

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do degradacji antybiotyków w ściekach posiadające komorę reakcyjną, zbiornik utleniacza, dozownik inżektorowy i pompę ścieków **znamiennie tym, że** komory reakcyjne (1, 2, 3) połączone są szeregowo, **przy czym** na ich wlotach znajdują się dozowniki inżektorowe (4, 5, 6) połączone ze zbiornikami utleniaczy (7, 8, 9), **oraz** przed pierwszym dozownikiem inżektorowym (4) zainstalowana jest pompa ścieków (10), **tudzież** wylot ostatniej komory reakcyjnej (3) połączony jest ze zbiornikiem osadczym (11), z którego odprowadzenie przelewowe połączone jest z rozdzielaczem cieczy (12) połączonym z instalacją ścieków oczyszczonych poprzez filtr cieczy (13) oraz połączonym z doprowadzeniem oczyszczanych ścieków do zbiornika osadczego (11), **zaś** odprowadzenie wylewowe z dolnej części zbiornika osadczego (11) połączone jest poprzez rozdzielacz zawiesiny (14) z pompą ścieków (10) oraz ze zbiornikiem zagęszczonej zawiesiny (15).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** w komorach reakcyjnych (1, 2, 3) znajdują się perforowane przegrody (16).
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** w komorach reakcyjnych (1, 2, 3) znajdują się mieszadła.
4. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** przed pompą ścieków (10) oraz za filtrem cieczy (13) znajdują się czujniki stężenia antybiotyków (17, 18), które skomunikowane są ze sterownikiem (19) skomunikowanym z pompą ścieków (10), rozdzielaczem cieczy (12) i z rozdzielaczem zawiesiny (14).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476