

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

(51) . Int. Cl. 7 (11) 2002 - 0038558
A61B 8/12 (43) 2002 05 23

(21) 10 - 2001 - 0071589
(22) 2001 11 17

(30) JP - P - 2000 - 0035 2000 11 17 (JP)
0749

(71)	가	가	
	가	가	1006

(74)

10

(54)

가 , 가
가 . 가 , 가
가 , 가 , 가

, , , , ,
1 1 ,
2 1 ,
3 1 ,
4 1 ,
5 2 ,
6a 5 ,
6b 5 ,
7 3 ,
8a 7 ,
8b 7 ,
9 4 ,
10 9 ,

, 가

, 가 . 2 가 , 1
가 , 2 ,

70268/2000

가
가

가 가

가 가

가

가

가

The diagram illustrates the movement of the verb '가' (go) in a Korean sentence. The subject '1' is at the bottom left, and the object '2' is at the bottom right. The verb '가' (go) is shown moving from the subject '1' to the object '2'. The sentence structure is: '1 가 . 가 2'.

가

가 1 2 , 1 , 1 가 , 1 2

1
가 . .
가 . .
1
가 . . ,
가 . , .
가

,

가

가
1

2

,

,

1

,

2

가

,

가
가

2

1

1

가

1

가

1

3

,

가

,

가

1

,

1

2

가

(energize)

2

1

1

,

,

1

4

,

(5),

(3),

1

(4),

(2),

가

1

(13)

(4)	(5)	(5)	.	(3)	(5)
(5)	가	.	(2)	.	(4)
(5)	(3)	.	.	(13)	(5)
	(3)				(3)가
					.
(3)	(3)		(13)	(3)	(3)
(5)	(5a)		(5a)		(5b)
(5)	(5b)	.	(6)	.	(3)
(6)	(4)	(2)가			
	(7)				
2 가	,	(2)	(11a)	(10,11),	(3)
10,11)	(10,11)	(11a)	(11)	(12a	(3c)
	(10)			12n)	.
(12a	12n)	(3)	(3c)	(2)	(10,11)
(12a	12n)	(3)	(3c)		
1 ,	(6)			(2)	(10,11)
					(6)
(3)	(3c)	(3d)	(3a),		(3b)
	(3b)	(3a)	.		(3d)
(4)	가	(3c)	.		
,	(4)	(4a),	(3)		(4b)
(3b)	.	(3)	(3c)	(3d),	
		(3b)	(3a)	.	
b)	가	가	(3c)	(3b)	(3d)
		.			(4)
3 4 가	,	(13)	(15),	(14),	(16)
가	(17)
(15)	(15)	(4)	(15a)	(14)	
	(15a)	.	.	.	
(16)	(14)		(15)	(15a)	

a) (15) . (16) (15) (16) 2 (15) (16b) . 1 (16)
 (14) (14) (15) 2 (16b) (16) (14)
 (15) (14) 1 (16) (16) (14)
 (15) (14) 1 (16) (16) (14)
 2 2 .

, (15) (16) (14)
 (13)가 . , (16) 3
 가 (17) (A1) (16)
 (16)가 (15) (14) 2 ,
 (16)가 (14) (3) (18)
 , (3a)가

, (13) (15) (16) (14) (de-energize) 가 . , (16) 4
 가 (17) (A2) (16) (1) 6) 가 (15) (14) 1 , , (16) 가
 (3) (18) , (16) 1 (16a) 가 .

(3) 가 (13) 가 (2) 가
(2) (3) 1 2

5, 6a, 6b, , 1 1 2 2 가 . 2

(3) (18) (16) 1 (16a) (4)
(3)가 .

(3) (3) 가 가 (21)
(18) (16) 1 (16a) (4)
(3) 가 .

7, 8a, 8b, 1, 1 3 가 . 3 가

3 4

9 10 , 1 1 4 가 . 4 가

9 10 , (3) (3c) (3d) (3a) (3b)
· (3b) · (3b) (3a) (3c)
(3d) (4) 가 .

$$(41) \quad 10 \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad (42), \quad \quad \quad (43), \quad \quad \quad (44)$$

$$2 \quad \quad \quad (45) \quad \quad \quad .$$

$$1 \quad (42) \quad (3) \quad (3a) \quad . \quad (43)$$

$$(4) \quad \quad \quad (43a) \quad .$$

$$(44) \quad (43) \quad (43a) \quad (43)$$

$$(44) \quad .$$

2 (45) (44) (43) (43a) 1
 (42) (43) , (44) 1 2
 (42,45) 1

(43c)	(43)	(43b)	(43c)	.	(43)	(43b)	(43b)	(4)	
(42)			(44),		(43)	(43b)	(43c)	(43c)	1
.	1		(42),		(43)	2	(45)	.	(43a)

4

(44) 10 (46) 2 (45) 1 (43), 1 (42), 2 (45) 2
 (45) 1 (42) (45) 1 (3a) (46) 2

(44)	10	(46)	(47)
(47)	2	(45)	1
(3a)가		(42)가	.

