

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
F23G 5/46

(11)
(43)

10-2004-0009151
2004 01 31

(21) 10-2002-0042993
(22) 2002 07 22

(71) 481 (3/9) 307-106

428 105 1303

(72) 481 (3/9) 307-106

428 105 1303

(74)
:

(54)

가 , ,
가 1 (10) ; , , , (20) ;
1 (10) (20) , 가
(30) ; 1 (10) (20) 가
2 (40); 1 (10) (20) 가
2 (40) (50); .

, , , , , , , ,

1

2

3

1

(a)

(b)

< >

10 : 1 12 :

14 : 14a :

14b : (screw) 14c : (hopper)

16 : 16a :

16b : 17 :

17a : 17b :

18 : 18a :

18b : 19 :

20 : 20a :

30 :

40 : 2 40a :

40b : 가 가 50 : ()

60 : 가 60a :

60b : 가 60c :

60d : 가 60e : 가 가

가

()

가

가
가
가

가
가

가 가

(,)

가 가 600 가

(stoker)

가

가 가
400

가 450

가

850

가,

5 10%

가

가

가

가 가

()

가 650

SO_x, NO_x,

가 , 가

가

가 가

가

가

2

가 2

가 (12) ;

(12) , (12) (14b)

(14) ;

(12) (16a) (16b) 가 , (16a)

(12) (16) ;

(17) ; (12)

(18);

(19); (19)

, 가 (10) ;

(10) , , , (20) ;

(10) (20) , 가 (30)

;

가 가 (60);

60) 가 2 (10) (40); (20) (30) , (

2 (40) (50);

,

1

0) , 1 , 가 가 2 (4

(40) (50) , 1 (10), (20), (30), 2

1 (10)

(10) 가 (screw) , (push up) , (tornado)

, 가 가

가 가 850 가 가

2 3 , 1 (10) (12) (14a), (14b)

(14b) (14) , (16a)

(16b) 가 (16) (17a) (17b) (17)

) (18a) (18b) (18) (19) .

) 1 (14b) (12) (14c) , (14c)
 .
 (14) , (12)
 (17) ()가 .
 가 (16) 가가 가 , (12) 가
 , 가 (12)
 가 .
 가 가 900
 가 .
 , (18) 가
 가 .
 , 2 (19) (20)
 , (14a) (10) (14b) , (14c)
 (12) , (17) , (12)
)가 ()
 가 , 가 ,
 가 .
 (16) 가 () ,
 .
 가 (12) 가 , (16)
 가가
 , (19) ,
 가 .
 가 가
 (18) 가 , (18a) (18b)
 .
 , 가 .
 , (18) 가 가
 , .
 가, 1 (10) , 가 가
 , (14b) 가 가
 가 , 가
 가

6) , 2 가 , (12) (1

가

, (16b) (12) 가 , 가 ,

가

, 가 가 가

, 가 가

가, 가 , 가 1 1.5

(stoker)

가

()

가

< >

가 910 MP-150kh(가 150kg/hr 가 1.22 , 8hr/d, 1.7%

(20)

(10) (20) 가 () (20a) (rotary) , 1

가 , (20) ()가 500 1,100

RDF(Refuse Derived Fuel)

, (20) , 1 (10) 가 가

, (60c) 가 , 가 , 2 (60)

(30)

1 (10) , (20) (), 가 (가)
(30) (cyclone) , 가 , .
2 가 가 2 .

2 (40)
2 (40) 1 (10) , 가 () , 가
, , NOx, SOx, COx 가 가 () 1,300 .
2 , , ,

2 (40) (RDF) 가 (1 , 가가
)가 , 가 ()

2 (40) (850 1,300) 300 () (50) ,
, 2 (40) , 가
가 가 , ,
가 가 , ,

가 가 , 가 , 가가
, 가 ,

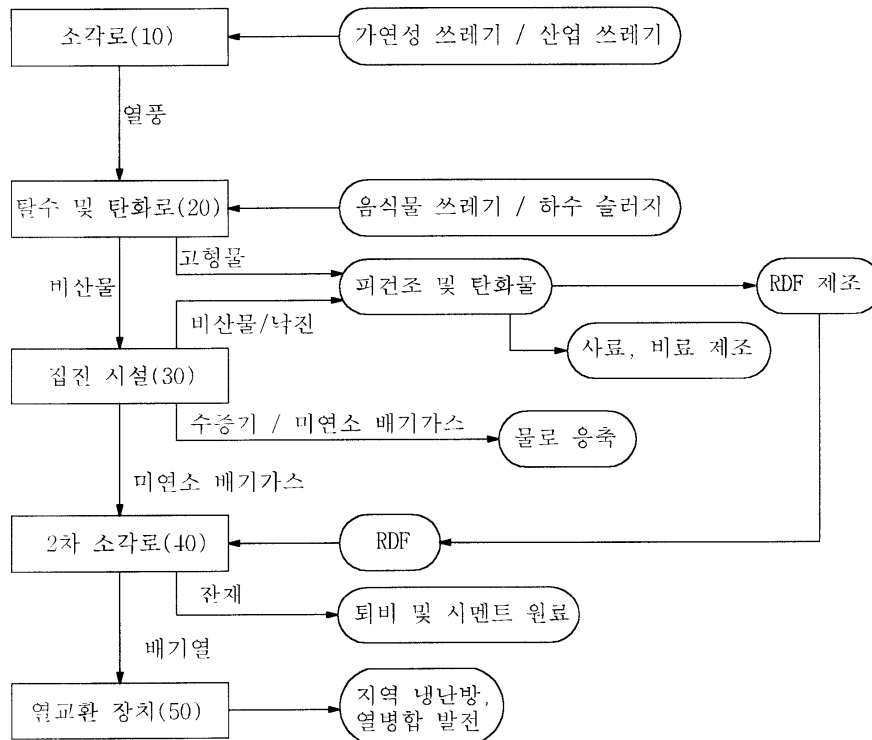
(57)
1.
가 (12) ;
(12) , (12) (14b)
(14) ;
(12) , (16a) (16b) 가 , (16a)
(12) (16) ;
(12) (17) ;
(18);
(19) ,

