



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2001 00677**

(22) Data de depozit: **12.06.2001**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
28.02.2002 BOPI nr. **2/2002**

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(87) Publicare internațională:
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:

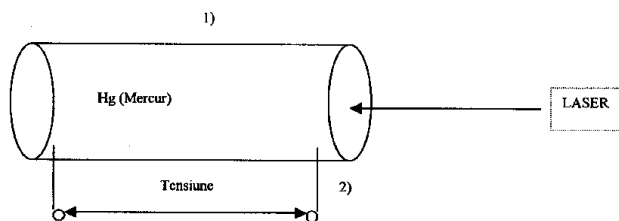
(71) Solicitant: Popescu Viorel Mihai, București, RO

(72) Inventatori: Popescu Viorel Mihai, București, RO

(74) Mandatar:

(54) NOU PROCEDEU DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un procedeu de obținere a energiei electrice, care se bazează pe transformarea vibrațiilor nucleelor atomilor de mercur din rețeaua metalică în curent electric alternativ, prin ruperea legăturii între electronii periferici și nucleu, datorită excitării în ultraviolet, cu o frecvență de 233 nm a mercurului dispus într-un cilindru de cuarț (1). Astfel, energia produsă este de ordinul $E=3,7 \cdot 10^{12}$ J și dacă se folosește un laser puternic în UV, atunci puterea electrică la bornele de cupru (2) ale cilindrului de cuarț (1) este mai mare decât cea consumată, transformând energia nucleelor direct în curent alternativ.



Revendicări: 1
Figuri: 1