

Об'єкт винаходу: Аератор. Область використання: біологічна очистка стічних вод. Суть винаходу: в першому варіанті аератор має диспергуючий елемент 1. Диспергуючий елемент 1 утворено обертанням поперечного перерізу 2 у вигляді частини кільця навкруги вертикальної осі обертання 3. Вісь обертання 3 лежить в одній площині 4 з поперечним перерізом 2. Вісь 3 не перетинає поперечного перерізу 2. Диспергуючий елемент 1 виконано з пористого поліетилену. В другому варіанті аератора в середині елемента 1 встановлено диспергуючий елемент 16. Диспергуючий елемент 16 охоплений поверхнею диспергуючого елемента 1. Технічний результат: аератор дозволяє відсмоктувати з під себе активний мул і підіймати його до поверхні аеротенка; в другому варіанті аератора за-стабілізовано перепад тиску на дисковому диспергуючому елементі при зростанні витрати стиснутого повітря. 4 іл.