

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 6
C07C 15/00
C07C 15/02

(45)
(11)
(24)

2002 04 06
10 - 0309156
2001 09 04

(21) 10 - 1993 - 0018832
(22) 1993 09 17

(65) 1994 - 0006975
(43) 1994 04 26

(30) 1992 - 283523 1992 09 30 (JP)

(73) 가가 가 가
104 5 13 16

(72) 4 7 - 6 - 302

1 19 217 - 11

2 33 3 - 311

29 - 2

(74)

:

(54)

가 , , , 가 .

가

0217492 A1
 ('S/D ') 2 4 93% 620 630 , / 80%
 - 38% , - 30 %

LHSV가 $1hr^{-1}$ 62 - 45,542 (1987) 가 620 , 78%,
 S/D 가 3
 () 55%

r surface) 가 (heat - transfe
 가 , 가 ,

가

가 가 , 가 ,

가

가

가

가

가

80 - 90%
40 %

600 700 , /

600 700

가

가

100 10 - 100

140 , 230 , 250 가

70% ,
가

5 - 8 ,

(: 28%, 46%)

100 가 20 가

3

81.5 %, 1

8.1 %, 0.4 % 가

가 15 15 가 가

[1]

가 1 가 1

(57)

1.

, 450

(Ar - alkyl)

2.

1 , 100 10 100

3.

, 450

(Ar - alkyl)

4.

3 ,

100

10 100