

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

BİYOFİLM NİTRİFİKASYON- KONTAK DENİTRİFİKASYON SİSTEMİ VE YÖNTEMİ

- Sektör: Waste Management&Recycling –Atık Yönetimi ve Geri Dönüşümü
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent/Faydalı Model Tescil Edildi.
- Tescil Tarihi:21.01.2022
- Koruma İstenen Ülkeler: Rusya, Azerbaycan, Türkiye

ÖZET

Bu buluş, çevre teknolojisi ve su geri kazanımı teknolojilerinin kullanıldığı, atık sulardan organik karbon, azot ve fosfor giderimini ileri düzeyde sağlayan bir biyofilm nitrifikasyon - kontak denitrifikasyon sistemi ve yöntemi ile ilgilidir.

TANITIM

Bu buluşun amacı, atık sulardan ileri düzeyde organik karbon, azot ve fosfor giderimi sağlayan biyofilm nitrifikasyon - temas denitrifikasyon sistemi ve yöntemini sağlamaktır.Bu buluşun bir diğer amacı, denitrifikasyon için gerekli nitrat iç devridaimini ortadan kaldıran ve atık su arıtma tesislerinin ayak izini azaltmayı sağlayan bir biyofilm nitrifikasyon - temas denitrifikasyon sistemi ve yöntemi sağlamaktır.Mevcut buluşun bir diğer amacı, neredeyse tüm yerleşebilir organik (biyolojik olarak parçalanabilir) maddelerin denitrifikasyon işleminde kullanılmasını sağlayan bir biyofilm nitrifikasyon - temas denitrifikasyon sistemi ve yöntemi sağlamaktır.



Beklenti

- Ortak Girişim
- Lisanslama
- Yatırım

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS-8