare a off-setului, pentru circuitele de amplificare în regim sinusoidal, un circuit (22) de monitorizare a tensiunii de ieșire și niște circuite (25) de măsurare a curentului de ieșire. Aparatul este alimentat cu energie electrică de la un acumulator (3) cuplat, printr-un circuit (4) de încărcare, la un alimentator (1), și este prevăzut cu un circuit (26) de protecție la descărcări electrostatice și tensiuni mari de ieșire, precum și cu o interfață cu operatorul, constând dintr-un afișaj (10), o tastatură (15) și o sonerie (18). Procedeu conform invenției constă din aplicarea unui curent electric alternativ de valoare mică, de ordinul microamperilor, de formă rectangulară sau sinusoidală, prin rularea

unor programe conținute în memoria aparatului, programe ce conțin anumite secvențe și durate, și care conduc la restabilirea nivelurilor de referință ale buclor de homeostazie ale sistemului imunitar, sistemului endocrin, sistemului limbic și hipotalamusului, determinând funcționarea în sincronicitate a acestor sisteme, și stimulează anumite sisteme funcționale sau energetice ale organismului.

Revendicări: 14
Figuri: 3

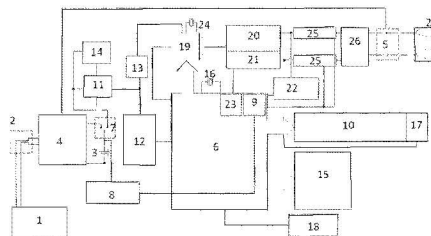


Fig. 1

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-Fizica

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX

Trezoreria Sector 3, București

Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2015 00037	Data de depozit: 19/01/2015	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	APARAT ȘI PROCEDEE DE UTILIZARE PENTRU ECHILIBRAREA ȘI STIMULAREA VINDECĂRII UNOR ORGANE ȘI SISTEME FIZIOLOGICE
------------------	---

Solicitant	TRUȘCULESCU NELUȚA, STR. C.I.NOTTARA NR. 9, TIMIȘOARA, RO; TRUȘCULESCU DAN, STR. C.I.NOTTARA NR. 9, TIMIȘOARA, RO; CHILINȚAN MIRCEA ANTON, STR. MESTEACĂNULUI NR.51-53, DUMBRĂVIȚA, RO; CHILINȚAN ROXANA ELENA, STR. MESTEACĂNULUI NR. 51-53, DUMBRĂVIȚA, RO; CIMPONERIU ANDREI ȘTEFAN, STR. GH. LAZĂR NR. 21, SC. B, AP. 12, TIMIȘOARA, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	
-------------------------------------	--

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	
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.

Formular B02

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:	Raportul de documentare nu a putut fi întocmit deoarece aparatul pentru care se solicită protecție (revendicările 1 - 2) nu este dezvăluit suficient de clar și complet, conform art. 17 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în 2014, iar procedeul revendicat prezintă un obiect nebrevetabil, conform art.8 alin.(1) din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în 2014.	

Data redactării: 24.06.2015

Examinator,
Ing. POPESCU ANCA



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>