

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202190803** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.10.29

Дата публикации отчета
2022.01.31

(22) Дата подачи заявки
2021.04.16

(51) Int. Cl. **G01N 27/27 (2006.01)**

(54) СИСТЕМА И СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛИЗА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА

(31) **20170049.9**

(32) **2020.04.17**

(33) **EP**

(88) **2022.01.31**

(71) Заявитель:
УРОС АГ (CH)

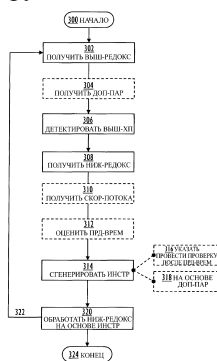
(72) Изобретатель:

**Рахикайнен Илькка, Ноусайнен
Марко, Хювяринен Йюрки (FI)**

(74) Представитель:

**Хмара М.В., Пантелеев А.С., Осипов
К.В. (RU)**

(57) Предложены система и способ выполнения анализа окислительно-восстановительного потенциала. Получают (302) окислительно-восстановительные потенциалы расположенной выше части потока от расположенного выше по потоку сенсорного устройства в расположенной выше части потока водного раствора. Детектируют (306) химические параметры расположенной выше части потока на основе окислительно-восстановительных потенциалов расположенной выше части потока. Получают (308) окислительно-восстановительные потенциалы расположенной ниже части потока от расположенного ниже по потоку сенсорного устройства. Каждое сенсорное устройство (120A, 120B) измеряет окислительно-восстановительные потенциалы в результате восстановления или окисления одного или нескольких химических веществ в водном растворе. Генерируют (314) инструкции для обработки окислительно-восстановительных потенциалов расположенной ниже части потока на основе детектированного химического параметра расположенной выше части потока. Сгенерированные инструкции предписывают проверить, указывают ли окислительно-восстановительные потенциалы расположенной ниже части потока последующий химический параметр расположенной ниже части потока, причем последующий химический параметр расположенной ниже части потока преобразован известным химическим образом из детектированного химического параметра расположенной выше части потока. Обработывают (320) один или несколько окислительно-восстановительных потенциалов расположенной ниже части потока на основе сгенерированных инструкций.



A3

202190803

202190803

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202190803

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
G01N 27/27 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
G01N 27/27, 27/416, 33/18, C02F 1/00, 9/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2005/0224409 A1 (USFILTER CORPORATION) 13.10.2005	1-14
A	WO 2019/046557 A1 (UNIVERSITY OF CINCINNATI) 07.03.2019	1-14
A	EP 2349932 A1 (AGE SA et al.) 03.08.2011	1-14
A	US 7100427 B2 (SENSICORE, INC) 05.09.2006	1-14

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

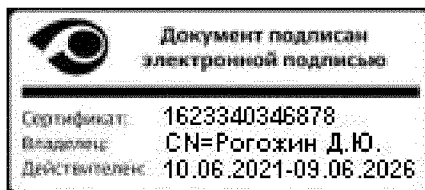
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **06/12/2021**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин