

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

(51) 。 Int. Cl. ⁶
G03B 15/00 (45) 2002 03 21
(11) 10 - 0307880
(24) 2001 08 24

(21) 10 - 1993 - 0029844 (65) 1994 - 0015649
(22) 1993 12 27 (43) 1994 07 21

(30) 92 - 349561 1992 12 28 (JP)

(73) 가가 가 가
가 2 6 1

(72) 6 - 14 - 2

가 4 - 6 - 25

가 2 - 7 - 16

1216 - 6

가 3 - 2 - 23
가 5097 - 2 - 109

가 92 - 24
가 가 가 3 - 32 - 1 - 109

(74)

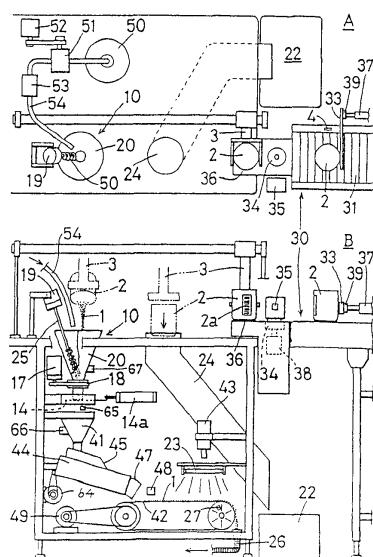
:

(54)

, 가

$$\begin{aligned}
 & (41) \quad , \quad (41) \quad (10) \quad , \quad (10) \\
 & (42) \quad (42) \quad (42) \\
 (43) & \quad . \quad (1) \quad (10) \quad , \quad , \\
 (42) & \quad (43)
 \end{aligned}$$

제 1 도



1

(異物)

2

3

4

5

6

7

1 : 2 :

2a : 3 :

4 : 10 : (除電)

14 : 14a :

17, 19, 49, 52, 64 : 20 :

23 : 24 :

25 : 26 :

27 : 28 :

30 : 31 :

34 : 35 :

36 : 37 :

38 : 39 :

41 : 42 :

43 : 44 :

45 : 46, 47 :

48 : 50 :

51 : 53 : (電磁)

54 : 61 : (CPU)

62 : 65 :

66, 67 :

, , ASS , MBS

.

가

(), 가, 가

(肇產業 株式會社) FF4000 (目視) 가

가, 가

가, 가, 가

가

1
 (10), (10) (41), (41)
 (42), (42)
 (43)

가, (3), (2) (10), (10)
 (30) (30), (3) (42) 가 (43) (2)
 (61 62)(3

2
 (28), (28) (28)
 (45), (46 47) 가 (46 47) (28)
 (28) (28) (42)

가 (2) (35) 가 / (2a) 가 /
 (2a) (61 62) 가, (10), (35) (43)

3, (61) (61), (43)
 / (61)

(10) (14) 가 (20) (25) (25) 가 , , (20)
 (50) (54) 가 . (20) (20) (17) , (25)

(10) (1) (42)
 , (1) (10) , , (42)
 , (43) 가 , , 가
 ,
 ,

1(A) , 1(B)

1 (36) (2) (30) (31), (35)
 가 (31) (4), (33) (37)
 (1) , , (2) (1) (2a) 가 ,
 (31) (39) (36) (33) 가 (33) (37)
 (31) 가 (36) 가
 (35) (31) (34) (34) (34)
 (38) . (34) (36) (2)

(10) (20) (25) (20) 가 가 (25)
 (19) 가 (17) (18) (20)
 , (17) (20) (25) (25)
 (20) (14) 가 (14) (14a)
 (20) (50) (54) (51) (54)
 (51), (50) (67) (52) 가 (53),
 (20)

(10) (41) (41) (66)
 (28) . , (41) 2 (41) , (64) (45) 가
 , (45) (44) . 가
 8) ,

46 47) . (47) . (48) . , (41)

(28) (65) 가

, (47) (49) . (42) 가 (42) . (23) (43)

(42) , (27) (43) () () (42) (26)

,

9), 3 (3), (20) , (17), (30) (4) (37) (3)
 (52), (53), (14a), (48), (25) (19), (11)
 67), (65) (43) (62) (62), (64), (66), (CPU) (61)
 . , (61) (35) (43)
 (LAN)

,

(62)

(1) 300 1200 cc (2) . (2) . (2) , ,
 (2a) (61) (A)(5), (B)(6 7) (31)

