



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2015 00314

(22) Data de depozit: 04/05/2015

(41) Data publicării cererii:  
29/11/2016 BOPI nr. 11/2016

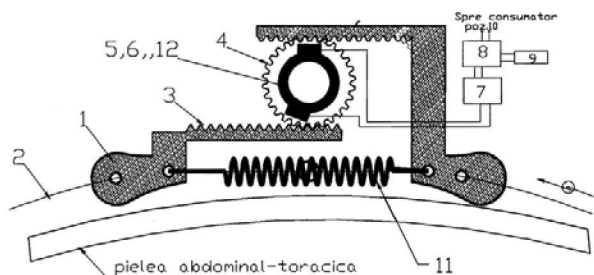
(71) Solicitant:  
• SFARTZ PINCU, ALEEA ZORELELOR,  
SC.6, AP.51, ONEȘTI, BC, RO

(72) Inventatori:  
• SFARTZ PINCU, ALEEA ZORELELOR  
SC. 6, AP. 51, ONEȘTI, BC, RO

(54) PROCEDU ȘI DISPOZITIV DE OBȚINUT ENERGIE, PE SEAMA CICLULUI RESPIRATOR

(57) Rezumat:

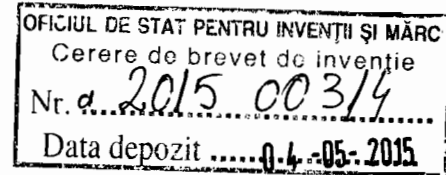
Invenția se referă la un procedeu de obținere a energiei electrice, mecanice sau termice, prin exploatarea energiei ciclului respirator al unui om sau al unui animal. Procedeu conform invenției constă în aplicarea, peste zona abdominal toracică a unui om sau animal, în faza de inspirație a ciclului respirator, a unui corset (2) realizat dintr-un material flexibil și inextensibil, ale cărui capete (1) de acționare deplasează niște cremalieri (3) în sens contrar, iar cremalierele (3), la rândul lor, realizează rotația unei roți (4) dințate de acționare a unui multiplicator (5) de turație, legat coaxial cu un generator (6) de curent alternativ, curent care trece printr-o punte (7) de redresare în curent continuu, și un stabilizator (8) de tensiune, de unde energia electrică se poate stoca într-un acumulator (9) sau/și poate alimenta direct un consumator (10) exterior de energie electrică, iar în faza de expirație, un arc (11) pretenționat în faza de inspirație deplasează cremalierele (3) în sens invers una față de cealaltă, permițând generatorului (6) să producă curent fie prin rotația în sens invers, fie prin rotația în același sens, prin intercalarea între roata (4) de acționare și multiplicatorul (5) de turație a unui torpedu (12) cu dublu sens.



Revendicări: 2  
Figuri: 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).





Inventia:

Procedeu si dispozitiv de obtinut energie pe seama ciclului  
respirator

Autor; Sfartz Pincu


Inventia se refera la obtinerea de energie electrica, mecanica sau termica prin exploatarea energiei ciclului respirator al omului sau al unui animal.

Sunt cunoscute sursele clasice de energie stocata in acumulatori sau/si baterii, sau cele produse pe seama energiei termice, hidraulice, solare si eoliene ,etc;

Toate sursele de energie cunoscute prezinta dezavantajul ca un consumator de energie este legat de aceste surse fie prin conductori de curent fie prin nevoia de a folosi sisteme de stocare a energiei in acumulatori sau baterii, si care au un timp de functionare limitat

.Un alt dezavantaj, este faptul , ca in situatiile exceptionale, de existenta a omului in zone geografice izolate, sau in perioadele de conflicte si restrictii, nu mai dispui de nici o sursa de energie.

Procedeu de obtinere de energie, conform inventiei, inlatura dependenta de sursele clasice de energie, prin aceea ca permite obtinerea de energie sub diferite forme, pe seama energiei ciclului de respiratie naturala.



Procedeul de obtinere de energie, conform inventiei, consta in faptul ca un corset aplicat peste zona abdominal- toracica a unui om sau animal, isi maresta circumferinta, in faza de inspiratie a ciclului respirator, miscare repetata in sens invers, in faza de expiratie a ciclului respirator, miscari preluate de dispozitivele, conform inventiei, de transformare a energiei acestei miscari in energie electrica, mecanica, hidraulica sau termica (racire sau incalzire).

In continuare se prezinta un exemplu de realizare a procedurii de obtinere a energiei pe seama ciclului respirator, impreuna si cu figura 1.

Exmplul 1, de obtinere de energie electrica, conform procedurii, impreuna si cu figura 1.

In faza de inspiratie a ciclului respirator capetele de actionare (1) ale corsetului (2), realizat din material flexibil si inextensibil, deplaseaza cremalierile (3) in sens contrar, iar cremalierile (3), la randul lor, realizeaza rotatia rotii de actionare (4) ale unui multiplicator de turatie (5), legat coaxial cu un generator de curent alternativ (6), curent care trece printr-o punte de redresare in curent continuu (7), si un stabilizator de tensiune (8), de unde energie electrica se poate stoca fie intrun acumulator (9), sau/si alimenta direct un consumator exterior de energie electrica, (10), (telefon ,radio, ceas, calculator, aparat medical, de masurare, lanterna, echipament polar sau tropical, etc)., iar in faza de expiratie arcul (11), pretensionat partial la momentul dinaintea inspiratiei, si integral in faza de inspiratie, deplaseaza cremalierile (3) in sens invers, una fata de cealalta, permitand rotatia generatorului (6) sa produca curent, fie prin rotatia in sens invers, fie prin rotatia in acelasi

sens prin intercalarea intre roata de actionare (4) si multiplicatorul de turatic (5), a unui torpedou cu dublu sens (12).

gh

Inventia: Procedu si dispozitiv de obtinut energie pe seama ciclului respirator.