,

가

(57)

1.

;

;

가

;

;

가

가

;

가
가

2.

1

,

,

가

3.

2

,

가

가

4.

1

,

가

,

5.

4

,

6.

3

,

7.

1

,

,

가

8.

1

,

,

가

,

가

9.

1

,

;

;

;

1

가

1

가

가

;

,

1

2

,

가

가

1

가

2

2

10.

9

,

2

2

1

1

1

가

1

,

가

가

,

11.

9

,

가

1

,

가

가

12.

9

,

가

1

,

가

가

;

;

13.

12

,

가

가

가

,

가

,

가

,

1

가

14.

1

,

,

2

;

;

;

(16c)가

1

가

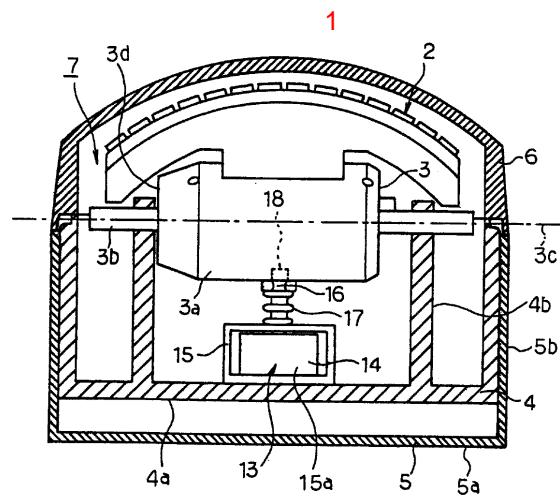
가

;

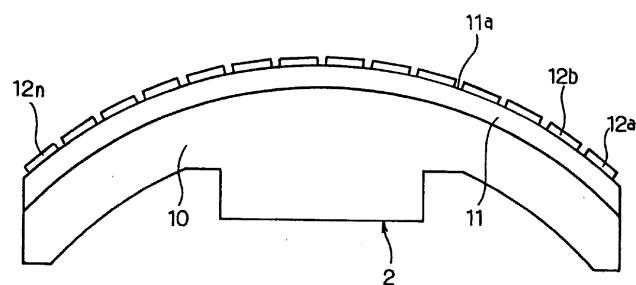
			1
2		,	
가		가	
	가		2
2		,	
		1	(16c)

15.

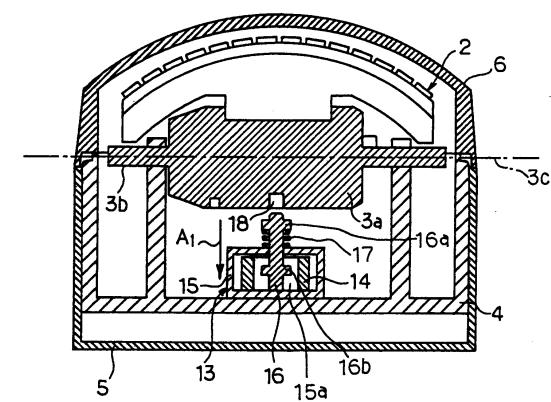
16.



