

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) cu ciclon, un electrod coroană (4) fixat în camera de precipitare (3) 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), un buncăr (19) și o sursă de alimentare (18). Noutatea invenției constă în aceea că dispozitivul conține suplimentar un corp (11) cu lichid și ștuțuri de admisiune (12) și de evacuare (14) a gazelor de eșapament, conectat la ieșirea tobei (1) de eșapament. De ștuțul de admisiune (12) este fixată o țeavă (15) închisă din ambele capete, cu orificii pe părțile opuse ale suprafețelor laterale pentru evacuarea gazelor de eșapament. Țeava (15) este amplasată sub nivelul lichidului.

În calitate de lichid poate fi utilizat ulei mineral.

Revendicări: 2

Figuri: 1

