

ALKALİ ATIK SU VE SOLÜSYONLARIN GERİ KAZANIM YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, alüminyum muhafazalı ürünlerin yüzeylerinin yıkanması sırasında kullanılan proses alkali suyun ve temizlik solüsyonlarının geri kazanılmasına yönelik bir yöntemle ilgilidir.



Başvuru Sahibi

Veritas
San. ve Tic. Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Görkem Yüksel
Hüseyin Selçuk
Özüm Çınar

Ülke	Başvuru Numarası	Durumu
Türkiye	2025/012545	Araştırmada

Avantajlar

- Buluş konusu yöntem sayesinde, alüminyum muhafazalarının yıkama ve/veya durulama işleminde kullanılan NaOH solüsyonunun %98'inin geri kazanılması sağlanmaktadır.
- Proseste kullanılan ısı enerjisi, kimyasal kullanımı ve su geri dönüşümü önemli ölçüde azaltılarak karbon ayak izi azaltılmış olur.
- Proses sonunda elde edilen halojensiz ve çevreye zararsız çamur ile çevre kirliliğinin önüne geçilir.
- Mevcut sistemlerin aksine kapalı devre sürdürülebilir üretim sağlanır.

Pazar Bilgileri

Endüstriyel atık sudan geri dönüşüm sağlama ve yeniden kullanım pazar büyüklüğünün 2024 yılında 17.568,4 milyon ABD doları olduğu bilinmektedir. Bu pazarın 2030 yılına kadar %9,7 lik bir büyüme oranı ile 30.562,9 milyon ABD dolarına ulaşması beklenmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere buluşta yer alan kimyasalların geri dönüşümünü sağlamak isteyen işletmelerin kullanımına uygundur.

Kullanım Alanları

Buluş, alüminyum muhafaza kullanımı için temizlik ürünü kullanan tüm işletmelerin kullanımına uygundur. Ayrıca buluşta yer alan kimyasallardan geri kazanımla su geri dönüşümü yapmak isteyen işletmelerde yöntemden faydalanabilir.

Nace Kodu	Faaliyet
25.92.03	Kapasitesi 300 Lt. yi Geçmeyen Alüminyum Varil Fıçı, Kova, Kutu, Vb. İmalatı (Dış Macunu, Krem Gibi Kapaklı Tüpler ve Katlanabilir Kutular ile Aerosol Kutuları Dahil)

Beklenti

Hedef kitlede yer alan firmalara, patente konu yöntemin başarıyla uygulandığı Geri Kazanım Tesisinin ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Söz konusu patentli teknoloji ve tesis, ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliği ve ortak geliştirme fırsatlarına açıktır.

İletişim

+90 212 691 60 01
kulucka@entertech.com.tr

