



mtp
patent
(0312) 231 17 77

TÜRK
[PATENT]
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

PATENT BELGESİ

No: TR 2019 10786 B

Buluş Başlığı

**metan gazının yüksek verimlilikte sisteme dahil edilmesini
sağlayan bir yöntem**

Patent Sahibi

**KAVALCIOĞLU ENERJİ DANIŞMANLIK İNŞAAT
OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ**

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 19/07/2019 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 21/10/2022 tarihinde verilmiştir.

Cemil BAŞPINAR
Kurum Başkanı

(19)



(10) TR 2019 10786 B

(21) Başvuru Numarası
a 2019/10786

(22) Başvuru Tarihi
2019/07/19

(43) Başvuru Yayın Tarihi
2019/09/23

(11) Başvuru Yayın No.
TR 2019 10786 A2

(45) Patent Belgesinin Veriliş Tarihi
2022/10/21

(51) Buluşun tasnif sınıfları

B09B 3/00

C02F 11/04

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

SAVAŞ YÜKSEL (MTP PATENT LİMİTED ŞİRKETİ)

MALTEPE MAH. NECATİBEY CAD. MUMCULAR APT. 64 4
ANKARA

(71) Patent Sahibi

**KAVALCIOĞLU ENERJİ DANIŞMANLIK İNŞAAT OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ**

Aşağı Öveçler Mah. 1330 Cad. Alemdaroğlu Apt. No: 3/6 Çankaya Ankara TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapan

AHMET KAVALCI

Aşağı Öveçler Mah. 1330.Cad. Alemdaroğlu Apt. No:3/6 Çankaya Ankara TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı

metan gazının yüksek verimlilikte sisteme dahil edilmesini sağlayan bir yöntem

(57) Özet

Buluş; ikinci sınıf düzenli depolama sahalarında (Belediye atıkları ile tehlikesiz atıkların depolanması için gereken altyapıya sahip tesisler) ve vahşi depolama sahalarının atık depolama kısımlarında, atık sahalarında oluşan gazı (metan) toplamak için kullanılan borulama sistemlerinde, atığın çökmesi sonucu sistemdeki borularda kırılmalar oluşmakta ve buna bağlı olarak çöp suyu ve kimyasal tepkimeler ile ortaya çıkan kondens suyunun boru içine girmesiyle boru içinde gaz akışına olumsuz etkileri ortadan kaldırmak için, borulama sisteminde gaz çekişi için kullanan toplama borusunun sahadaki en alt kota yakın noktada kullanılmasıyla ve çöpün içindeki toplama borusunu ana toplama borusuna bağlayan borunun sabit bağlantısız oluşu sebebiyle bu borunun piston görevi görerek çökmelerde oluşan problemleri ortadan kaldırması ve kondens suyunun sahaya uygulanan vakum ile aynı yönde olması sayesinde gaz akışını engellememesi ile ilgilidir.