

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201790654** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2017.07.31
Дата публикации отчета
2017.11.30

(51) Int. Cl. **C07C 273/04** (2006.01)
B01D 47/00 (2006.01)
B01D 5/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2013.05.02

**(54) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР ВЫПАРИВАНИЯ И КОНДЕНСАЦИИ ДЛЯ
УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА МОЧЕВИНЫ, СПОСОБ МОДИФИКАЦИИ
СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА МОЧЕВИНЫ С ЕГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ**

(31) **12166575.6**

(32) **2012.05.03**

(33) **EP**

(62) **201401210; 2013.05.02**

(88) **2017.11.30**

(71) Заявитель:
СТАМИКАРБОН Б.В. (NL)

(72) Изобретатель:
**Меннен Йоханнес Хенрикус, Мессен
Йозеф Хюберт (NL)**

(74) Представитель:
Чекалкин А.Ю., Фелицына С.Б. (RU)

(57) Согласно изобретению дополнительный рециркуляционный контур выпаривания и конденсации, проходящий от секции очистки от пыли и к ней, вводится в установку для производства мочевины, которая содержит традиционные секции синтеза и извлечения, выпаривания и конденсации, конечной обработки мочевины и очистки от пыли. Данный рециркуляционный контур приводит к более благоприятному энергопотреблению установки.

A3

201790654

201790654

A3


ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

201790654

Дата подачи: 02 мая 2013 (02.05.2013)		Дата испрашиваемого приоритета: 03 мая 2012 (03.05.2012)	
Название изобретения: Дополнительный контур выпаривания и конденсации для установки производства мочевины, способ модификации существующей установки производства мочевины с его использованием и его применение			
Заявитель: СТАМИКАРБОН Б.В.			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)			
<input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		C07C 273/04 (2006.01) B01D 47/00 (2006.01)	
Согласно международной патентной классификации (МПК)		B01D 5/00 (2006.01)	
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) C07C 273/04, B01D 47/00, 5/00			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей		Относится к пункту №
A	US 4613697 A (MONTEDISON S.P.A.) 23.09.1986		1-3
A	US 4256662 A (DAVID M. GORLOVSKY et al.) 17.03.1981		1-3
A	US 5176800 A (AMMONIA CASALE S.A. et al.) 05.01.1993		1-3
A	US 2007/0287863 A1 (UREA CASALE S.A.) 13.12.2007		1-3
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении	
* Особые категории ссылочных документов: "А" документ, определяющий общий уровень техники "Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее "О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. "Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета "D" документ, приведенный в евразийской заявке		"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 действительного завершения патентного поиска:		01 августа 2017 (01.08.2017)	
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., 30-1. Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо :  М. Белугин Телефон № (495) 531-6481	