2. 가 1 (10) ; (10) , , (20) ; (10) (20) 가 (30) ; (40); (10) (20) 가 2 (40); 2 (40) (50);

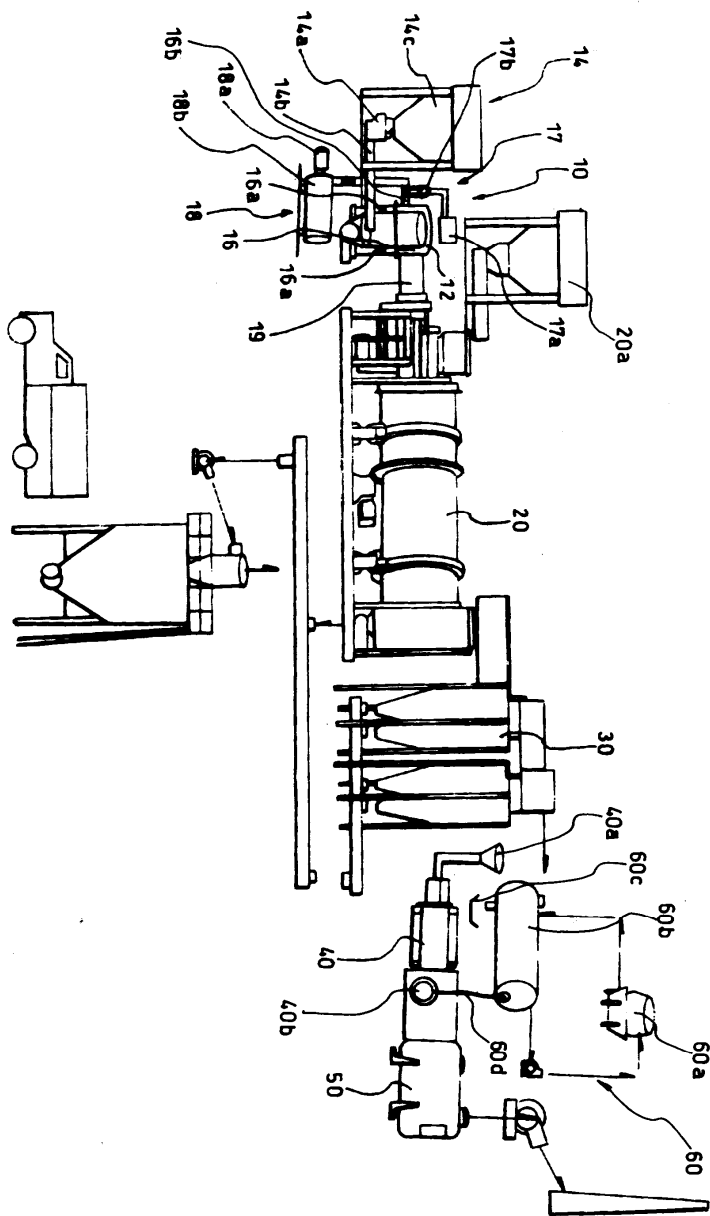
3.

가 , 가 , 가

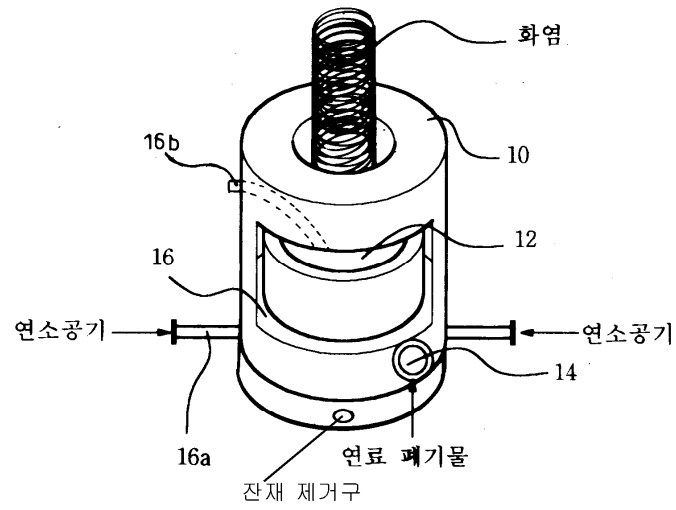
1



2



3a



3b

