

«Электрофильтр с электродами волнового профиля». Чекалов Л.В., Санаев Ю.И.
Формула изобретения:

Электрофильтр, состоящий из корпуса, механизмов встряхивания, осадительных элементов волнового профиля и игольчатых коронирующих элементов, причем шаг коронирующих элементов равен шагу волны профиля осадительных элементов, отличающийся тем, что коронирующие элементы снабжены плоскостями, расположенными параллельно плоской части осадительных элементов, при этом угол, образованный плоскими смежными сторонами профиля, осадительных элементов составляет 30-120°, а расстояние (В) плоской части коронирующего электрода от плоской части осадительного электрода составляет $B = R/(1,1 \dots 2,3)$, где R – расстояние игл коронирующего элемента от закругленной части осадительного элемента.