

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

(51) 。 Int. Cl. ⁶
 B66B 1/00
 B66B 7/00

	(45)	2002 03 23
	(11)	10 - 0329537
	(24)	2002 03 08

(21)	10 - 1999 - 0008307	(65)	1999 - 0077829
(22)	1999 03 12	(43)	1999 10 25

(30)	98 - 061194	1998 03 12	(JP)
------	-------------	------------	------

(73)	가 가	1 1 1	
------	-----	-------	--

(72)	2 - 24 - 1		
------	------------	--	--

1가	가	
----	---	--

(74)	
------	--

:

(54)	
------	--

rved portion) . 1 가 , . 1 가 , 1 (pit)	1 , 2 , 1 가	2 , 1 , 2 가	, 2 , .
--	-------------------	-------------------	---------------

1a

, 가

1a	1		가	(compensating rope guide)
		, 1b	1a	A - A
2	1	1	2	가
3	1			가
4		2		가
5	4		가	
6		2	가	가
7		3	가	
8		4	가	
9		5	가	가
10a		6	가	가
				, 10b 10a 가
11a	11b			
12a	12d			
13				

가

11a	)	1	(1)	가	,	2	(2)	가	3	(3)	(3)(4)
	)	(5)			,	(6a)	(6)		(3)	(6)	
	(1)				,						

(curved portion)

2	1	2					
가	1 가	1 가	1	2	2	2	2 가
		(pit)		1 가	2	2 가	

1a	1	1	가	1a	1b	2	3
(3)(1)	1b	1a	A - A	(1)	1a	2	(3)
(4)				(5)	(6a)	(6)	2
(35)가	(1)	(30)	(2)	가	(35)	(30),	(1)
1	(31)	(30)	(2)	2	(32)	가	(6)
(6)		(3)				1 가	(33)
(12)		(12)	1	(31)	2	(32)	2 가
(33)			(35)	1	(31)	(35)	(34)
2 가	(35)	(30)		12d		(13)	1 가
							(33)

1 가	(33)	2 가	(34)가	(1)	1	가	(17)	(2)
1	가	(18)	가	(19)		(19)	(19)	(19a~ 19d)
.	1 가	(33)가	4	가	(15)	.	(35)	(35)
2	1	1	1 가	(33)	2 가	(34)	3	1
가	(15)	.	.	.	.	.	.	.

2	3	가	(15)	(20)	U	(24)	(21)	(19b)	4
		(16)					(22)가	(19d)	

2 가	(34)가	1 가	(33)가	(35)	1	2	(32)
2)	2 가	(35)가	(30)		(31)	(35)가	1 가
(35)가		1 가	(33)		(35)가		(3)
		가		(1)			

(35)	(20)	(20)	(35)	(36)	가			
------	------	------	------	------	---	--	--	--

4	2	가	1	1	가	(33)	2	가	(34)	1	2	가
			(15)	가	(40)가		1	가	6	4	가	(40)
	가	(40)	3	가		(15)				(21)	4	
(20)			(20)	1					(20)	2		
	(20)	1	1				2	가	(34)	(19d)	2	2
가	(37)		(35)가						2	가	(37)	
(16)	(16)	가				(38)						

(20) (35)가 (1) (35)가 . . . , (35)가 (20)

2 가 (34) 2 가 (37) (35)
 가 2 가 (37) (35) 가 , 2 가 (37)
 가 . 2 가 (34) 2 가 (37) (35) 가 (35) 가
 . 2 가 (37) 가 (35) 가 (35)
 , 2 가 (37) (35) 가 (35) 가
 2 가 (37) . 5 (35) 2 가
 (37) (35) 가 (35) 가
 1 가 (33) , 2 가 (34) 가 (35) (35) 가 1
 가 (33) (21) .

7 3 가 . 1

(4) (41) (23)가 2 가 (15) . (23) (35)
 (19b) (35)

8 5 가 . 1

, 가 (25) (35) (35) 가
(21)

9	6	가	가	가	2	가	(15)	1
가	(42) 가	가	(42) 가	(15)	(21)	(20)	4	(20)
(20) 가	1	4	1	2	(20)	가	1	. 1 (20)

1	(20)	가	1	(20)	(20)
,	(35) 가	(35) 가	(1)		(20)

10a	7	가	가	1	가	10b	7
가	가	(42) 가	2	가	(15)	1	가
.	가	(35)	(20)	1	(43)	.	(42)
.	1	4	1	1	(21)	4	(20)
(20)					(20)	2	1

,	(20) 가	(35)	(43)	(21)
,	(35) 가	(20)	(35)	(35)
21)				(

2 가	1	2	가	(34) 가	(12)	, 1	가	1	2
	(34) 가	1	가	(33)					

가

(57)

1.

