

Винахід відноситься до очищення газів в електрофільтрах і може бути використаний в енергетиці, металургії, виробництві цементу та в інших галузях промисловості. В електрофільтрі кожен осаджувальний електрод виконаний з двох рядів осаджувальних елементів, кожен з яких виконаний у вигляді профілю Е-подібної форми, де середній фрагмент за довжиною осаджувального елемента утворює виступ V-подібної форми із закругленою вершиною, а довгі торці крайніх фрагментів загнуті в бік виступу. В крайніх фрагментах за довжиною осаджувального елемента виконані паралельні виступу зиги, вигин яких відповідає напрямку вигину виступу. При цьому в осаджувальному електроді виступи на осаджувальних елементах одного ряду розміщені навпроти проміжків, утворених встановленими з кроком осаджувальними елементами суміжного ряду, та направлені в бік цього ряду, а зиги в осаджувальних елементах одного ряду розміщені навпроти зигів в осаджувальних елементах суміжного ряду. Використання винаходу забезпечує підвищення ефективності очищення газів та підвищенні ефективності і надійності роботи електрофільтра.