

(f) ;

(g) .
 , , :

(a) 1 2 ;

(b) 1 ;

(c) 2 .

1

2

3 2 XNOR XOR

4 2

5 2

1 (2) (4) / (6) (2) (4) (8) (10) (2) / (6) (8, 10)
 (12) (12) (6) / (2)

(14) , (2) , (4) (4) (2) /
 (6) (4) (2)
 (4)

2 (4) 2 가 8-
 16- , 2
 16 (4) (16),
 1 (18), 2 (20), (22), (24),
 (26), (28), (30) 1, 2 (18
 20) PR1 PR0 1, 2 1, 2 (
 18 20) BS1 BS0 , BP1 BP0
 1, 2

1, 2 (18 20) 1, 2 , (18 20)
 1, 2

3 8

2 (22) (16)
 ,
 , 가 , 가
 , 5- 가 " ,
 1" .24- 가 5-
 A :

십진 바이트 서수들	5-비트 이진 표현				
3	0	0	0	1	1
5	0	0	1	0	1
6	0	0	1	1	0
7	0	0	1	1	1
10	0	1	0	1	0
11	0	1	0	1	1
12	0	1	1	0	0
13	0	1	1	0	1
14	0	1	1	1	0
15	0	1	1	1	1
18	1	0	0	1	0
19	1	0	0	1	1
20	1	0	1	0	0
21	1	0	1	0	1
22	1	0	1	1	0
23	1	0	1	1	1
24	1	1	0	0	0
25	1	1	0	0	1
26	1	1	0	1	0
27	1	1	0	1	1
28	1	1	1	0	0
29	1	1	1	0	1
30	1	1	1	1	0
31	1	1	1	1	1

가,

" 1"

2

가 0, 1, 2, 4, 8 16 . , " 1"
 , 5
 26 . , 9 17 24
 A , 24 0, 1, 2, 4, 8 16 , 가
 26 가 , 24 1 24
 B :

데이터 워드내의 바이트 순서	십진 바이트 서수들
1	3
2	5
3	6
4	7
5	10
6	11
7	12
8	13
9	14
10	15
11	18
12	19
13	20
14	21
15	22
16	23
17	24
18	25
19	26
20	27
21	28
22	29
23	30
24	31

가 (16) C B

데이터 워드 바이트 번호 매김		
선판독 채널들:	짝수	홀수
	3	5
	6	7
	10	11
	12	13
	14	15
	18	19
	20	21
	22	23
	24	25
	26	27
	28	29
	30	31

2 EB (16) (16) (22) ,
 (16) (16) (22) 1 (32) (22)
 (16) (22) , 2 OB (34) 가
 A 5 -
 2 (34) 4 1 (32) 5
 C
 " 1" , 2 (34) (16) (22)
 4

(18 20)
(16) . 1 (2) . 1 20
24 . 2 24 13
10 . 16 .
2 (16) (1
22) 3 (36) . 3 (36) 1 .
6) (22)

;

(24) (22) B
가 5- (24)
5- (38) (22) 1 (24) (24)
(22)

2 (20) 2 (20) 가
(BP0) (20) (42) (BS0)
(44) (44) (22) (26)
(22) 1, 2

(22) 9- (44) (26)
(44) (42) (48) (46)
(44) (42) (R) (46)
(44) PRO

(24) (24) (22)
, 가 5- 가
(22) (44)
(24) (26) (26)
(24) (44)

, 가

가 , (26) 1
 , (30) .

(D_{IN}) (28) (28) 8- (30)
 (30) " 0" (26) " 1"
 가 " 0" , (30) (26) (28)

3 2 1 (18) 2 (20)
 3- 3 8- IN(7:0) , 3
 BS(2:0) BS(2:0) BP 1
 , XNOR (52, 54, 56, 58, 60 62) XOR (64)
 IN(7:0) . XNOR (52) IN(7:0) (4 5)
 가 , XNOR (54) IN(7:0) (6 7) . XNOR
 (56) (2 6) , XNOR (52) IN(7:0) (3 7)
 . XNOR (60) (1 3) , XNOR (62)
 IN(7:0) (5 7) . XOR (64) IN(7:0) (0 4)

3 NXOR (66, 68, 70 72) XOR (74)
 2 . XNOR (66) XNOR (52 54)
 가 , XNOR (68) XNOR (56 58) . XNOR (70)
 XNOR (60 62) , XNOR (72) XNOR (56)
 XOR (54) . 2 XOR (74) XNOR (60 62)