1	(1)	2	(2)	,	(6)
---	-----	---	-----	---	-----

2	(1)	2	(2)	가	,	(1)	1	(31)	, (2)
	(32)	,	(31)		2	(32)		(curved portion; 30)	
	(35)	;							

1	(31)	2	(32)	4	가	(15)	1	가
(33)	;							

1 가 (33) 1 (31) 2 가 (32)
 (30) 2 (bar) (34);
 (4) 1 가 (33) 2 가 (34)

4.

1 ,
 2 가 2 가

5.

1 ,
 2 가 가

6.

1 ,
 1 가

7.

2 ,
 2 가

8.

7 ,
 7 가

9.

7 , 2 , 2 1 1

10.

7 ,

2

11.

3

가

12.

9

1

1

13.

1

(1)

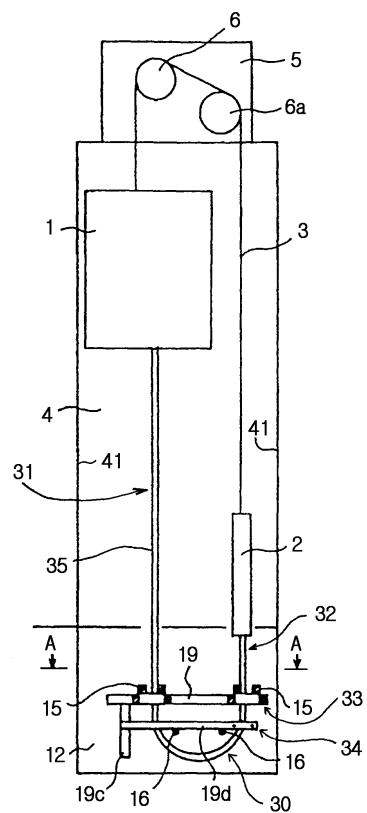
2

(2)

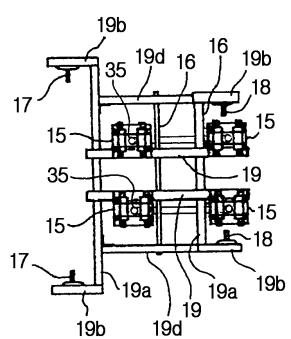
■

(6)

