

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012109877/04, 26.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.08.2009 JP 2009-197994

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.03.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/064500 (26.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/024905 (03.03.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КАНСАЙ КОУК ЭНД КЕМИКАЛС КО.,
ЛТД. (JP),
КОБЕЛКО ЭКО-СОЛЮШНЗ КО., ЛТД.
(JP)

(72) Автор(ы):

МАЦУОКА Кейити (JP),
ИНУКАИ Масанори (JP),
ИНАМАСУ Хиرونобу (JP),
ЯМАСИТА Тецуо (JP),
АКАСИ Акира (JP)(54) **СПОСОБ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ**

(57) Формула изобретения

1. Способ биологической очистки, включающий подачу рассматриваемой воды, содержащей компонент ХПК, где компонент ХПК представляет собой, по меньшей мере, одно из таких веществ, как фенол и тиоцианат, в резервуар для биологической очистки с илом, содержащим бактерии, способные разлагать компонент ХПК для ее биологической очистки от компонента ХПК посредством бактерий, где перед подачей рассматриваемой воды в резервуар для биологической очистки проводят стадию подсчета общего количества бактерий в иле для регуляции в заданном диапазоне количества компонента ХПК, поступающего на одну бактерию за единицу времени.

2. Способ биологической очистки по п.1, где рассматриваемая вода содержит конденсированную воду, образовавшуюся при охлаждении отработанного газа, выделяющегося при производстве кокса из угля.