РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2003 123 750** (13) **A**

(51) МПК[7] **F 17 B 1/18**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2003123750/06, 28.07.2003**

(43) Дата публикации заявки: **27.01.2005 Бюл. № 3**

Адрес для переписки:
125445, Москва, Ленинградское ш., 112/1-4, кв.930, Т.Я.Андрюхину

(71) Заявитель(и):
Андрюхин Тимофей Яковлевич (RU)

(54) МОКРЫЙ ГАЗГОЛЬДЕР ПЕРЕМЕННОЙ ЕМКОСТИ

Формула изобретения

1. Мокрый газгольдер переменной емкости, содержащий подъемный в жидкости колокол и резервуар с днищем и патрубками для заполнения и опорожнения резервуара проточной жидкостью, используемой в качестве затвора подъемно-опускаемого колокола, патрубок /патрубки/ подвода и отвода биогаза, вырабатываемого в метантенке при анаэробном сбраживании органических отходов, отличающийся тем, что днище резервуара выполнено коническим, у основания которого установлена заборная часть патрубка опорожнения резервуара от осаждающихся веществ проточной жидкости.

2. Мокрый газгольдер переменной емкости по п.1, отличающийся тем, что в качестве проточной жидкости применена нагретая выгружаемая из метантенка анаэробно сброженная осаждающаяся жидкая масса.

3. Мокрый газгольдер переменной емкости по п.2, отличающийся тем, что периодичность ввода в резервуар мокрого газгольдера примененной сброженной в металтенке нагретой массы устанавливают в соответствии с периодичностью выгрузки сброженной массы из метантенка.

4. Мокрый газгольдер переменной емкости по п.1, отличающийся тем, что в резервуаре выполнен патрубок опорожнения от жидкости и люк очистки днища резервуара от осадков.

RU 2003123750 A

RU 2003123750 A