

Проточний мікробний паливний елемент, який містить корпус, заповнений гранулами активованого вугілля для іммобілізації на них мікроорганізмів, в якому розміщені анод та катод, що розділені між собою протонопроникною мембраною, який **відрізняється** тим, що елемент містить щонайменше по два аноди та катоди, причому кожний катод встановлений у порожнистому стержні, виконаному з жорсткого пористого матеріалу, у стержні виконані отвори для барботування повітрям католіту, яким заповнена порожнина стержня, мембрана виконана як оболонка стержня, а пари анод-катод виконані з можливістю паралельного або послідовного з'єднання між собою.