,

가 5 4 (101) (61) (34) (62) (4) 가
 (2) (A) [(201)], (30) (2) (39) 가 [(202)], (37) [(203)], (37)
 33) (33) (回動) (2) (34) (33) , , , ,
 (39) 가

(2) 가 (34) , (102) (61) (2) 가 (38)
 (35) (2a) . (35) (34) (2a) , , ,
 (2a) (61)

(103) (3) (61) (2) , (62) 6 7 (301) (3) (B)
 (34) (2) , , ,
 . 1 (2) (2) 가 (20) ,

(1) (20)
, (17) [(302)], (20) . . . (19) [(303)],
(25)가 (20) . . . (52) [(304)],
(51) (50) . . . (53) [(305)
, (17) (19) . . . (20) . . . (25)
, . . . , . . . (1) . . . (1)
(1)

308) (64) (42) (14a) (28) (307) (1) (306)], (49), (20) (28) (67) (1) (1) (45) (28) (1) (1) (45) (45) (46) (47) (42)

7 (311), (42) (1) (4)
 8) (27) , (42) (1)
 (43) (43) [(312)]. ,
 (43) [(313)]. (43) 1 ,
 (61) . (43) 가 [(314)],
 , (27) , (42) (1) (43)
 (27) , (43) [(315)], (43)
 [(313)]. (61) . (1, 10) (26)
 [(314)] , (1) (42)

(104) (102) (61) LAN , , , . ,
 (61) (61) () .

(103), (B) (301) (3) (2) (2)
(1) , (105) (3) (62) (C)()
1(B) (24) (2)

(2) (24)

(22)

(3)

(36) (

(101) (105) 7

(省力化)

가 , 가 , 가 ,
가 , , 가 ,
가 , , ,
가 .

(57)

1.

2

가

3.

2 , 가
가 , , , ,
가

4.

3 , 가 /
, 가 ,
가 /

5.

4 , 가 ,
/

6.

1 5 , 가 가
가

7.

1 5 , 가 ,
가

8.

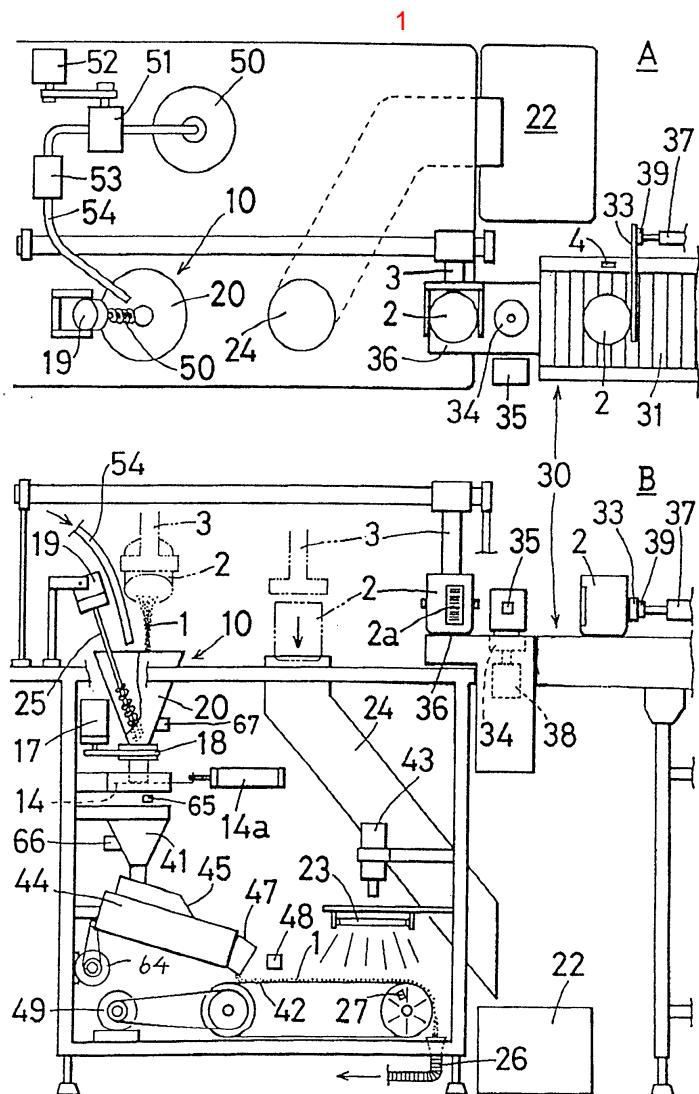
7 , 가 ,

9.

