

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011

## Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный институт промышленной собственности»  
(ФИПС)

## ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ								
Регистрационный номер 2022100372/04(000681)	Дата подачи 12.01.2022							
<p><u>Приоритет установлен по дате:</u></p> <p><input type="checkbox"/> подачи заявки</p> <p><input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №</p> <p><input type="checkbox"/> приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена</p> <p><input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена</p> <p><input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки №</p> <p><b>[X]</b> подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции</p> <p>(31) Номер первой(ых) заявки(ок)      (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)      (33) Код страны</p> <p>1. 21151268.6      13.01.2021      EP</p>								
<p>Название изобретения (полезной модели): <b>[X]</b> - как заявлено; <b>[ ]</b> - уточненное (см. Примечания)</p> <p>КАТИОНООБМЕННИК, ПОЛУЧЕННЫЙ ГИДРОЛИЗОМ ПОЛИМЕРА, ОБРАЗОВАННОГО НА ОСНОВЕ ОТ 80 % ДО 95 % МАССОВЫХ АКРИЛОНИТРИЛА В КАЧЕСТВЕ МОНОМЕРА И ОТ 5 % ДО 20 % МАССОВЫХ ТРИАЛЛИЗОЦИАНУРАТА В КАЧЕСТВЕ СШИВАЮЩЕГО АГЕНТА, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УКАЗАННОГО КАТИОНООБМЕННИКА, ПРИМЕНЕНИЕ УКАЗАННОГО КАТИОНООБМЕННИКА И ПОЛИМЕР, ПОЛУЧЕННЫЙ НА ОСНОВЕ ОТ 80 % ДО 95 % МАССОВЫХ АКРИЛОНИТРИЛА В КАЧЕСТВЕ МОНОМЕРА И ОТ 5 % ДО 20 % МАССОВЫХ ТРИАЛЛИЗОЦИАНУРАТА В КАЧЕСТВЕ СШИВАЮЩЕГО АГЕНТА</p> <p>Заявитель: ЛЕНКСЕСС ДОЙЧЛАНД ГМБХ, DE</p>								
<p>2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ</p> <p><b>[X]</b> соблюдено      <b>[ ]</b> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания</p>								
<p>3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:</p> <table border="0"> <tr> <td><b>[X]</b> приняты во внимание все пункты</td> <td>(см. Примечания)</td> </tr> <tr> <td><b>[ ]</b> приняты во внимание следующие пункты:</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>[ ]</b> принята во внимание измененная формула изобретения</td> <td>(см. Примечания)</td> </tr> </table>			<b>[X]</b> приняты во внимание все пункты	(см. Примечания)	<b>[ ]</b> приняты во внимание следующие пункты:		<b>[ ]</b> принята во внимание измененная формула изобретения	(см. Примечания)
<b>[X]</b> приняты во внимание все пункты	(см. Примечания)							
<b>[ ]</b> приняты во внимание следующие пункты:								
<b>[ ]</b> принята во внимание измененная формула изобретения	(см. Примечания)							
<p>4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)</p> <p><b>B01J 39/20</b> (2006.01)  <b>C08F 20/44</b> (2006.01)  <b>C08F 220/44</b> (2006.01)</p>								
<p>5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</p> <p>5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК)  B01J39/20, C08F20/44, 120/44, 220/44</p> <p>5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:</p> <p>5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):  E-Library, EAPATIS, Espacenet, Google Patents, Google Scholar, PATENTSCOPE, PatSearch,</p>								

(см. на обороте)

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
X	JP 2009155785 A (TOYO BOSEKI), 16.07.2009	14-15
X	Tingbao Qian et al "Studies on the synthesis and pore properties of macroporous polyacrylonitrile resin crosslinked by triallyl isocyanurate", ION EXCHANGE AND ADSORPTION, Bd 1, 6, 1988, 407-412	14-15
A	US 5175193 A (HELLER HAROLD ET AL), 29.12.1992	1-15
A	CN 86101585 A (CHEMICAL PLANT OF NANKAI UNIV), 23.09.1987	1-15
A	DE 102007009073 A1 (LANXESS DEUTSCHLAND GMBH), 28.08.2008	1-15
A	N.M. EZHOVA AND I.A. CHERNOVA "POROUS BIOSORBENTS ON THE BASIS OF METHACRYLIC ACID AND TRIALLYLISOCYANURATE", RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN, INTERNATIONAL EDITION, 58, 8, 2009, 1736-1740	1-15
A	RU 2172720 C1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКВАФОР"), 27.08.2001	1-15
A	RU 2262557 C1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ООО "АКВАФОР" (ООО "АКВАФОР")), 20.10.2005	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: 27.06.2025	Должность и подпись уполномоченного

<p><b>Поисковый орган:</b> <b>ФИПС</b> 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</p>	<p>лица: ВГЭ Уголькова Н.В.</p>
---	-------------------------------------