



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012108398/05, 05.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

420033, Республика Татарстан, г.Казань, ул.
Светлая, 1, ФКП "ГосНИИХП"

(71) Заявитель(и):

Федеральное казенное предприятие
"Государственный научно-исследовательский
институт химических продуктов" (ФКП
"ГосНИИХП") (RU)

(72) Автор(ы):

Староверов Александр Александрович (RU),
Гатина Роза Фатыховна (RU),
Хацринов Алексей Ильич (RU),
Староверова Елена Ивановна (RU),
Абдулкаюмовна Суфия Махмутовна (RU),
Староверов Виталий Александрович (RU),
Михайлов Юрий Михайлович (RU),
Имамиева Айгуль Равилевна (RU),
Зарипова Эльмира Мансуровна (RU)**(54) СПОСОБ ОТГОНКИ РАСТВОРИТЕЛЯ ИЗ ПОРОХОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СФЕРИЧЕСКОГО ПОРОХА****(57) Формула изобретения**

Способ отгонки этилацетата из сферических пороховых элементов, находящихся в дисперсионной среде в реакторе, включающий подачу теплоносителя в рубашку реактора и кипение смеси в реакторе в развитом пузырьковом режиме кипения, отличающийся тем, что пары этилацетата из реактора поступают в верхнюю часть в трубное пространство вертикально установленного холодильника за счет разности парциальных давлений между реактором и холодильником, создаваемым путем подачи охлаждающей воды в турбулентном режиме в нижнюю часть холодильника в межтрубное пространство, при этом сконденсированные пары этилацетата поступают из холодильника в сборник этилацетата, который связан с атмосферой через обратный холодильник, при этом температура воды, подаваемой в холодильник и выходящей из холодильника, не должна превышать 1...2°C, а поверхность конденсации холодильника должна превышать поверхность испарения этилацетата в реакторе в 4...5 раз.

A
8
3
9
8
0
1
2
1
0
2
R
UR
U
2
0
1
2
1
0
8
3
9
8
A