

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H03G 3/00(11)
(43)2002 - 0008367
2002 01 30(21) 10 - 2001 - 0042545
(22) 2001 07 14(30) JP - P - 2000 - 00220904 2000 07 21 (JP)
JP - P - 2001 - 00187875 2001 06 21 (JP)(71) 가 가
가 가 6 7 35(72) 가 가 6 7 35 가 가
가 가 6 7 35 가 가
가 가 6 7 35 가 가

(74)

:

(54) ,

가
가

1

2

3a

- ∞ - 64

3b

- 63 - 31

3c

- 30 0

4

5

가

6

가

가

7

8

가

9

*

100.

102.

103.

105. A/D

106.

(DSP) 108.

120.

121.

122. RAM 131.

132.

가 . " "

.

, 가, , " "

가

, 가 , 가 . " "

, .

, 가

, 0db, - 1db, - 2db,..., - 95db, - ∞ 97 1db 15 ° , 1db

, 가 , 가 , 가

, , 가 .

, 가 db .

, 가 .

, .

가 .

, .

, 가 .

, ,

1

1

2

1

1

2

가

2

가

1

2

1

1

1

(100)

1

(101)가

(100)

(100)

(102)

(102)

(104)

(103)

(100)

(103)

(104)

(103)

(100)

(100)

(120)

(103)

가

(100)

IEEE(The Institute of Electrical and Electronic Engineers) 1394

(100)

IEEE 1394

IEEE 1394

(103)

/

(A/D)

(105)

(105)

(DSP)(106)

DSP(106)

(120)

DSP(106)

/

(D/A)

(107)

(108)

(120)

(108)

D/A

(123)

2

(108) 가 (109) , (110) (110) (111L,111R)가 (110) (110) , 1 , 가 .

(100) IEEE(The Institute of Electrical and Electronics Engineers) 1394 가 , (100) (114) (103) A/D (105) (112) (114) , IEEE 1394 (114) (113) DSP(106) (RAM)(115) (114) .

IEEE 1394 (stream data) (120) (114) (114) (120) . IEEE 1394 , AV/C , AV/C , (100)가 (100) (120) .

(120) , , (100) CPU(central processing unit) CPU(120) 가 (121) (RAM)(122) , (121) .

(100) (131) , 가 (120) (133) , (120) , 가 (132) (132) , (100) 가, , (131) (132) .

가, (134)가 (120) , (134) (135) (135) , (100) (100))

2 (100)
 2 (132)
 (132a) (132a)
 (132a) 15 °
 (132c) (132a) (132b) (132c) (132a)
 가 (132b,132c) (120)
 (120) (132b,132c) (132a) D/A (123)
 가 가 가 (108)
 가 (120) (121)
 (120)
 3a, 3b 3c (121)
 nt numbers)(T1) 1 2 가 (T2) 2 (eleme
 2 1
 1 3a, 3b 3c 1 - 1db, - 2db,..., - 95db, ∞ 97 0db 1db
 3a, 3b 3c 1 (T1) , - ∞ 0
 , 1db - 85db 1, 2,... 0db , 96
 1db (resolution)
 2 0db - 10db 1db , - 10db - 60db
 2db , - 60db - 95db 5db , - 95db
 - ∞ 가 3a, 3b 3c 2 (T2) , - ∞
 0 , - 95db 1 0db 43
 4 2 4 db 3a, 3b, 3c 4 ,
 2 (132) (120) D/A (123)
 3) (120) RAM(122)
 가 (120) D/A (108) (108)
 D/A (107L) D/A (107R)가 D/A DSP(106)
 (106L) (106R)

D/A (107L,107R)가 , (151L,
 151R) (108) , (151L,
 151R) 가 (152L,152R) 가 (152L,152R) (

109) (109L,109R) D/A (123)
 (153) 가 (152L,152R) , 가 (152L,152R)

5 (120) (132)

