



**TÜRK
PATENT**
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

İNCELEMESİZ PATENT

No: TR 2015 02952 B

Buluş Başlığı

Plastifiyan Atıksularından Su ve Alkol Geri Kazanımı

Patent Sahibi

BYR KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Bu patent, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunununun Geçici 1 nci maddesi uyarınca Mülga 551 sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname kapsamında 12/03/2015 tarihinden itibaren 7 yıl süre ile korunmak üzere 21/10/2019 tarihinde incelemeşiz olarak verilmiştir

Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan

(19)



(10) TR 2015 02952 B

NCELEMES Z PATENT

(21) Ba vuru Numarası
a 2015/02952

(22) Ba vuru Tarihi
2015/03/12

(43) Ba vuru Yayın Tarihi
2016/09/21

(11) Ba vuru Yayın No.
TR 2015 02952 A2

(45) Patent Belgesinin Verili Tarihi
2019/10/21

(51) Bulu un tasnif sınıfları
C01F 1/00
B61D 61/00

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

HAKAN ÖZCAN (DESTEK PATENT A. .)

ECL PSE BUS NESS, AKASYA SOK. D BLOK NO:5
MASLAK/ STANBUL

(71) Patent Sahibi

BYR K MYA SAN. T C. LTD. T .

Gosb Teknopark Gebze Kocaeli TÜRK YE

(72) Bulu u Yapanlar

BÜLENT KESK NLER

Gosb Teknopark Kocaeli TÜRK YE

AHMET KARAGÜNDÜZ

Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Çevre Mühendisli i Bölümü Çayırova Yerle kesi Pk: 41400 Gebze Kocaeli
TÜRK YE

NAD R D ZGE

Mersin Üniversitesi Çiftliköy Kampüsü Yenihisar Mersin TÜRK YE

SERKAN AKKÖSE

Gosb Teknopark Kocaeli TÜRK YE

BAHAR ÖZBEY

Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Çevre Mühendisli i Bölümü Çayırova Yerle kesi Pk: 41400 Gebze Kocaeli
TÜRK YE

(54) Bulu Ba lı ı

Plastifiyan Atıksularından Su ve Alkol Geri Kazanımı

(57) Özet

ÖZET

Plastifiyan Atıksularından Su ve Alkol Geri Kazanımı

Plastifiyan üretim tesislerinde olu an endüstriyel atıksuların kimyasal çöktürme ve membran sistemini barındıran ve bu sistemle (54) su ve alkol geri kazanımı sa lamak üzere; bahsedilen atıksuların atıksu toplama tankından (1) yada tesisten gelen atıksuların askıda katı maddelerden arındırılması için gönderildi i çöktürme tankı (5), kimyasal çöktürme sonrası çamurun alınması için gerekli filtreleme ünitesi (7), filtreleme ünitesi (7) süzüntüsünün beslendi i Ultrafiltrasyon membranları (18), Ultrafiltrasyon membranları (18) süzüntüsündeki kirliliklerin uzakla tırılması sa layan 1.Nanofiltrasyon ya da RO (ters osmoz) membranları (24), 1.Nanofiltrasyon ya da ters osmoz membranlarının (24) süzüntüsünün beslendi i 2.Nanofiltrasyon ya da RO membranlarını (30), içeren bir geri kazanım sistemi (54) ile ilgilidir.