XNOR (66, 68 70) (76, 78 70) , (76, 78 70)
 BS(2:0) . XNOR (72) XOR (74) 3 XNOR
 (82) , (84) (BP)
 (BP) BS(2:0)

3 , 8- 3-
 가 2 (18 20) 8- (18 20)
 , 2 (18 20) 8 가

4 (26) 5- IN1(7:3) IN2(7:3) , 1 IN1(7:3) 2 IN
 2(7:3) MATCHB . 4

(b) ;

(c) , ;

(d) 가 ;

(e) 가 , ;

(f) ;

(g) .
,
1 , 2 , 2 ,
, 1 , 2 , 2 ,
20 , 10 , 1 , 1
2 24 13 16 , 2
가

가 , 2 가 , 5- 4
, 가 (32 34) (22) 가
A 1 가 B C

가 3 (22)
5- 3- , (18 20)
(22)
18 20) (24) (

- (a) 1 2 ;
- (b) 1 ;
- (c) 2

가 1 가 1
 가 512 1 , 1 20
 19 가 20 26 가 1 18 20
 512 가

20 , 2 1
 , 2 20

(4) 가 2
 (30) 8- 가
 2 , 20 가
 20

가 1 가 2
 (16) 1 (22)
 (36) , 가 가
 (22) , 1 18 (16) (32 34) 가
 26 , , 19 가
 512 , , 가
 1 , 1

가 1 2 ,

, 1 가 2

1 2 (42)

(24)

(2)

0 , 1, 2 2 2
1 512
532 -

1 2 , 512 20
512 , 가 , 512 2 20
512

가

, 가

1 5

(57)

1.

- (a) ;
- (b) 1, 2 1, 2 ;
- (c) 1, 2 , 1, 2 ;
- (d) ; ,
- (e) 1 , ;
- (f) , ; 2
- (g) ,

2.

1 , 2

3.

1 2 , , 1, 2

4.

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

5.

- (a) , ;

(b) ;

(c) , ;

(d) 가 ;

(e) 가 , ;

(f) ;

(g) .

6.

5 , 1 2 ,

(a2) 1 가 2 ;

(b2) 2 2 .

7.

5 6 , 1 .

8.

5 7 , .

9.

,

(a) 1 2 ;

(b) 1 ;

(c) 2 .

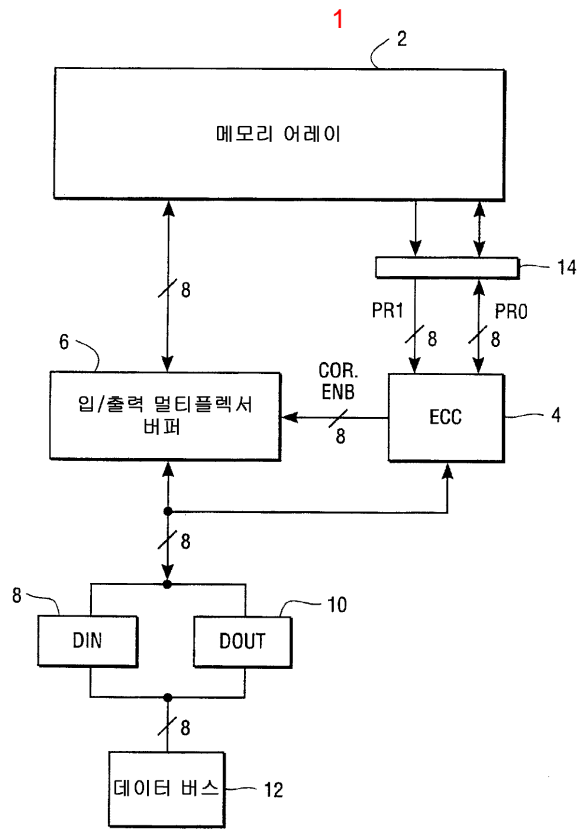
10.

