



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012107489/05, 02.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.07.2009 СН 1383/09

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

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 29.02.2012(86) Заявка РСТ:
IB 2010/001904 (02.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/012995 (03.02.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ФРАНЦ ХААС ВАФФЕЛЬ-УНД
КЕКСАНЛАГЕН-ИНДУСТРИ ГМБХ
Франц-Хаас-Штрассе (АТ)**

(72) Автор(ы):

КНОБЕЛЬ Алекс (BR)**(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ СМЕШЕНИЯ И ОБМЕНА ТЕКУЧИМИ СРЕДСТВАМИ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство для смешения и обмена текучими средами, с первой камерой (2) и граничащей с первой камерой второй камерой (4), причем первая камера (2) является камерой смешения со статическими смесительными элементами (6), через которую могут протекать по меньшей мере одна первая текучая среда (F) и одна вторая текучая среда (G) в направлении течения смешанной текучей среды, а вторая камера (4) является камерой подвода текучей среды или камерой отвода текучей среды, через которую может протекать вторая текучая среда (G), причем по меньшей мере в частях граничной зоны между объемом первой камеры (2) и объемом второй камеры (4) установлена полупроницаемая мембрана (7), которая непроницаема для молекул или агломератов молекул первой текучей среды (F), но проницаема для молекул или агломератов молекул второй текучей среды (G), отличающееся тем, что мембрана (7) состоит из материала или покрыта материалом, к которому по меньшей мере молекулы или агломераты молекул одной из двух сред (F) имеют низкое сродство.

2. Устройство для смешения и обмена текучими средами, с первой камерой (2) и граничащей с первой камерой второй камерой (4), причем первая камера (2) является камерой смешения со статическими смесительными элементами (6), через которую могут протекать по меньшей мере одна первая текучая среда (F) и одна вторая текучая среда (G) в направлении течения смешанной текучей среды, а вторая камера (4) является камерой подвода текучей среды или камерой отвода текучей среды, через которую

