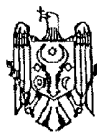


REPUBLICA MOLDOVA



(19) **Agenția de Stat**
pentru Protecția Proprietății Industriale

(51) **Int. Cl.⁷**: H 02 M 3/337, 7/523

(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. depozit: a 2003 0101 (13) A (22) Data depozit: 2003.04.04 (41) Data publicării cererii: 2004.10.31, BOPI nr. 10/2004	
(71) Solicitant: ELCON S.R.L., INTREPRINDERE MIXTĂ MOLDO-RUSĂ, MD (72) Inventatori: PENIN Alexandr Anatolie, MD; SEMIONOV Alexandr Gherman, RU (74) Reprezentant: JENICICOVSCAIA Galina, MD	

(54) **Convertizorul de tensiune reglabil de rezonanță**

(57) **Rezumat:**

1

Invenția se referă la electrotehnică și este destinată realizării unor convertizoare de rezonanță de frecvență înaltă a tensiunii cu tranzistoare reglabile, de putere, ieftine și eficiente, cu o aplicare largă, cu tensiune de frecvență înaltă continuă sau alternativă la ieșire, și în special la stații de protecție catodică, care funcționează la temperaturi înalte și răcire naturală, convertizoare de sudură, instalații de încălzire prin inducție, radioemițătoare.

Convertizorul conține suportul semi-punte de tranzistoare, conectate prin prima și cea de a doua bornă de ieșire la bornele corespunzătoare ale sursei de alimentare, condensatorul de rezonanță, sarcina și

2

5 droselul de rezonanță – toate conectate consecutiv. Borna liberă a condensatorului de rezonanță este conectată la borna medie de ieșire a suportului de tranzistoare, borna liberă a droselului de rezonanță este conectată la borna secundă a sursei de alimentare, borna secundă de ieșire a suportului de tranzistoare fiind conectată printr-un drosel de rezonanță similar secund, introdus la punctul de conectare a sarcinii și a primului drosel de rezonanță.

15 Revendicări: 1
Figuri: 16

Șef Secție:

CEBAN Aurelia

Examinator:

POPOVA Svetlana

Redactor:

UNGUREANU Mihail