5 , (S11) , (120) (13
 2) (132) (132a)
 가 (S12) (120)
 (S13) (S12) 1 , , (T1) 3 (T1,T2)

(S12) , (S14)
 가 가 (S14) 가
 가 가 (S14)
 가 , 가 (S15) ,
 , 1 가 , 2
 , 2 1 , 2

(S13) , (S14) 가
 (S16) 가 (S15) , (S16)
 (120) 가 가 (S16)
 가 , (S17) , (132)
 (132c)가 가 가
 가 , 가
 가 , (S16)
 , (S18) , (132) (132c)가
 가 가
 , 가
 6 (S14) 가

6 , (S21) (132c) 80ms
 가 , 가 , (< 80ms) (() (< 320ms)) 320ms 가 , (

, (S21) 80ms , (S22) ,
 가 (flag)가 " 1" (S21) 80m
 s (S23) 0
 " 0" .
 (S22,S23) , (S24) 2 가 .
 (S24) 가 2 , (S25) , , 가
 2 가 가 (S24) , , 1
 2 가 가 (S26) , , 1
 가 가 .
 (S21) 가 320ms ,
 가 .
 , 7 가 . ,
 , 1 (M1)가 .
 (M1)가 , 80ms 가 , 가 (M1)가 가 3
 , (M1)가 . 80ms 가 4
 , (M1) 2 (M2) (M2)가
 , 320ms 가 , 320ms
 , (M1) .
 5 (S16,S17,S18) , 가 , 가 . ,
 , 가 가 .
 , , 8 , 1
 , 2 가 가 가
 2 , 1 c , ,
 2 a . 1 , ,
 2 , 2 가 ,
 , 1 c , 2 b .
 , 가 .
 9 가 . 9 ,
 , (M1)가 가 , (M1)가 . 9
 , (T1) , 80ms , (T2) , (t2
 1,t3,t4) 80ms (M1)
 (M2) . (M2)가 , (t5,t6) 320ms
 (M2)가 . 9 , (T3) , 가 (t5,t6) 320ms ,

(M1) (M2)가 . , 320ms , (M2)
 15 ° , 가 , 가 ,
 1db 가 80ms 가
 가 . 80ms 80
 ms 가 가 , 가 ,
 가 가 , 가 .

가 , 320ms 가
 가 . , 가
 , 가 ,
 가 , 가 ,
 320ms , 320ms 가
 가 .

80ms 320ms ,
 가 . 3a, 3b, 3c가
 , .

가, 가 , 가, 가 ,
 가 , 가 , 3a, 3b, 3c
 가 , 가

가 ,
 . ,

가 , 1 가 2 가 1 가 2 가 1

가, 2 2 2

 2 . 2 가 2 , 2

1 가 가 . 가 , , 2 가 ,

2 가 , .

가, 1 가 2 , 가 가 .

(57)

1.

,

•
;

•
;

2.

1,

가

1

3.

2 ,

1

4.

2 ,

가

2

5.

4 ,

2 1

6.

4 ,

2

가

7.

4 ,

2

8.

4 ,

2 가

2

9.

4 ,

2

10.

9 ,

1

2

2

11.

1 ,

가

1

가

.

12.

1 ,

1

.

13.

1 ,

.

14.

,

;

;

;

;

;

;

1

1

;

2

;

1

1

가

2

2

가

15.

14 ,

(clock means)

1

가

16.

14 ,

가

17.

14 ,

2

18.

,

;

;

1

;

2

.

19.

18 ,

;

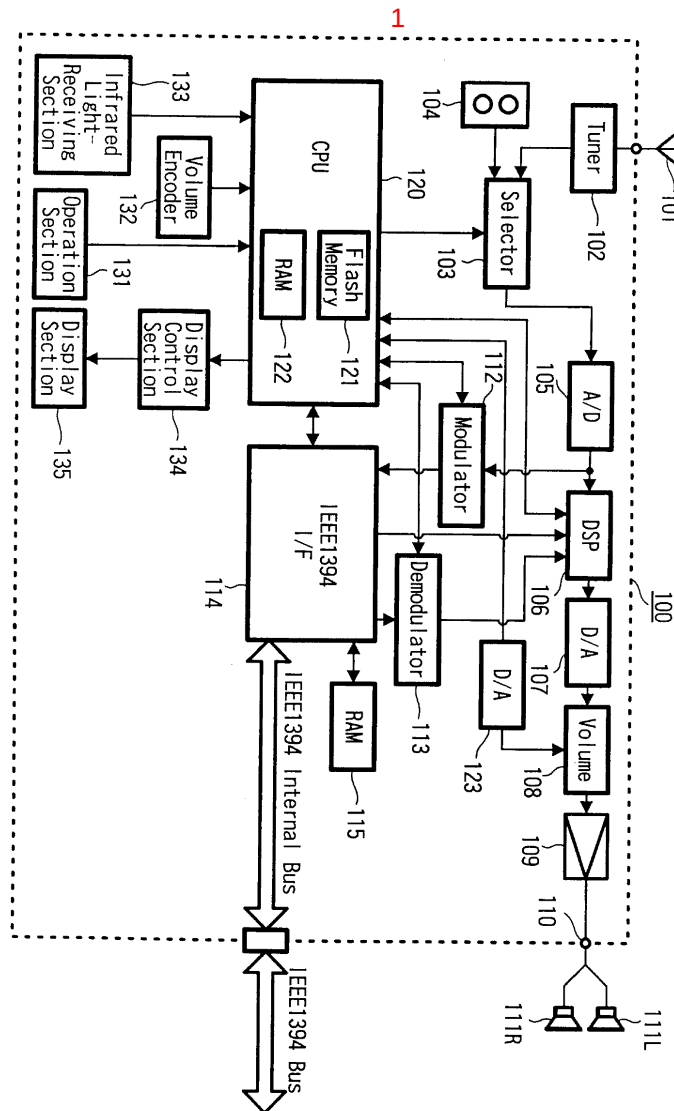
가

.

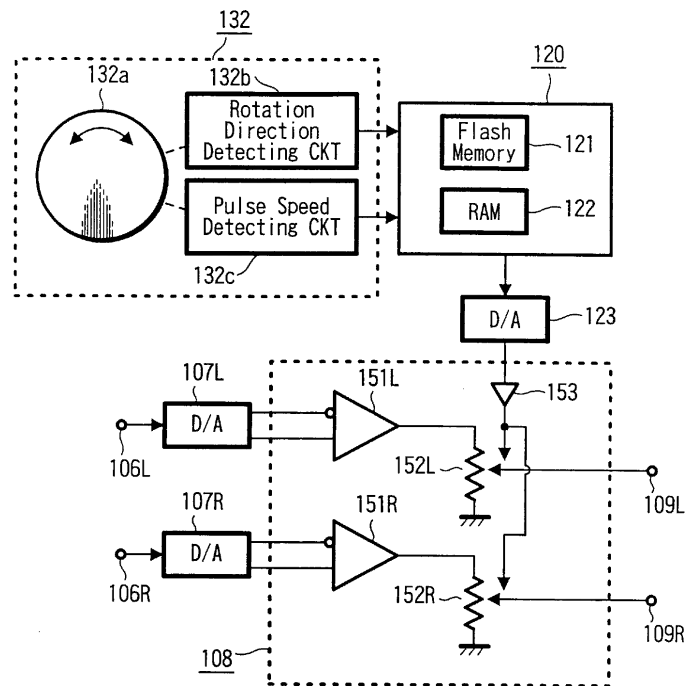
20.

