

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202392743** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.12.29
Дата публикации отчета
2024.08.30

(51) Int. Cl. **B01J 20/34** (2006.01)
B01D 15/20 (2006.01)
B01D 15/32 (2006.01)
G01N 30/50 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.09.23

(54) СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ХРОМАТОГРАФИИ И РЕГЕНЕРАЦИИ

(31) **62/905,033; 62/958,899**
(32) **2019.09.24; 2020.01.09**
(33) **US**
(62) **202290972; 2020.09.23**
(88) **2024.08.30**
(71) Заявитель:

**РИДЖЕНЕРОН
ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
**Стэрс Роберт, Рейлли Джеймс,
Маттила Джон, Уодсворт Саманта
(US)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Аспекты настоящего изобретения относятся к способу регенерации колонки для хроматографии гидрофобных взаимодействий, в которую вводят нагрузочную массу, включающему пропускание одного или более объемов колонки щелочного раствора через среды для гидрофобных взаимодействий в колонке, где щелочной раствор демонстрирует pH от приблизительно 10 до приблизительно 14 и электропроводность от 0,5 до приблизительно 10 мСм/см, где удаляют материал, связанный со средами для гидрофобных взаимодействий. В некоторых случаях щелочной раствор может включать гидроксид натрия в концентрации, например, приблизительно от 0,1 до 10 мМ.

A3

202392743

202392743

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202392743**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

B01J 20/34 (2006.01)
B01D 15/20 (2006.01)
B01D 15/32 (2006.01)
G01N 30/50 (2006.01)

СПК:

B01J 20/3475
B01D 15/203
B01D 15/327
G01N 30/50

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

B01J 20/34, B01D 15/20, 15/32, G01N 30/50

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	EP 3116645 A1 (GE HEALTHCARE BIOPROCESS R&D AB) 2017-01-18 с. 1 строки 24-27, с. 5 строки 4-6, с. 7 строки 23-26, фиг. 4-6	1-2, 4-7, 10, 12-14, 17
Y	WO 2018234543 A1 (BAXALTA INCORPORATED et al.) 2018-12-27 с. 47	1-2, 4-7, 10, 12-14, 17
Y	WO 2015035180 A1 (GENENTECH, INC. et al.) 2015-03-12 с. 3, пар. [0006]-[0007], с.5, пар. [0014], с. 25, пар. [0109]	1-2, 5-7, 12, 14
Y	ISMAIL B.P. Basic Principles of Chromatography. FOOD ANALYSIS, 2017, p. 185-211 DOI: 10.1007/978-3-319-45776-5_12 с. 196 правая колонка, с. 197 правая колонка	1-2, 4-5, 10, 12-13, 17
A	BUILDER S.E. Hydrophobic Interaction Chromatography. PRINCIPLES AND METHODS, 1993, p. 1-103 с. 47, с. 65-66	1-18

 последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

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

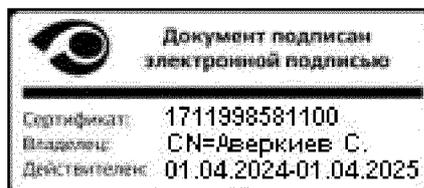
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 28 июня 2024 (28.06.2024)

Уполномоченное лицо:
 Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев