



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00270

(22) Data de depozit: 02.04.2013

(41) Data publicării cererii:
30.01.2014 BOPI nr. 1/2014

(71) Solicitant:
• POPA PETRE, STR. PORTIȚA NR. 12,
SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO

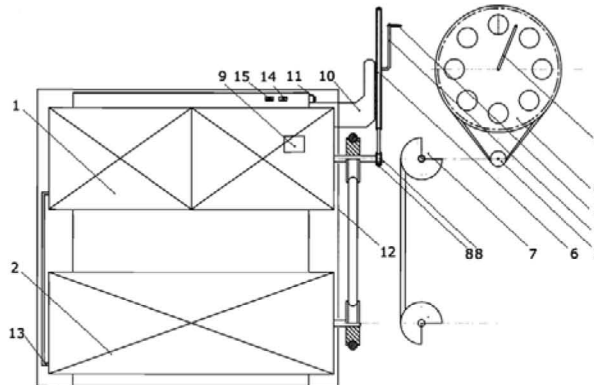
(72) Inventatori:
• POPA PETRE, STR. PORTIȚA NR. 12,
SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO

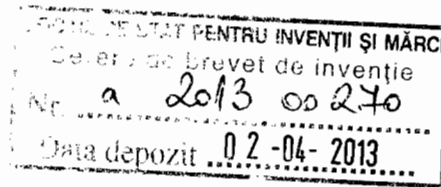
(54) SISTEM DE PRODUCERE A CURENTULUI ELECTRIC PRIN
AUTOALIMENTARE (SPCEA)

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de producere a curentului electric. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un generator (1) electric, un motor (2) electric, o volantă de transmisie cu manivelă și un sistem de transmisie a mișcării de rotație, pentru a pune în funcțiune generatorul (1) de curent electric care alimentează motorul (2) electric care, la rândul lui, pune în mișcare generatorul (1) electric, surplusul de energie electrică generat de către generatorul (1) electric fiind folosit pentru alte întrebuințări.

Revendicări: 5
Figuri: 1





Sistem de Producere a Curentului Electric prin Auto-alimentare (SPCEA)

Aceasta inventivă se referă la un sistem ce poate produce curent electric gratuit. Acest sistem poate fi construit și folosit pentru scopuri diferite. Poate fi folosit pentru nevoi casnice, comerciale și chiar industriale. Dezavantajele sunt probabil legate de înlocuirea unor piese uzate ale sistemului.

Fig. 1 Infatisaza sistemul SPCEA care este compus dintr-un, Generator Electric (**GE**) 1, care este pus în mișcare de un Motor Electric (**ME**) 2, care este alimentat de Generatorul Electric (**GE**) 1. Generatorul Electric (**GE**) 1, este pornit manual de o Volanta de Transmisie cu Manivela (**VTM**) care poate fi înlocuită și de un electromotor de pornire 9 montat în interiorul Generatorului Electric (**GE**). Capacitatea Generatorului Electric (**GE**) 1, trebuie să depășească capacitatea de consum a Motorului Electric (**ME**) 2, în așa fel încât surplusul de energie creată de Generatorul Electric (**GE**) 1, să fie folosită pentru alte întrebuințări. Mișcarea de transmisie la pornire se face prin intermediul manivelei 4 cu manerul 5 ce rotește volanta 6 care la rândul ei prin transmisie prin cureaua 8 pune în mișcare fulia 3. Aceasta din urmă activează fulia 7 a Generatorului Electric (**GE**) care-l pune în mișcare și la fel de bine și Motorul Electric (**ME**). Când RPM a Generatorului Electric (**GE**) a ajuns la turatia normală de generare a curentului electric arată de indicatorul 15, se conectează întrerupătorul 14 pentru ca Generatorul Electric (**GE**) să intre în sarcină și să activeze Motorul Electric (**ME**). Conectia electrică a Generatorului Electric (**GE**) cu motorul Electric (**ME**) se face prin conexiunile 13. Volanta de Transmisie cu Manivela de pornire este fixată pe bratul 10 fixat cu șuruburi 11 de carcasa 12.

Revendicari

1. Sistem ce poate produce current electric prin auto-alimentare SPCEA cu pornire manuala (sau electrica) a unui generator de current electric GE, conectat cu un motor electric ME, alimentat de același generator GE. SPCEA este caracterizat prin aceea că prin folosirea acestui sistem se poate obține current electric gratuit și este alcătuit dintr-un generator de current electric GE, un motor electric ME, și o volanta de transmisie cu manivela VTM.

2. Sistemul SPCEA conform revendicării 1 care este caracterizat prin aceea că pentru a obține o eficiență marită pentru protejarea celor sus menționate este necesar ca acesta să fie format dintr-o combinație a unui generator electric GE, care este acționat de către un motor electric ME, alimentat cu curent electric produs de generatorul electric GE.