19

가



2



3a

Volume Value	Element Number:T1	Element Number:T2
-63	33	
-62	34	
-61	35	
-60	36	
-59	37	8
-58	38	9
-57	39	
-56	40	10
-55	41	
-54	42	11
-53	43	
-52	44	12
-51	45	
-50	46	13
-49	47	
-48	48	14
-47	49	
-46	50	15
-45	51	
-44	52	16
-43	53	
-42	54	17
-41	55	
-40	56	18
-39	57	
-38	58	19
-37	59	
-36	60	20
-35	61	
-34	62	21
-33	63	
-32	64	22
-31	65	

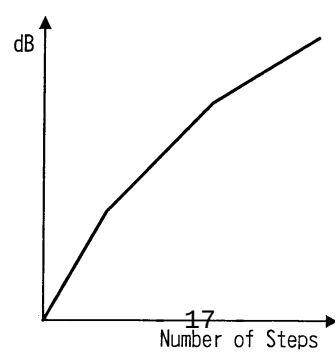
3b

Volume Value	Element Number:T1	Element Number:T2
-63	33	
-62	34	
-61	35	
-60	36	8
-59	37	
-58	38	9
-57	39	
-56	40	10
-55	41	
-54	42	11
-53	43	
-52	44	12
-51	45	
-50	46	13
-49	47	
-48	48	14
-47	49	
-46	50	15
-45	51	
-44	52	16
-43	53	
-42	54	17
-41	55	
-40	56	18
-39	57	
-38	58	19
-37	59	
-36	60	20
-35	61	
-34	62	21
-33	63	
-32	64	22
-31	65	

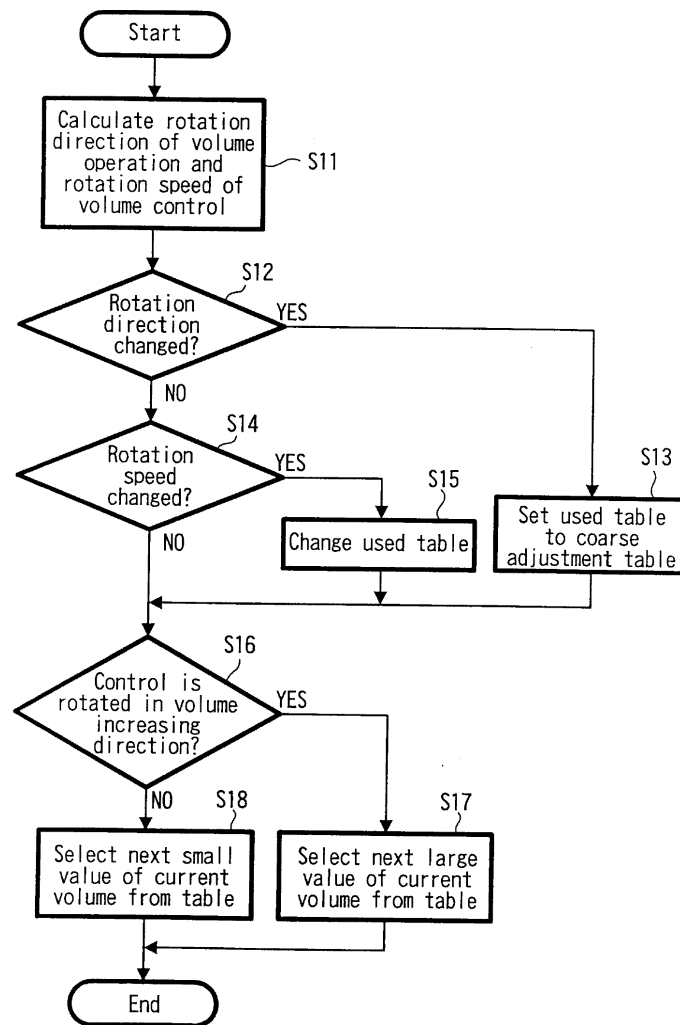
3c

Volume Value	Element Number:T1	Element Number:T2
-30	66	23
-29	67	
-28	68	24
-27	69	
-26	70	25
-25	71	
-24	72	26
-23	73	
-22	74	27
-21	75	
-20	76	28
-19	77	
-18	78	29
-17	79	
-16	80	30
-15	81	
-14	82	31
-13	83	
-12	84	32
-11	85	
-10	86	33
-9	87	34
-8	88	35
-7	89	36
-6	90	37
-5	91	38
-4	92	39
-3	93	40
-2	94	41
-1	95	42
0	96	43

