

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012144159/04, 16.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

443010, г. Самара, ул. Куйбышева, 153, оф. 10,  
ООО "Кинтерм", С.В. Левановой

(71) Заявитель(и):

Глазко Илья Леонидович (RU),  
Мартыненко Евгения Андреевна (RU),  
Леванова Светлана Васильевна (RU),  
Соколов Александр Борисович (RU)

(72) Автор(ы):

Глазко Илья Леонидович (RU),  
Мартыненко Евгения Андреевна (RU),  
Леванова Светлана Васильевна (RU),  
Соколов Александр Борисович (RU)(54) **СПОСОБ ОЧИСТКИ ЦИКЛОГЕКСАНОНА**

## (57) Формула изобретения

Способ очистки циклогексанона от примесей путем вакуумной ректификации смеси циклогексанола и циклогексанона, полученного окислением циклогексана или дегидрированием циклогексанола, в присутствии щелочи, отличающийся тем, что процесс ведут в разрезной ректификационной колонне (2 колонны), где дистилят первой колонны является питанием для второй колонны; из куба первой колонны выводят смесь циклогексанола и высококипящих примесей на дальнейшее разделение, а куб второй колонны является флегмой для первой, куда и вводится раствор щелочи в циклогексаноле (КОН) в количестве, эквивалентном содержанию эфиров (эфирному числу) в дистиляте первой колонны.