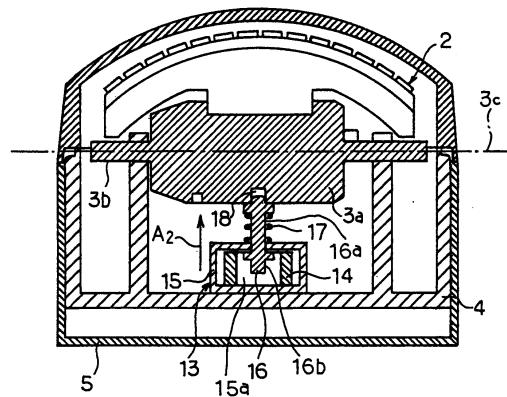
2



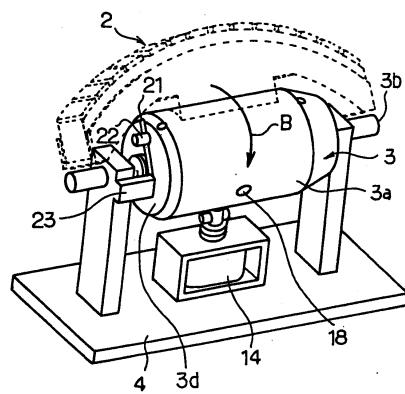
3



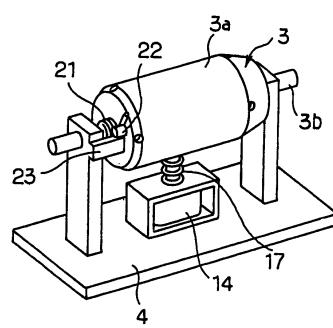
4



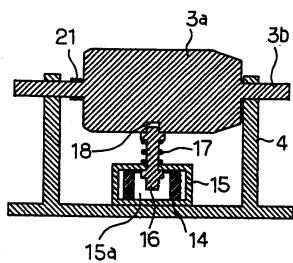
5



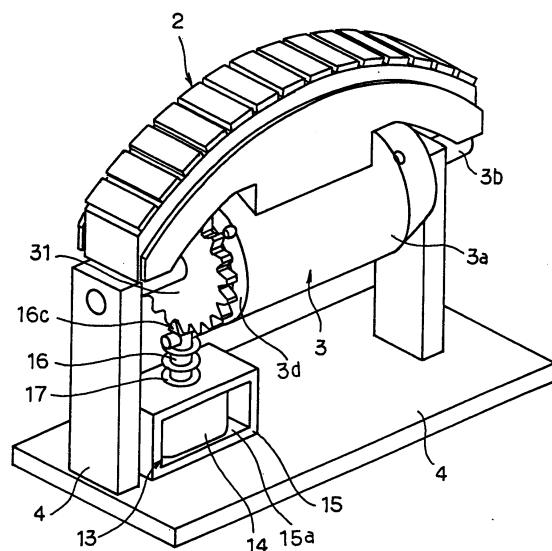
6a



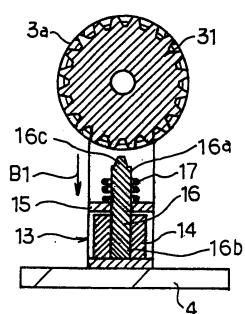
6b



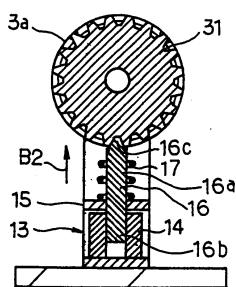
7



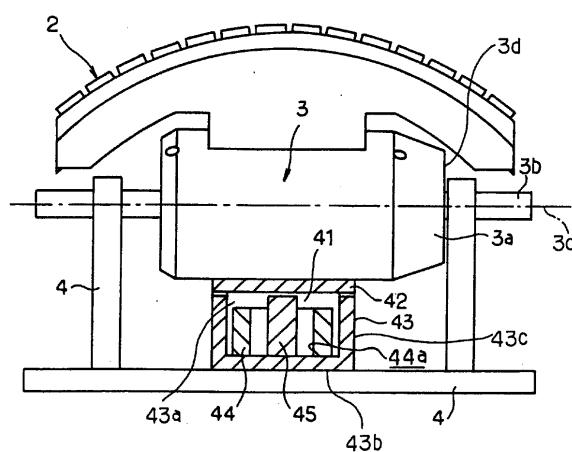
8a



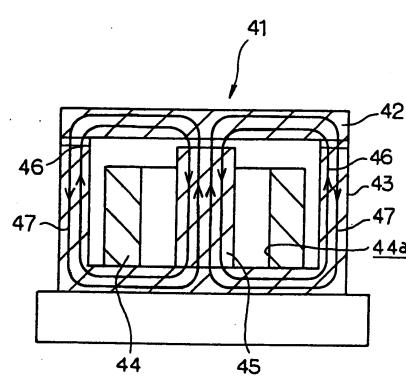
8b



9



10



专利名称(译)	超声波探头		
公开(公告)号	KR1020020038558A	公开(公告)日	2002-05-23
申请号	KR1020010071589	申请日	2001-11-17
申请(专利权)人(译)	松下电器产业株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	松下电器产业株式会社		
[标]发明人	OKAWA EIICHI 오카와에이이치 SUZUKI TAKASHI 스즈키타카시		
发明人	오카와에이이치 스즈키타카시		
IPC分类号	A61B8/12 G01N29/24 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4461 A61B8/12		
代理人(译)	朴钟赫		
优先权	2000350749 2000-11-17 JP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种超声波探头，即使在施加下落冲击时也不会损坏换能器。组成：这个超声波探头设有一个用于相互转换超声波和电信号的换能器2，一个用于旋转换能器2的电磁马达3，一个用于保持电磁马达3的框架4和一个用于停止旋转的制动机构13。在电磁马达3旋转时，制动机构13被释放并且电磁马达3的旋转被启用。在停止电磁电动机3时，通过制动机构13防止电磁电动机3的旋转。