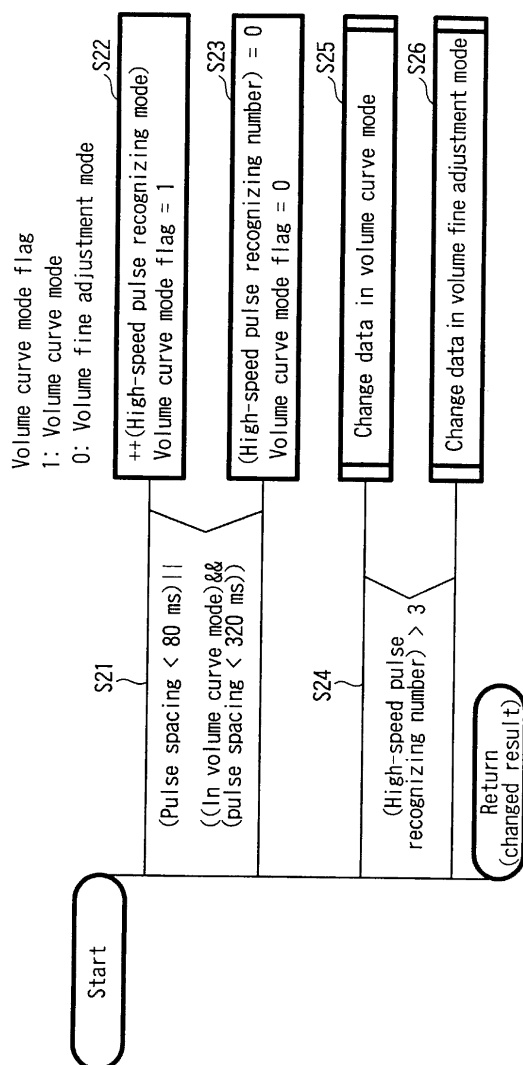
4



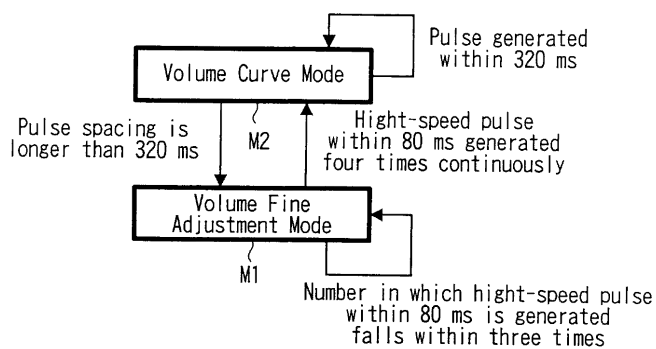
5



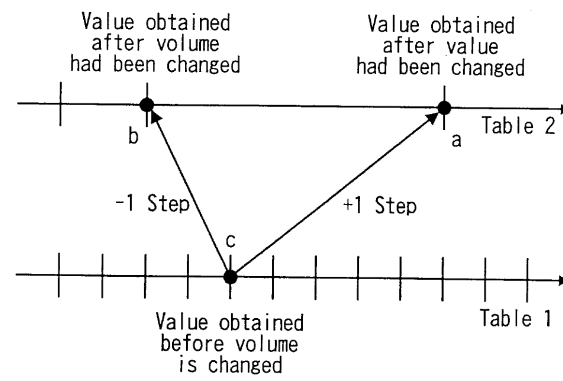
6



7



8



9

