

Високоєфективний пиловловлювач містить циліндричний корпус з вхідними патрубками основного і допоміжного пилогазових потоків, вихідними патрубками очищеного повітря і пилу, завихрювачі і поворотну шайбу. Додатково оснащений ще одним корпусом, розташованим у верхній частині апарата над патрубком вводу допоміжного газу з додатковим патрубком виходу очищеного повітря, розташованим у верхній його частині і розміщеним по його осі, і з жалюзійним відокремлювачем, розташованим коаксіально цьому корпусу, який є продовженням патрубка виходу чистого повітря основного корпусу. Жалюзі відокремлювача розташовані по дотичній до напрямку руху пилогазового потоку всередині відокремлювача. Досягається підвищення ефективності пиловловлювання.