

1. Dispozitiv pentru epurarea de cenușă a gazelor de eșapament și pentru diminuarea zgomotului produs de motorul cu ardere internă, care include o tobă de eșapament în care este amplasat un filtru centrifug electric, dotat cu o cameră de precipitare cu ciclon, un electrod coroană fixat în camera de precipitare și izolat prin intermediul unui set de garnituri izolante, electrozi de ionizare a ionizatorului amplasați în ștuțul de admisiune a camerei de precipitare, un buncăr și o sursă de alimentare, caracterizat prin aceea că suplimentar conține un corp cu lichid și ștuțuri de admisiune și de evacuare a gazelor de eșapament, conectat la ieșirea tobei de eșapament, iar de ștuțul de admisiune este fixată o țevă închisă din ambele capete, cu orificii pe părțile opuse ale suprafețelor laterale și amplasată sub nivelul lichidului.
2. Dispozitiv conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că lichidul reprezintă ulei mineral.