

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

(51) . Int. Cl. 7  
H05B 3/68

(11)  
(43)

10-2004-0014119  
2004 02 14

(21) 10-2002-0063121  
(22) 2002 10 16

(30) JP-P-2002-00230762 2002 08 08

(JP)

(71) 가 가

2 2 3

가 가

1728-1

(72)

1728-1

가 가

(74)

10

(54) 가

, 2  
가 , , , ,  
(3) 가 가 , (2), 가 (2)  
(33) (30) (1) (1) (1)  
, 가 가 (30) 가 (1) (30) 가 .  
,

1

, , , ,

1 1 가

2 1 가

3	1	.
4	1	.
5	1	.
6	1	.
7		.
8	2	가
9	가	
(		)

가 가 . 가 , 가  
가 가 가 .  
( )

9 6-2863 가 . .  
 , 70 (80) , (70) 가  
, 가 , (80) (81) 71 (70) (72) 가 , 가  
3 (73) 가 74 (70) (前面)  
, 75

- 4) 가 , , (72) 가 (73) . , (7)
- , 3 , , (72) ,
- , 가 가 , 2
- ( )
- (1) 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , .
- (2) 가 , , , , , , , , , , , , .  
가 , , , , , , , , , , , , .
- (3) (2) 가 , , , , , .
- (4) (2) (3) 가 , , , , , .
- (5) (2) (4) , , , , , .
- (6) (2) (5) , , , , , .
- (7) (2) (6) , , , , , .
- ( 1)
- 1 1 가 , 2 가  
 , 1 (80) 가 ( , , 가 3 ) . 2  
 , (2a) (2a) ( , , ) . 5 (3)  
 (4) (2) (2a) ( , , ) .  
 가 6 , 7 .  
 8 (4) , , , , (2) 9a, 9b , (8)  
 (9a, 9b) (9a, 9b) (2) (3) , 10  
 가 , 11 .

12 12a 가	, 13 (15)	(2) (12)	,	, (14), (grill), 가
16 (16)	(2) , 20	(2)	,	, 19 (17) 가
21a, 21b 21a, 21b) 가	(16) , (22a, 22b) (22a, 22b)	가 (3)	(1) . 1 . 3	(22a, 22b)가 , (22a, 22b)
0) (3)	가 (70)	(1), 2 (2)	(2a) , (82)	(80) (82), ,
30 31 3) 37 )	가 (80) , 32 (31), 35	(81) , 가 , 36	(80) , (33)가 ,	가 (1) , 34 (37) (32) (13) 가 (30)
41 31) 가	(33) ,	(42)	, (41) 1 (42)가	(42)가 (33) 2
51 , (30) (52c) 가 (1) (52a, 52b)	(80) 가 (1) (32) ,	가 3 (4) (32a) (52a, 52b) 가 가	(1), , (80) , (9b) (52b), (52c) , 가	가 가 (52a) (52b) (80) 53
55 , (56a, 56b)	가 (1) (56a), (52c)	가 가 L 가 가	(30) (30) , (32) 57	, 4 (1) (4) (56b), .
.	가 가	가 (1) 가 가	가 가 (30)	(30) (80)
, 2 (80)	,	가 (2)	(1) (2a)	(2) (80) (4) (18), (19)
, 5 (4)	,	(9b)	,	(82) (82) (25)
), (81)	가 가	(30) 가	(1) (1)	( ) 5 ,

