

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. 7
C03B 5/16

(45)
(11)
(24)

2003 05 12
10-0383777
2003 04 29

(21) 10-2000-0046760
(22) 2000 08 12

(65)
(43)

2001-0050066
2001 06 15

(30) 09/374,921 1999 08 16 (US)

(73) 07974 575

(72) 43560 5848

43615 3424

43528 57

08809 175

43537 176

43552 886

(74)

:

(54)

， ，
， - 가 .
， -
.

[illegible]

10:	22:	
30:	() 34: -
36:	38:	
40:	42:	

[illegible]

[illegible]

(forehearth) (12) (10)가 (float bath) ()

(fiberizer),

가 ()

(10) (14) (16) (18) (20) (22)

(22) 가 (10) (22)

3 15 (0.91 4.57m) (24) / ()

(10) (bulk glass) 가 ()

가 (10) 2 (27) (28) (27) (32)

(10) (30) (cullet) (soda ash),

가 가 가

(30) (10) (27) (10) (22) (30) (10)

(34) (34) 가

가 가 " " " 가

/ / 가

1 2a (10) 3

(34) (34) 2 (30) (10)

(22) (34)가 3 (34)가 3

가 2 4 (34) (26) (30) 90 10 ()

(34) (30)

가 (), 가 (producer gas), LPG, 가

(重油), (medium fuel oil; 中油)

가 () 100% 가 40% 100%

5 가 (10) (22) (34) (42) (34)

(10) (40) 1 15mm Btu/hr 가 (34)

(36) (34) (34) (36) /

95% 125%

(10) (34) (10) (22) (38) (id)

(38) 가 (42 40)

(38) (id) 2 8 (5.08 20.32cm) - (34)
1 (38) (38) 0 18 (0 45.72cm)
- 2 3 () (38) ,
(34)
, (38)
가
(38) (22) (38)
2 (5.08cm) , 5 (38)
, - (34) (40) (42) (38) (38)
(38) (38)
, 가 (60)가
가 (60)
, - (34) (36) (38)
(10) (22) (18)
(36)
, , 가
(34) (36) - (34)
(30)
(18) (22) (10)
, 가 가
[L(Bb)] 가
가 , 가

L(Bb)	5 (1.524m)	6 (1.83m)	7 (2.13m)	8 (2.44m)
13	3.9	4.4	5.4	6.2
11.5	4.9	5.0	6.2	6.8
9	5.5	6.1	6.4	7.1
6.5	6.4	7.2	7.4	8.1
4	6.9	8.8	8.3	9.1

1- (mm Btu/hr)
CFD 21m/s 가 , ,
25m/s /s , 30m
(34) (3)
6) (36)
(30)
(34)가
, - , - (34)
)
2 (56) (36)
(56) (36)
, 가
(56) (36) 가 0
(56) (30)

(36)
(30) (56) (36)
(56) 가 , (30) (58) (36)
(56)
(54) (34) (38) (id)
(34) 가 (38)
(54) (56) (34)
(54) (54)
(30) (30)
(54) 가 (30)
(30) (56)
(36) (30) (30)가
(81) (2a) (34)
(30) (34) (26) (71)가
2 가 1 가 가
(81) (2b) (34)
(34) 가 가 (26) 가
(82) (2c) (34)
(73)가 (74) 2 가 가,
1 가
(82) (2d) (34)
(34) 가
가 가
2e
(73) (74)가 가
(73) 가 (74)가 가

가 , 가
(34) 2 (71)
() ()
()
(34) (10)
(改裝)
(10)
가 NO_x , 100%
#1 3-
#2 3
55 85 #3 가 23.5mm BTU/hr 18mm BTU/hr
가

가 /
(57)

1. material) (batch
2. 1 30m/s
- 3.
- 4.

16.

12

14

,

,

.

17.

12

14

,

3

0 °

.

18.

12

14

,

,

,

,

,

.

19.

12

14

,

()

가

,

()

가

,

가

,

,

가

,

,

가

,

가

,

()

가

,

,

,

.













