

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(11) 006481

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2005.12.29** **(51)⁷ C 07D 201/16**

(21) Номер заявки: **200400359**

(22) Дата подачи: **2002.08.23**

(54) СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ КАПРОЛАКТАМА

Приоритетные данные:

(31) 01203217.3; 01203215.7; 01203214.0

(56) US-A-5496941
DD-A-202870

(32) 2001.08.27

(33) EP

(43) 2004.08.26

(86) PCT/NL2002/000559

(87) WO2003/018550 2003.03.06

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

ДСМ Ай Пи ЭССЕТС Б. В. (NL)

(72) Изобретатель:

Етген Арнольд Годфрид Мария, Хасен
Николас Франсискус, Хангкс Герардус
Вильгельмус Адрианус (NL)

(74) Представитель:

Медведев В.Н., Павловский А.Н. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к непрерывному способу выделения (извлечения) капролактама из водного капролактамового продукта, где указанный водный капролактамовый продукт содержит (i) капролактама, (ii) примеси и (iii) воду и где указанный способ включает добавление гидроксида щелочного металла в водный капролактамовый продукт в количестве не более 100 ммоль гидроксида щелочного металла на 1 кг капролактама; взаимодействие по крайней мере части добавленного гидроксида щелочного металла с образованием аминокaproата щелочного металла и с получением обогащенного капроатом капролактамового продукта; и дистилляцию обогащенного капроатом капролактамового продукта при пониженном давлении.

B1

006481

006481

B1