Autor; Startz Pincu

### Revendicari

1.. Procedu de obtinut energie, conform inventiei, caracterizat prin aceea ca un corset aplicat peste zona abdominal toracica a unui om sau animal, isi maresta circumferinta, si permite transformarea energiei mecanice in energie electrica, mecanica, hidraulica sau termica (racire sau incalzire).

2. Dispozitiv conform procedurii inventiei, si a revendicarii 1, impreuna si cu figura 1, caracterizat prin aceea ca in faza de inspiratie a ciclului respirator capetele de actionare (1) ale corsetului (2), realizat din material flexibil si inextensibil, deplaseaza cremalierele (3) in sens contrar, iar cremalierele (3) realizeaza rotatia rotii dintate de actionare (4) ale unui multiplicator de turatie (5), coaxial cu un generator de curent alternativ (6), care genereaza un curent electric alternativ, care trece printr-o punte de redresare in curent continuu (7) si un stabilizator de tensiune (8), de unde energie electrica se poate stoca intrun acumulator (9), sau/si alimenta direct consumatorul exterior de energie electrica (10), (telefon ,radio, ceas,, calculator, aparat medical, de masurare, lanterna, etc)., iar in faza de expiratie arcul (11), pretensionat in faza de inspiratie, deplaseaza cremalierele (3) in sens

invers, permitand rotatia generatorului (6) sa produca curent, fie prin rotatia in sens invers, fie prin rotatia in acelasi sens prin intercalarea intre roata de actionare (4) si multiplicatorul de turatie (5), a unui torpedou cu dublu sens (12).

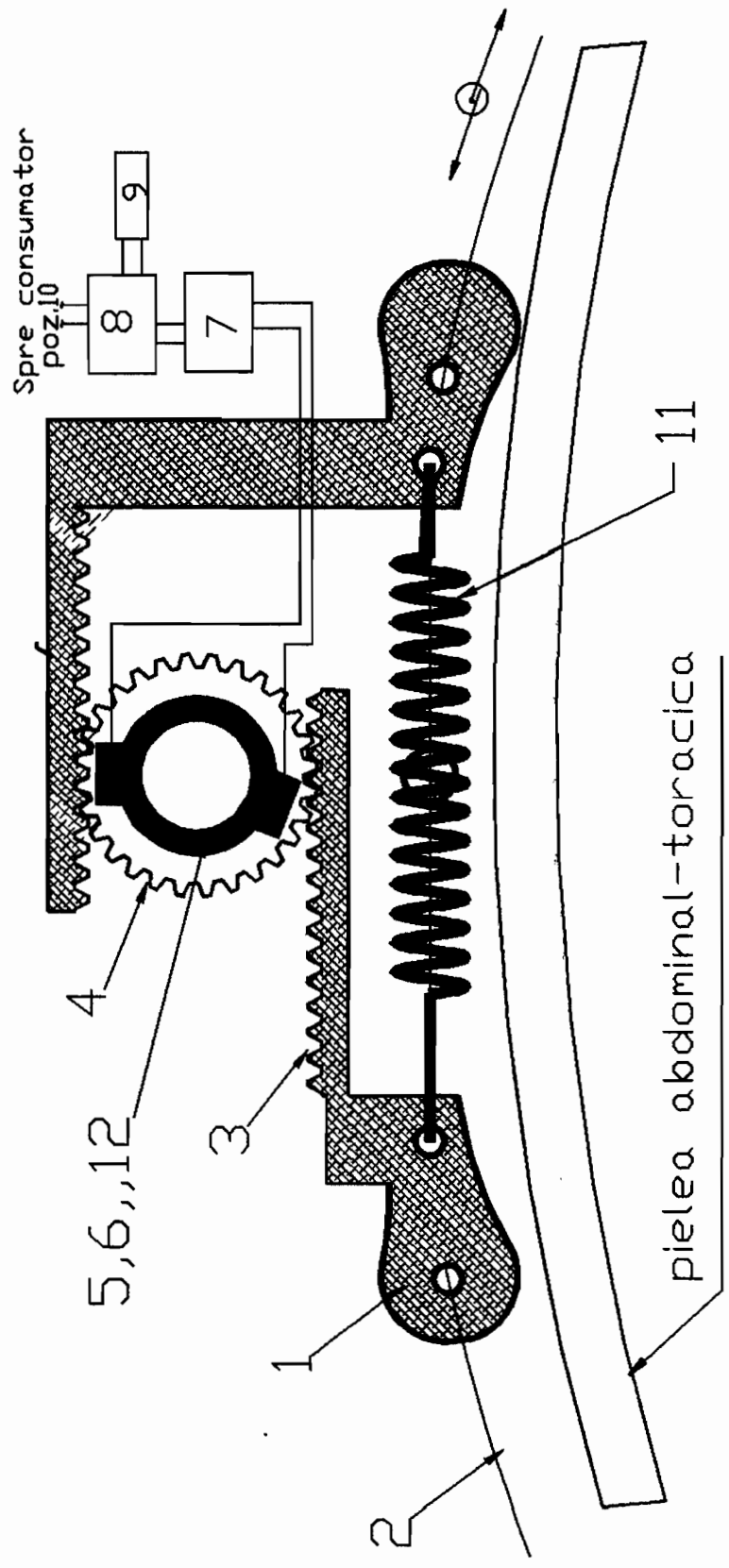


FIG.1

*[Handwritten signature]*