

Invenția se referă la tehnica de epurare a gazelor, în particular la dispozitivele de epurare a aerului de particule disperse și poate fi utilizată în sistemele ce asigură protecția mediului ambiant de impurități.

Instalația pentru epurarea aerului include un corp, un sistem de alimentare cu aer impurificat și un racord de evacuare a apei utilizate, amplasate în partea de jos a corpului, un sistem de irigare, care include un racord de alimentare cu apă, și o umbrelă reflectoare, îndreptată cu partea concavă în jos, și dotată cu o placă de separare a apei pompate, montate în partea centrală a corpului, de asemenea, un dispozitiv de captare a picăturilor și un racord de evacuare a aerului curățat, amplasate de asupra umbrelei. Noutatea invenției constă în aceea că sistemul de alimentare cu aer impurificat conține suplimentar un distribuitor inelar de aer perforat, amplasat coaxial cu corpul. Placa de separare a apei pompate este executată conică, amplasată coaxial cu umbrela reflectoare și fixată cu baza spre partea lui concavă, iar duza racordului de alimentare cu apa este amplasată opus ascuțișului plăcii de separare conice, totodată, racordul de evacuare a aerului curățat este amplasat coaxial corpului deasupra dispozitivului de captare a picăturilor.

Revendicări: 1

Figuri: 1