

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ

Регистрационный номер	Дата подачи
2023116201/04(034685)	07.02.2022
PCT/EP2022/052922	07.02.2022

Приоритет установлен по дате:

- подачи заявки
 поступления дополнительных материалов от ранее поданной заявке №
 приоритета по первоначальной заявке №
 подачи первоначальной заявки №
 подачи ранее поданной заявки №
- из которой данная заявка выделена
 из которой данная заявка выделена

[X] подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции

(31) Номер первой(ых) заявки(ок) (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) (33) Код страны

1. 21155645.1 05.02.2021 EP

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [] - уточненное (см. Примечания)

УДАЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ИНЕРТНОГО ГАЗА ИЗ ОБЪЕМА ГАЗА

Заявитель: СК СЕН, ВЕ

2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ

[X] соблюдено [] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- [X] приняты во внимание все пункты
 приняты во внимание следующие пункты:
 принята во внимание измененная формула изобретения
- (см. Примечания)
 (см. Примечания)

4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

B01D 53/04 (2006.01)

5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указываются индексами МПК)
B01D 53/04, B01D 53/26, G21F 9/02

5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):
E-Library, Espacenet, PATENTSCOPE, PatSearch, RUPTO, USPTO

6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА

Кате- гория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
Y	EP 1752206 A1 (AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.), 14.02.2007 ([004], [0017]-[0018], [0022]-[0023], [0030]; формула 1-4, 8; фиг. 1-2);	1-4,6-15

(см. на обороте)

1	2	3
Y	US 2012144999 A1 (KUZNICKI STEVEN), 14.06.2012 ([0022], [0041]-[0045], формула пп. 1-4);	1-4, 6-15
Y	RU 2648896 C1 (ФГБОУ ВО "РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА" (РХТУ ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА)), 28.03.2018 (страница 3 строки 8-15, примеры 5, 6, формула);	1-4,6-15
Y	Ю.И. Шумяцкий. АДСОРБЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ. Учебное пособие. РХТУ им. Д.И. Менделеева. М., 2005 - страница 81 4 абз, (параграф 2.4.2.), страница 82 3-5 абз., страница 83 посл. абз., страница 90 2-й. абз.- страница 92 1-й абз., страница 96 посл. абз. - страница 97 предпосл. абз.);	1-4,6-11
Y	Peng, D. Y., and Robinson, D. B. A New Two-Constant Equation of State//Industrial and Engineering Chemistry: Fundamentals. — 1976. - 15 (1). P. 59-64.	1-4,6-11
Y	WO 8100413 A1 (SCIENCE APPLICIC INC), 19.02.1981 (страница 9, строка 7-страница 17, строка 32, страница 4, строка 20-страница 5, строка 33, формула, фиг. 1);	12, 14
A	RU 2641695 C2 (БП П.Л.К.), 22.01.2018	1-15
A	RU 2480688 C2 (БОНДАРЕНКО ВИТАЛИЙ ЛЕОНИДОВИЧ), 27.04.2013	1-15
A	WO 2017087699 A1 (ENVERID SYSTEMS, INC.), 26.05.2017	1-15
A	JP 2001270708 A (AIR WATER INC), 02.10.2001	1-15

*Особые категории ссылочных документов:

«**A**» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным
 «**E**» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее
 «**L**» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)
 «**O**» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.
 «**P**» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета
 «**T**» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

«**X**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности
 «**Y**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста
 «**&**» документ, являющийся патентом-аналогом

7. ПРИМЕЧАНИЯ:

8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 11.06.2025	Должность и подпись уполномоченного лица:
Поисковый орган: ФИПС	ГЭ по ИС I кат. Бамбура М.В.

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993
Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;
e-mail: fips@rupto.ru