

Изобретение относится к очистке сточных вод, в частности к плавающим загрузкам для иммобилизации микрофлоры в биореакторе.

Плавающая загрузка, согласно изобретению, содержит сферический корпус, состоящий из пластин (1), выполненных в виде плоских эллипсоидальных, съемных сегментов, на концах которых, на равном расстоянии, асимметрично относительно их вертикальной оси выполнены прорезы для закрепления в них стопорных колец (2) разных диаметров, расположенных соосно по два с противоположных концов пластин (1). Пластины (1) размещены поочередно, с оборотом на 180° в зависимости от их вертикальной оси, образуя два ряда, расположенных на разных расстояниях относительно центральной оси корпуса. На внутренней стороне стопорных колец (2) выполнены выступы для крепления пластин (1). Все элементы плавающей загрузки выполнены из пластика.

П. формулы: 1

Фиг.: 5