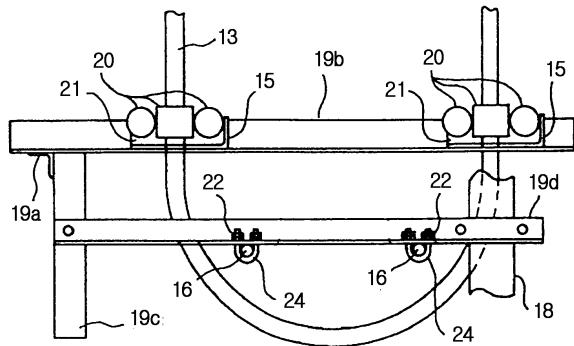
1a



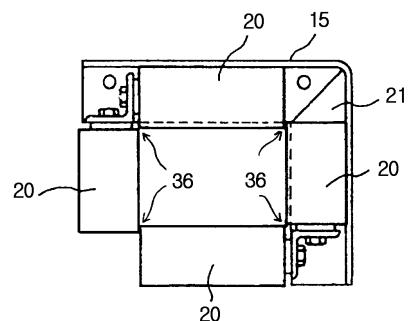
1b



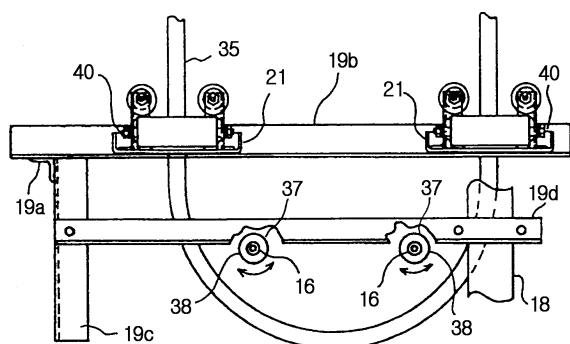
2



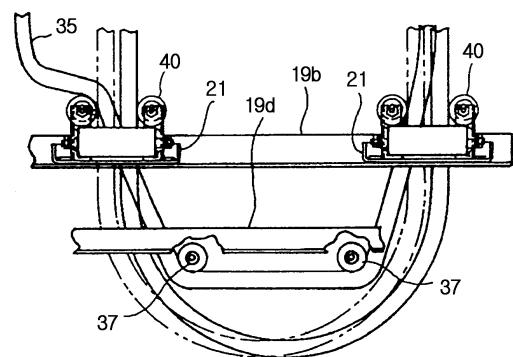
3



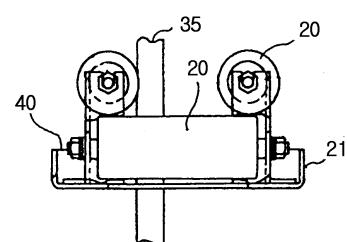
4



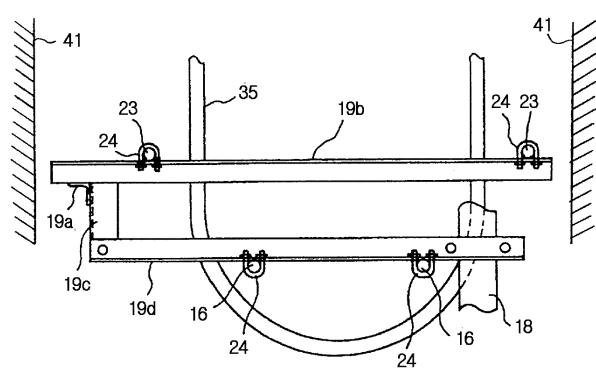
5



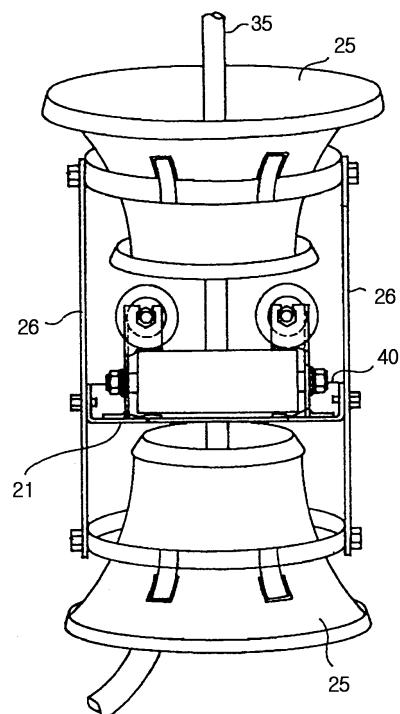
6



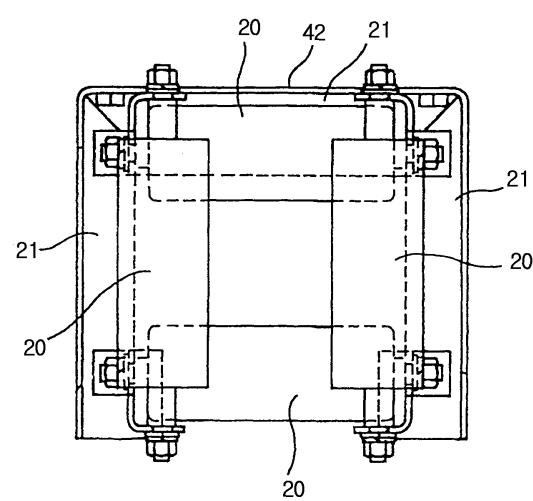
7



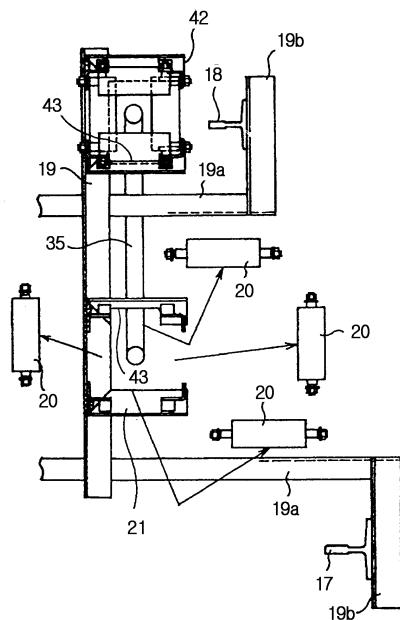
8



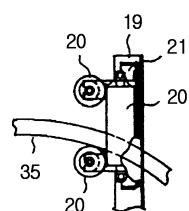
9



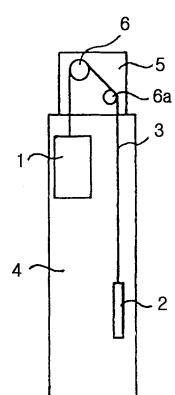
10a



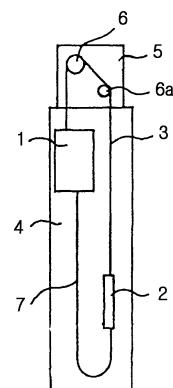
10b



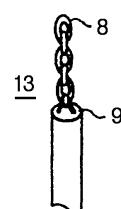
11a



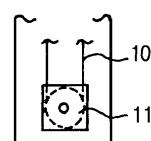
11b



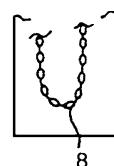
12a



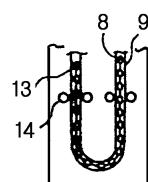
12b



12c



12d



13