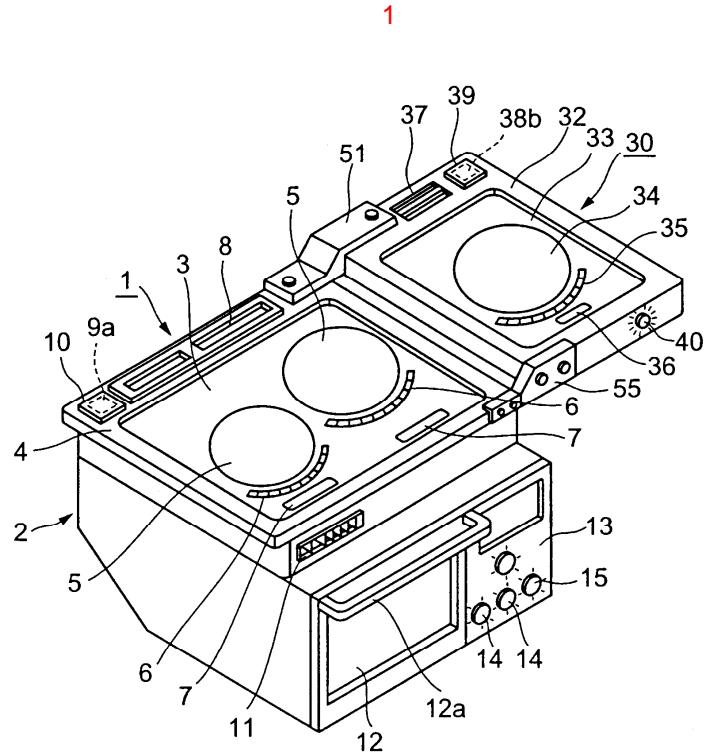
(42)	(45)	,	(32)	(38a)		.
2, (26, 46)	5 (85)	,	가 (55)	(1) (51) (23, 43)( (57)	(25) (25, 45) (5 5) (85)	가 가 ,
(24, 44)( 6 )		.	.	.	.	(30) (45) (53)
, (25, 45)	가 가 ,	(30) (51)	가 .	(1)	.	,
가 1 (1)	,	가 가 (80)	가 가 (82)	(30)	, 가 가 (1)	(1) (30) (81),
.	,	가 7 (59b),	가 가 (59c)	(30)	, (51a) (58)	(51) (55a) (50)
.	,	가 ,	가 (1)	(1)	가 가 (30)	(30) (58), (59c)
58)	,	가 .	가 .	가 .	.	,
(	2)					.
8	2	가	.	.	1	.
1 ,	가 ,	가 (1)	가 .	가 .	가	,
, 가 (30)	가 (30)	가 (22)	가 .	가 .	가 (4)	, 가 .
,	가 (81)	(1)	(2)	(2a)	(4)	(80)
8 (32) (4)	가 (32)	(1)	가 .	(30)	(3, 33) (1)	(4)
,	가 .	가 .	가 .	가 .	가 (32)	(3)
,	가 .	(61)	,	가 .	(1)	(30)
,	가 .	(1)	(62)	,	가 .	,
,	가 .	(61)	,	가 .	,	7
,	가 .	(63)	(30)	(62)	,	.
,	.	.	,	,	,	.
가	,		(3, 33)가		,	.

(22) . . , (6) .  
 ( ) . . (7) .  
 가 ( ) ON , 가 (22) , 가 (20) 가  
 가 , (18), (19) , (22) , (20) , (11) .  
 가 가 (1) (30) ON (13) , 가 가 (33) (34) , 가  
 가 , (35) (40) , (19) (30) (42) , (1) (15),  
 가 가 (30) ( ) .  
 가 (1) (1) (36) , 가 (30) (42) , 가 (20) 가 (30)  
 (37) , (11) , (42) , (20) , (38a, 96) (32) .  
 가 (1) 가 가 (30) ,  
 가 (20) , 가 가 (30) , 가 (42) , (18), (19),  
 가 (30) , (1) (42) , (33) .  
 가 (1) (22a, 22b) . . . . .  
 가 (1) (22a, 22b) . . . . .  
 , . . . . .  
 , . . . . .  
 (20) . . . . .  
 , . . . . .  
 (1) . . . . .  
 2 . . . . .  
 , . . . . .  
 1) . . . . .  
 가 (30) . . . . .  
 가 가 (30) . . . . .  
 1) . . . . .  
 가 (1) . . . . .

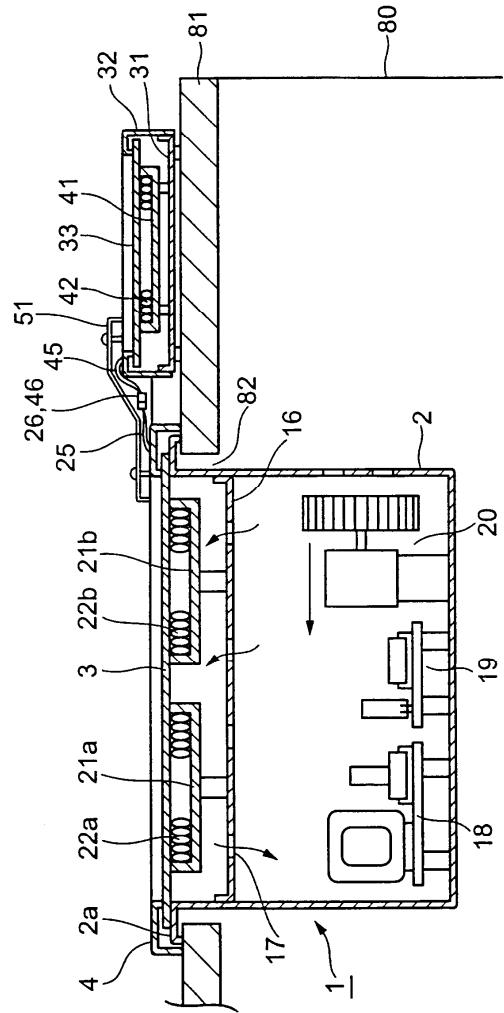
가 , 가 가 , 가 가 , 가 ,  
가 . ,

(57)

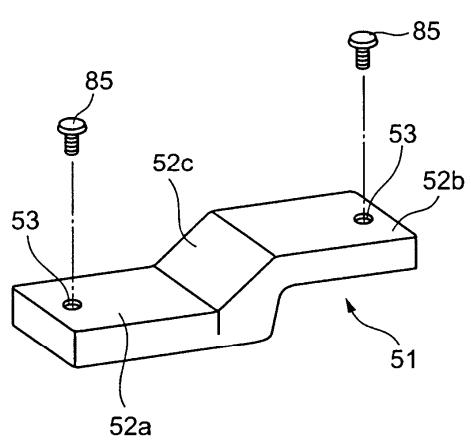
1. 가 , 가 가 가 .  
2. , , , , 가  
,  
가 , 가 가 가 가 .  
3. ,  
가 , 가 가 .



