

Винахід належить до очисних засобів газових потоків та може бути застосований для різноманітних процесів відокремлення крапель будь-яких рідин з потоку повітря. Уловлювач крапель складається з встановленої на заземленому корпусі загальної металевої рами, що містить паралельні металеві площини, та ізолюваної металевої рами, яка встановлена на високовольтних ізоляторах, що розташовані між нею та корпусом, та має електричний зв'язок з одним із полюсів джерела високої напруги, а загальна рама паралельних площин - з іншим полюсом вказаного джерела. На електрично ізолюваній металевій рамі встановлені жорсткі металеві стрижні з голкоподібними дротами на кінцях. Досягається покращення якості електричного поля у зоні уловлювання та можливість встановлення уловлювача у будь-якому напрямку розташування вихідного каналу повітря.