



LATVIJAS REPUBLIKA

PATENTS

Latvijas Republikas Patentu valde apliecina, ka šajā patentā
ietvertais izgudrojums ir iekļauts patentu reģistrā ar

Nr. 15021

Patents ir spēkā Latvijas Republikā 20 gadu no 20.12.2013.,
ja šis termiņš Patentu likumā paredzētajā gadījumā nebeidzas
agrāk

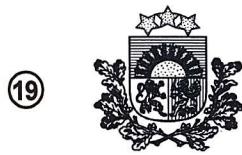


Patents piešķirts
20.08.2015.

Rīga

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. Laganovskis".

Patentu valdes
direktors
S. Laganovskis



(19)

LATVIJAS REPUBLIKAS
PATENTU VALDE

(11) LV 15021 B

(51) Int.Cl C12P5/00
C12M1/34
C12M1/36**Latvijas patents uz izgudrojumu**

2007.g. 15.februāra Latvijas Republikas likums

(12) **Īsziņas**

(21) Pieteikuma numurs:	P-13-228
(22) Pieteikuma datums:	20.12.2013
(41) Pieteikuma publikācijas datums:	20.06.2015
(45) Patenta publikācijas datums:	20.08.2015

(73) Īpašnieks(i):
LIEPĀJAS UNIVERSITĀTE,
Lielā iela 14, Liepāja LV-3401, LV(72) Izgudrotājs(i):
Šarifs GUSEINOVS (LV),
Jānis RIMŠĀNS (LV),
Jekaterina ALEKSEJEVA (LV),
Sergejs JUNUSOVS (LV),
Kirils JAKIMOVS (LV),
Armands GRICKUS (LV),
Sergejs ANDREJEVS (LV),
Laimonis ZAČS (LV)(74) Pilnvarotais vai pārstāvis:
Jevgenijs FORTŪNA,
FORAL, Intelektuālā īpašuma aģentūra SIA,
a/k 98, Rīga LV-1050, LV(54) Virsraksts: **ANAEROBĀS VIDES OPTIMĀLU PARAMETRU UZTURĒŠANAS SISTĒMA BIOGĀZES RAŽOŠANAS PROCESĀ**

(57) Kopsavilkums: Izgudrojums attiecas uz biogāzes ražošanu, konkrēti - uz sistēmām, kas ir paredzētas cietu sadzīves atkritumu slāni notiekošo biokīmisko procesu kontrolei un aerobo baktēriju uzturēšanai. Piedāvātā sistēma satur: mitruma sensorus 3; temperatūras sensorus 1; spiediena sensorus 2; datu monitoringa un analīzes bloku; komandu bloku; ūdens un palīgvielu laistīšanas sistēmu, kas satur (pazemes) laistīšanas cauruļu sistēmu un šķidruma padevēju; biogāzes savākšanas cauruļes 4. Mitruma, temperatūras un spiediena sensori ir savienoti ar datu monitoringa un analīzes bloku, kam ir elektronisko signāla nosūtīšanas un saņemšanas iespēja. Datu monitoringa un analīzes bloks ir savienots ar komandu bloku ar elektronisko signāla nosūtīšanas un saņemšanas iespēju. Komandu bloks ir savienots ar šķidruma padevēju ar elektronisko signāla nosūtīšanas un saņemšanas iespēju. Šķidruma padevējs ir izveidots ar iespēju, saņemot komandu no komandu bloka, selektīvi padot šķidrumu (ūdeni un/vai palīgvielu) cauruļu sistēmā attiecīgā cieto sadzīves atkritumu poligona segmenta laistīšanai. Minētās funkcijas nodrošināšanai cauruļu sistēma ir izveidota ar iespēju nodrošināt katru cieto sadzīves atkritumu poligona segmenta vienmērīgu laistīšanu. Fig.1 ir parādīts cieto sadzīves atkritumu poligona 3D shematisks modelis saskaņā ar izgudrojumu, kurā M ir ūdens laistīšanas sistēmas mitrināšanas punktu vietas.