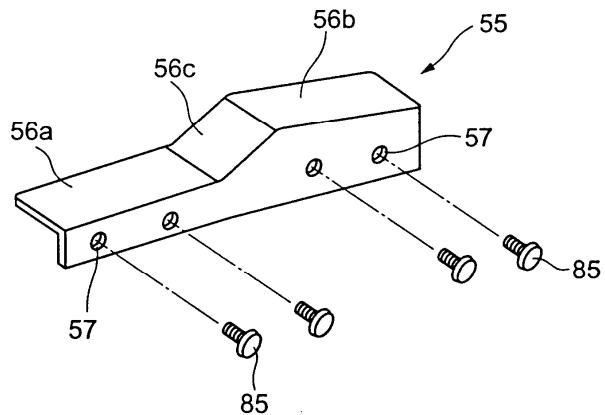
2



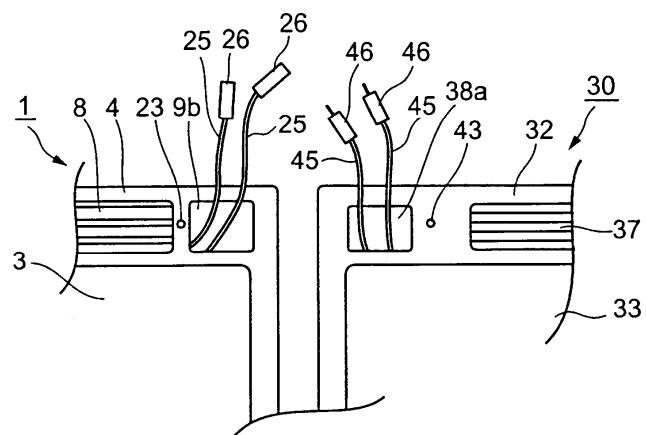
3



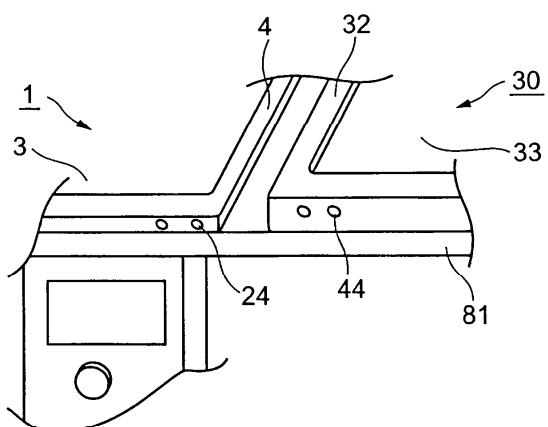
4



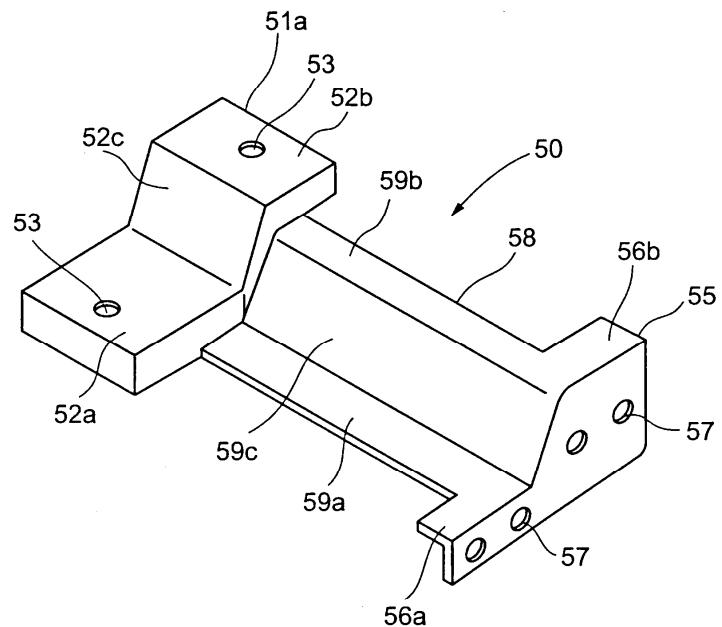
5



6



7



8

