

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21)

199900753

(13)

A1

(12)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43)

Дата публикации заявки:
2000.02.28

(51)⁶

C 07C 273/04, 275/00

(22)

Дата подачи заявки:
1998.12.17

(54)

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ СПОСОБ СИНТЕЗА МОЧЕВИНЫ И
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

Приоритетные данные:

(31)

9/349340

(32)

1997.12.18

(33)

JP

(86)

PCT/JP 98/05698

(87)

WO 99/31053 1999.06.24

(71)

Заявитель:

**ТОЙО ИНДЖИНИРИНГ
КОРПОРЕЙШН (JP)**

(72)

Изобретатель:

**Кодзима Ясухико,
Фудзии Хидецугу (JP)**

(74)

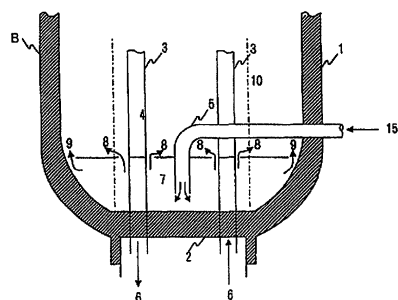
Представитель:

**Медведев В.Н.,
Павловский А.Н. (RU)**

(57)

Настоящим изобретением является усовершенствованный способ синтеза мочевины из аммиака и двуокиси углерода, предотвращающий коррозию участков соединений плиты для труб и охлаждающих труб, находящихся в контакте с конденсатом, в конденсаторе, установленном вертикально или горизонтально. В соответствии с этим способом участки, находящиеся в контакте с конденсатом, соединений плиты для труб и охлаждающих труб в конденсаторе защищают от коррозии путем покрытия участков жидким аммиаком или раствором, обогащенным аммиаком, в процессе синтеза мочевины, включающем отделение не прореагировавшего аммиака и не прореагировавшей двуокиси углерода в виде их газообразной смеси от раствора для синтеза мочевины при давлении, по существу равном давлению синтеза мочевины, контакт газообразной смеси с абсорбирующей средой в конденсаторе для образования конденсата и рециркуляцию конденсата в колонну синтеза.

Международная заявка была опубликована вместе с отчетом о международном поиске.



199900753

A1

A1

199900753