3. Sistemul SPCEA conform revendicării 1 și 2 este caracterizat prin aceea că este prevăzut și cu o volanta de transmisie cu manivela VTM [care poate fi înlocuită și cu un starter electric SE montat în interior (built in)], care pune în mișcare generatorul de current.

4. Sistemul SPCEA conform revendicării 1, 2 și 3 este caracterizat prin aceea că poate fi prevăzut și cu un starter electric SE de pornire a generatorului electric GE.

5. Sistemul SPCEA conform revendicării 1, 2, 3 și 4 este caracterizat prin aceea că motorul electric ME poate fi auto-alimentat cu current electric de către GE și acesta alimentat cu mișcare de rotație de către motorul electric ME producând extra current electric, cu condiția ca generatorul de current electric GE să producă o capacitate de current electric mai mare decât cea folosită de către motorul electric ME. Capacitatea de curent electric generată de către generatorul electric GE, rămasă după consumarea capacității de current electric de către motorul electric ME, poate fi folosită gratuit. Ca un exemplu, generatorul electric GE poate fi de 5, 6, 10.000 W, pe când consumul motorului electric poate fi de 1.000 W sau mai puțin.

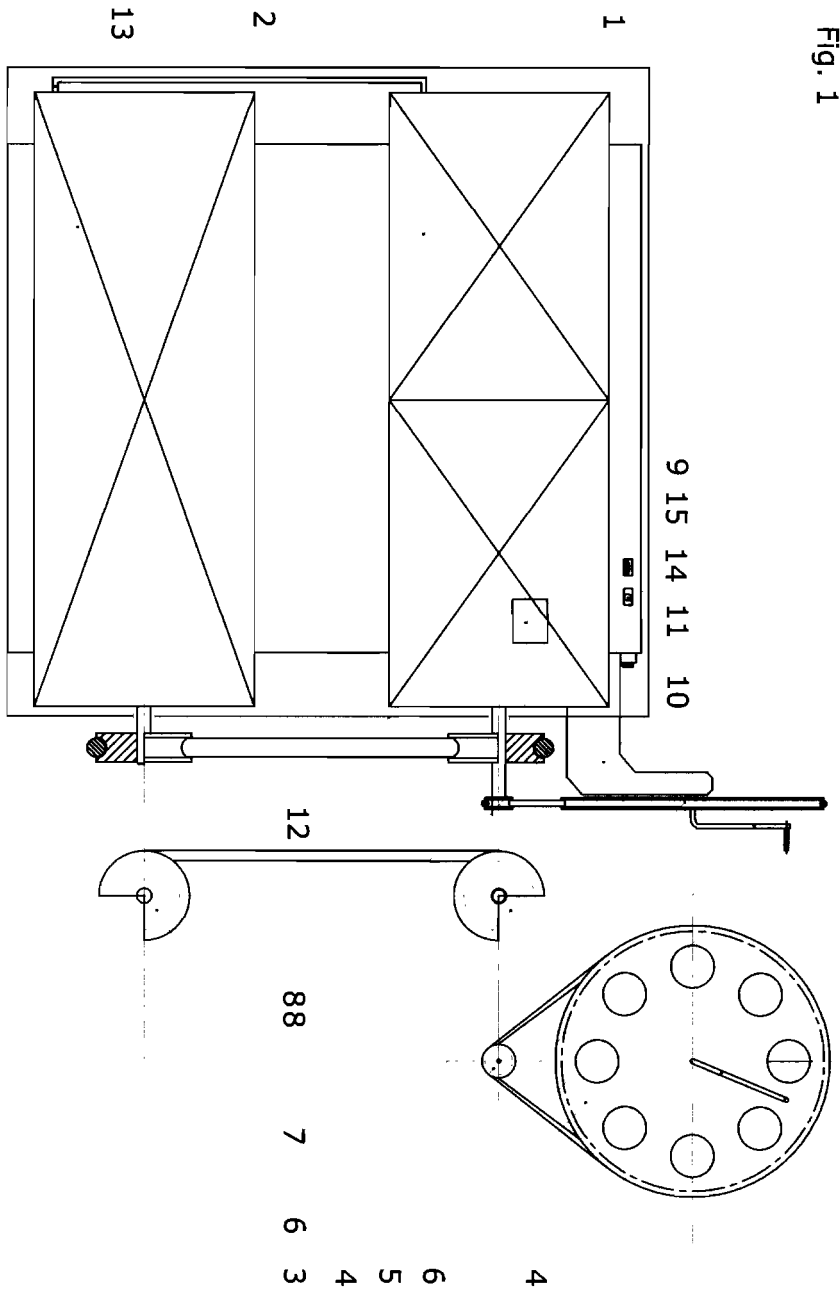


Fig. 1