

97-0041

**Rezumat:**

Invenția se referă la domeniul construcției de motoare, în particular la atenuatoarele de zgomot ale motoarelor cu ardere internă.

Sistemul de eșapament al motorului cu ardere internă este dotat cu o țevă turbionară reglabilă (2) instalată la intrarea lui și cu două duze Laval suplimentare (4, 7) amplasate concentric, în care pe suprafața conică ce se lărgeste sunt instalate ghidaje elicoidale (5, 8), torsiunea ghidajelor în fiecare duză Laval fiind opusă. Generatorul termo-electric este conectat paralel la bateria de acumuloare prin diodă.

Rezultatul tehnic constă în despărțirea fluxului gazelor de eșapament în două fluxuri concentrice cu torsiune opusă și prevenirea descărcării bateriei de acumuloare pe generatorul termoelectric.

Revendicări: 2

Figuri: 2