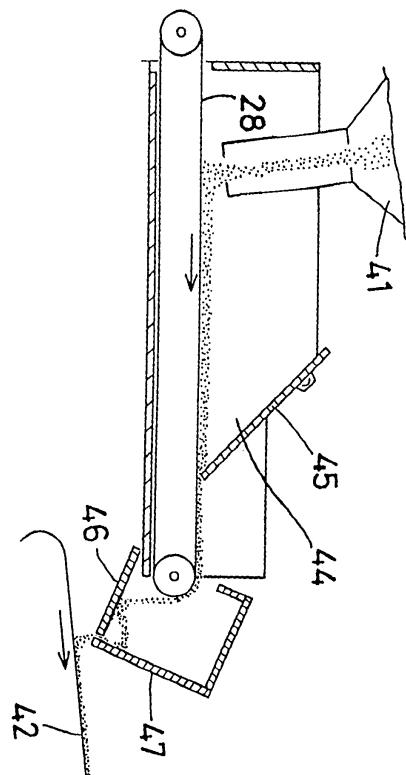
1 5 , 가

10.

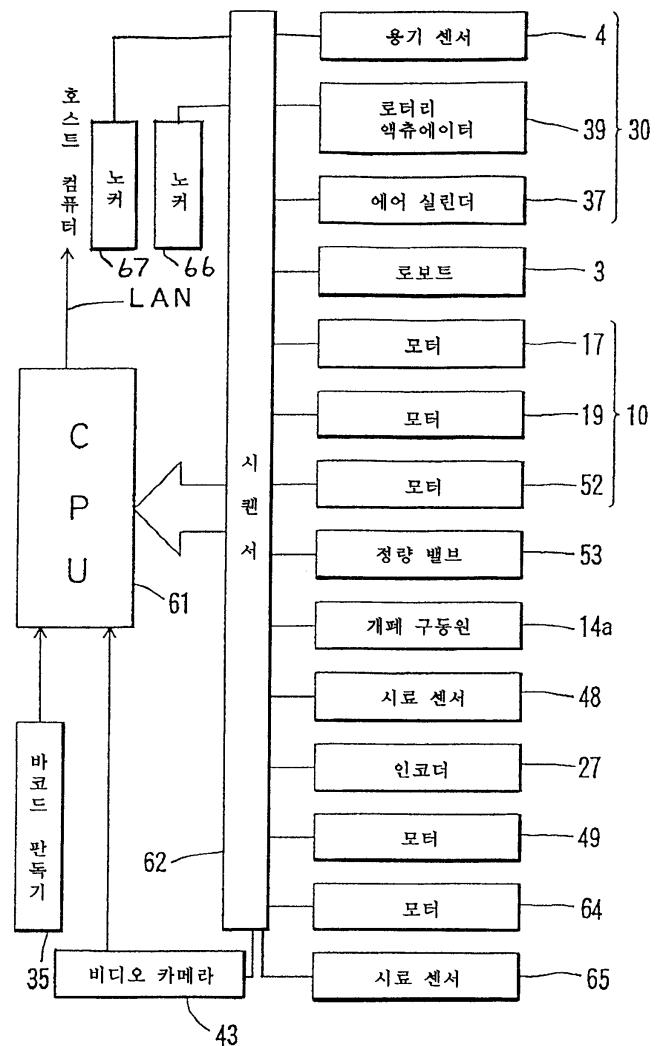
8 , 가



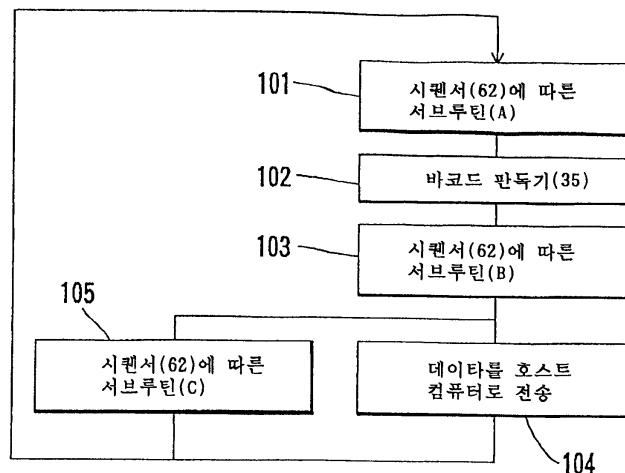
2



3



4



5

