

Изобретение относится к очистительным средствам газовых потоков и может быть применено для разнообразных процессов отделения капель любых жидкостей из потока воздуха. Уловитель капель состоит из установленной на заземленном корпусе общей металлической рамы, которая содержит параллельные металлические плоскости, и изолированной металлической рамы, которая установлена на высоковольтных изоляторах, которые расположены между ней и корпусом, и имеет электрическую связь с одним из полюсов источника высокого напряжения, а общая рама параллельных плоскостей - с другим полюсом указанного источника. На электрически изолированной металлической раме установлены жесткие металлические стрелки с игловидными проводами на концах. Достигается улучшение качества электрического поля в зоне улавливания и возможность установки уловителя в любом направлении расположения выходного канала воздуха.