

Invenția se referă la industria constructoare de motoare, și anume la sistemele de evacuare a gazelor de eșapament ale motorului cu ardere internă.

Dispozitivul pentru epurarea de cenușă a gazelor de eșapament și pentru diminuarea zgomotului produs de motorul cu ardere internă include o tobă (1) de eșapament în care este amplasat un filtru centrifug (2) electric, dotat cu o cameră de precipitare (3) a cicloului, un electrod coroaă (4) fixat în camera de precipitare (3) a cicloului și izolat prin intermediul unui set de garnituri (8) izolante, electrozi de ionizare (5) a ionizatorului amplasați în ștuțul de admisiune a camerei de precipitare (3) a cicloului, un buncăr (19) și o sursă de alimentare (18). Noutatea invenției constă în aceea că dispozitivul conține suplimentar un corp (11) cu ștuțuri de admisiune (12) și de evacuare (14), iar de ștuțul de admisiune (12) este fixată o țevă (15) închisă din ambele capete, cu orificii pe părțile opuse ale suprafețelor laterale pentru evacuarea gazelor de eșapament, care este plasată sub nivelul lichidului aflat în corpul filtrului.

În calitate de lichid poate fi utilizat uleiul mineral.

Revendicări: 2

Figuri: 1

