



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

Patentu valdes
direktors
S. Laganovskis

19



LATVIJAS REPUBLIKAS
PATENTUVALDE

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 JUNUSOVŠ (LV),
Kirils JAKIMOVŠ (LV),
Armands GRICKUS (LV),
Sergejs ANDREJEVS (LV),
Laimonis ZAČS (LV)

74 Pilnvarotais vai pārstāvis:
Jevgeņijs 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 cieto sadzīves atkritumu slānī notiekošo bioķīmisko 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 šķidrums padevēju; biogāzes savākšanas caurules 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 šķidrums padevēju ar elektronisko signāla nosūtīšanas un saņemšanas iespēju. Šķidrums 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 katra cieto sadzīves atkritumu poligona segmenta vienmērīgu laistīšanu. Fig.1 ir parādīts cieto sadzīves atkritumu poligona 3D shematiskais modelis saskaņā ar izgudrojumu, kurā M ir ūdens laistīšanas sistēmas mitrināšanas punktu vietas.

