

Patent File Information

Print

Application Information

Documents

Research Report

Review Report

<b>Application Number:</b> 2019/12443	<b>Application Date:</b> 14-12-2015	<b>Application Type:</b> EPC Faskül
<b>Grant Number:</b> 2019-GE-351635	<b>Grant Date:</b> 20-08-2019	<b>Registration Number:</b> 2019 12443
<b>Registration Date:</b> 2019-10-21	<b>Protection Type:</b> Patent	<b>European Patent Publication Number (B1):</b> EP3230434B1
<b>European Patent Application Number:</b> EP15839147.4		

Applicants

Person No	Name	Address
6716853	VITO LAVANGA	

Inventors

Person No	Name	Address
6716854	STEFANO FARNE	

Invention Information

**Name Of Invention** Anaerobik parçalanmaya yönelik yöntem ve söz konusu yöntemin uygulanmasına yönelik cihaz.

**Summary Of Invention** Bu buluş, organik bir matristen, çeşitli titreye sahip metan, karbon dioksit, NPK tuzlarını (nitrojen, fosfor ve potasyum tuzları) ve durultulmuş suyu ayırtmak ve selektif olarak ekstrakte etmek üzere bir yöntem ve söz konusu yöntemin uygulanmasına yönelik bir cihaz ile ilgilidir; söz konusu bileşenler, diğer endüstriyel proseslere yönelik ham madde olacaktır. Yöntem, aşağıdaki fazları içermesi ile karakterize edilir; ? hidrasyon yokluğu, su aracılığıyla fizyion eksisinden oluşan bir hidrolik fazın uygulanması; ? spesifik bakteriler aracılığıyla meydana getirilen bir asidojeniz fazının uygulanması; ? spesifik bakteriler aracılığıyla meydana getirilen bir asetojeniz fazının uygulanması; ? daha hafif olan, esas olarak oleik bir fazın ve daha ağır olan, baskın olarak bir protein fazının eşzamanlı bir gravimetrik ayrılması ile spesifik bakteriler aracılığıyla bir metanojeniz fazının uygulanması; ? farklı titrelerle sahip söz konusu NPK tuzlarının solüsyonlarının gravimetrik ayrılması ? durultulmuş suyun alınması. Cihaz, tanımlanan yöntemle göre, her birinde biyolojik reaksiyonların meydana geldiği çeşitli bölgelere (V1), (V2), (V3) bölünmüş bir havuz (1) içermesi ile karakterize edilir, söz konusu bölgelerin tümü, birleşiktir ve uygun ayırma bölmeleri ile tanımlanır, özellikle: ? bunu iki parçaya bölerek, havuzun bir birinci ucundan (1a) söz konusu havuzun (1) bir ikinci ucuna (1b) uzanan bir birinci bölme (2); ? havuzun (1) söz konusu ikinci ucunun yakınına ulaşıncaya kadar havuzun (1) söz konusu birinci ucundan (1a) uzanan, söz konusu parçalardan birini, bir birinci bölge (V1) ve bir ikinci bölge (V2) halinde bölen, söz konusu birinci bölme ile eşit yükseklikte olan bir ikinci bölme (3), böylece söz konusu iki bölge (V1) ve (V2), söz konusu ikinci bölmenin (3) ucu ile havuzun (1) ikinci ucu (1b) arasında, büyük oranda dikey duşum olan bir açıklık aracılığıyla birleşiktir; ? söz konusu birinci bölmeye (2) göre enine olarak ve söz konusu birinci bölme (2) tarafından sınırlanan bir üçüncü bölge (V3) içinde ayarlanan birçok bölme (4) ve (5), söz konusu üçüncü bölge (V3), söz konusu birinci bölmenin (2) yaklağı yan yüksekliğinde yerleştirilen bir aktarma borusu (6) aracılığıyla söz konusu ikinci bölge (V2) ile temas halinde yerleştirilir; ? söz konusu havuzun (1) üst parçasına yerleştirilen ve alma araçları (12, 12a, 13, 13a) ile sağlanan iki blok (B) ve (C), söz konusu blokların (B) ve (C) her biri, birçok dikey boru içerir ve söz konusu karışımın işlemi sırasında üretilen gazların bir gravimetrik ayrılmasını gerçekleştirmek üzere uygun hale getirilir; söz konusu bölmeler (2) ve (3) ve söz konusu aktarma borusu (6), işleme tabi tutulacak sıvı karışımın bir giriş kanalının (7) yerleştirildiği söz konusu birinci bölgenin (1) bağlangıcına uzanan ve söz konusu üçüncü bölgenin (V3) çeşitli noktalarından çıkan, işleme tabi tutulacak sıvı karışımın geçiği bir yolu tanımlar.

Attorney Information

<b>Name</b>	FILİZ ARK MUMCUOĞLU VE ARK PATENT VE MARKA DAN. LTD. ŞTİ.
<b>Address</b>	MUTLUKENT MAH. MUTLUKÖY SİTESİ 1943. CAD. NO:10 06800 - ÇANKAYA/ ANKARA

Priority Information

Date of Priority	Priority Number	Country of Priority
12-12-2014	MI20142125	IT

Classes of The Invention

IPC
C12M 1/107
C12M 1/02
C12M 1/00

Patent Application Procedures

Date	Date of Notification	Operation	Document
	15-10-2021	6769-P-Belge Geçersiz (Yıllık Ücret Ödenmedi)	<a href="#">Evraklar</a>
	20-12-2019	Yıllık Ücret Ödeme Talebi	<a href="#">Evraklar</a>
	19-09-2019	Şekli Kontrol Yapıldı. Başvuru / İstem / Faskül Onaylandı.	<a href="#">Evraklar</a>
	19-08-2019	EPO'dan Gelen Patent Faskül	<a href="#">Evraklar</a>

Publications

Publication Date	Description
21-10-2021	Verilen Patente/FM Belgelerinin Yıllık Ücretinin Ödenmemesi Nedeniyle Geçersizlik İlanı
21-10-2019	Avrupa Patent Fasküllerinin İlanı

Payment Dates

Row	Year	Payment Date	Amount Paid (P)
5	2019	20-12-2019	597.57