

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

(51) 。 Int. Cl. ⁶ (45) 2002 12 31
G10L 15/00 (11) 10 - 0350003
(24) 2002 08 12

(21) 10 - 1995 - 0031742 (65) 1996 - 0011835
(22) 1995 09 20 (43) 1996 04 20

(30) P4433484.2 1994 09 20 (DE)
P4438185.9 1994 10 26 (DE)

(73) , , . . 1

(72) , / 91077, 2A
-
, / 90552, - - 5

(74)
:

(54)

가

1

1

2

3

(transition)

*

*2 :

20 :

1

2

,

1

1

3

2

1

가

가

,

3

,

3

,

,

가

,

가

4

.

DE 32 15 868 C2

,

가

.

가

2

(grid)

.

,

가

가

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

DE 37 10 507 A1

가

(logarithm)

가 . , 가 가

가 가 가 가

가 , , 가 가

5

가

가 5 $n = T/N$ a a'

$$a'_{i,i} = a_{i,i} - (n-1)b$$

$$a'_{i,i+1} = a_{i,i+1}$$

$$a'_{i,i+2} = a_{i,i+2} + (n+1)b$$

2 , T 가 , N , i, i + 1 1 2 가 2 가 i, i 1 b , i, i + 2 1 가 ,

가

가 r_i r_i' 6

, y_t , r_i , c
가 , , (vocal tract)

()
가 b

c

$$r'_i = r_i(1-c) + c \cdot y_t$$

1 (10) (2)

10ms 20ms (10) (30)

(30) (30) (20)

0) 가 (40) 가 (score) (3

(70) 가 (40) 가 (70)

2

t , R
2 1 가 WI RI 가
R2 R3
가 RI 가
RI

, b 가 b . a 가 .
 , $b = 180$, 가 .
 , $a_{i,i+2}$, $a_{i,i}$ 가 .
 가 , (30) , .
 1 (60)

가 , r_i , r'_i .

$$r'_i = r_i(1-c) + c \cdot y_t$$

, y_t t , r_i , c 가
 $c = 0.13$.
 가 가 . , 가
 가 . ,
 가 .

, b

//c

(57)

1.

1 ,

2 ,

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

가 , 가
4

, ,

, 5

.

2.

1 ,

5 $u = T/N$ a a'

$$a'_{i,i} = a_{i,i} - (n-1)b$$

$$a'_{i,i+1} = a_{i,i+1}$$

$$a'_{i,i+2} = a_{i,i+2} + (n-1)b$$

i, i 1 , 2 T , N ,
가 i, i + 1 1 2 , 가
i, i + 2 1 2 가
, b .

3.

1 2 ,

r_i r'_i

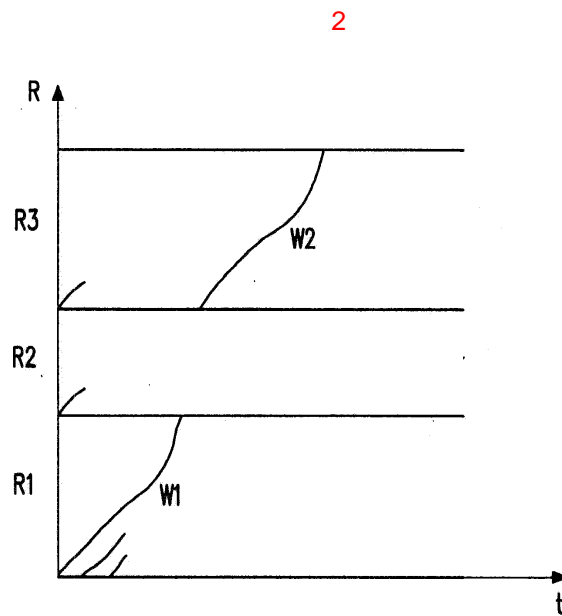
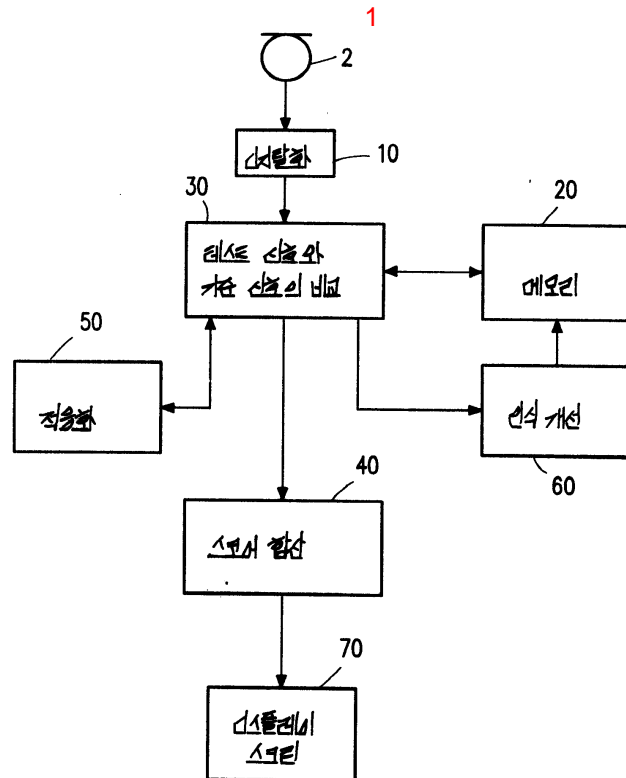
$$r'_i = r_i(1-c) + c.y_t$$

c 6 , y_t r_i ,

4.

3 ,

.



3

