

Invenția se referă la epurarea aerului și gazelor, și poate fi utilizată în mai multe domenii ale industriei pentru preîntâmpinarea răspândirii fumului, prafului și altor emanări poluante.

Instalația pentru epurarea aerului emanat de o sursă amplasată prioritar pe banda transportorului conține un mecanism pentru evacuarea aerului poluat, incluzând conducte de aer cu sorburi longitudinale în formă de fantă, amplasate de-a lungul benzii transportorului, unele dintre care sunt de aspirație, unite prin conducte de evacuare a aerului poluat cu racordul de aspirație a ventilatorului, iar alta, de însuflare - cu sursa de aer epurat. Noutatea constă în aceea că instalația conține adăugător un dispozitiv de epurare a aerului poluat, unit prin conducta de aer cu racordul de refulare al ventilatorului. Conductele de aspirație sunt amplasate simetric pe ambele părți ale benzii transportorului, axele sorburilor în forma de fantă sunt orientate una spre alta și paralele pânzei benzii. Conducta de însuflare a aerului e unită la conducta de aer epurat a mecanismului de curățare și e montată deasupra benzii transportorului, de-a lungul axei centrale, iar axele sorburilor în forma de fantă, care sunt executate în pereții lui, simetric, în două rânduri, sunt orientate sub unghi față de axele sorburilor conductelor de aspirație respective.

Revendicări: 1

Figuri: 1