1 9 ,

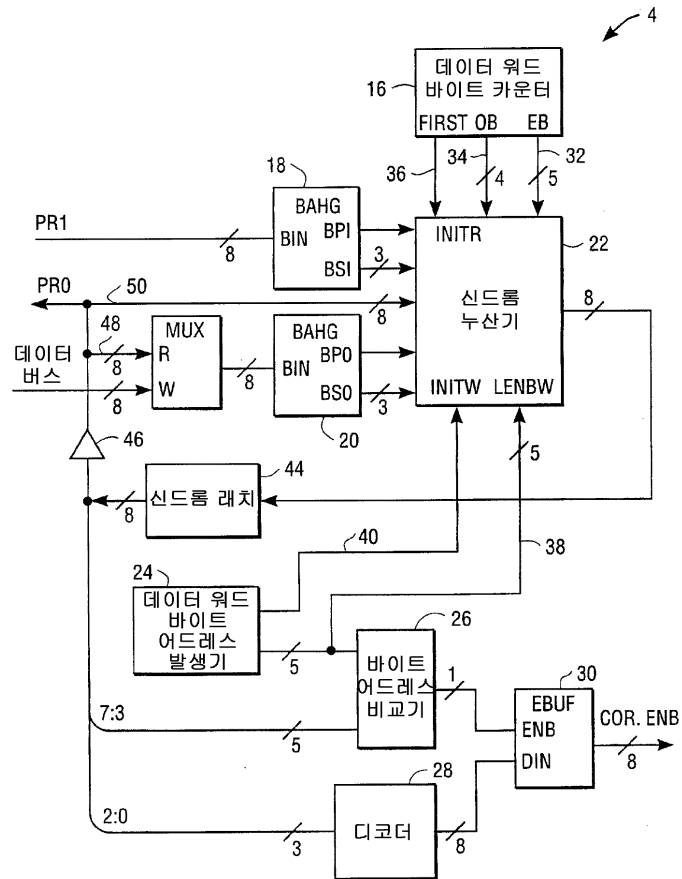
1 가

2

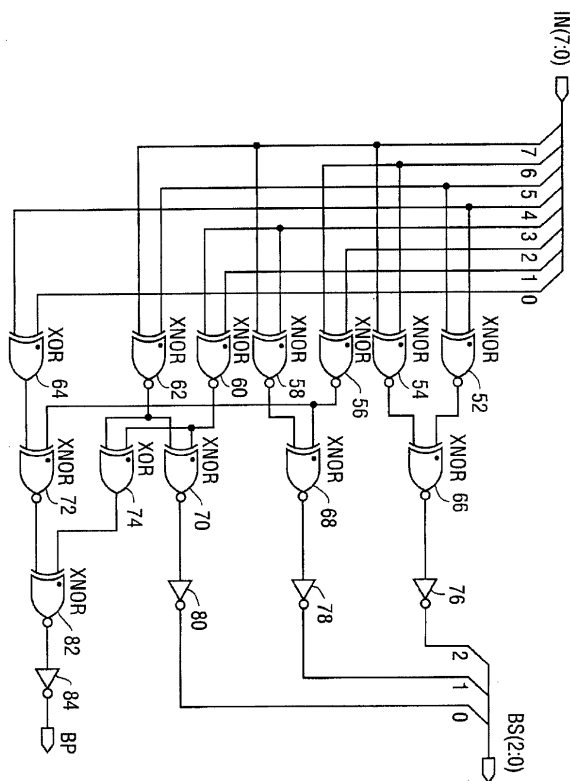
1 가



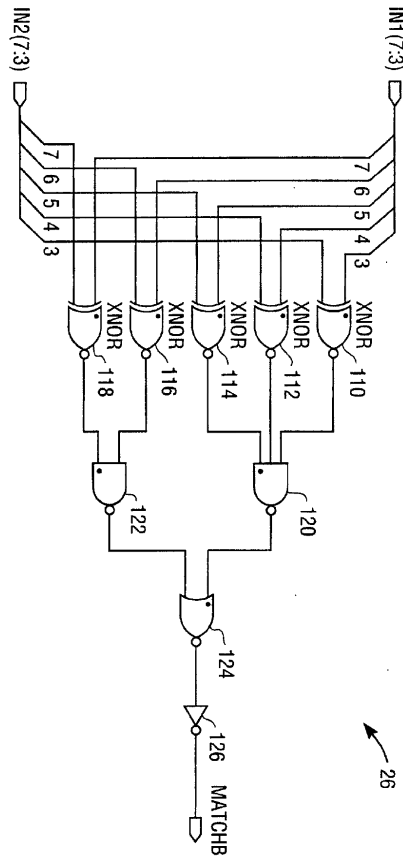
2



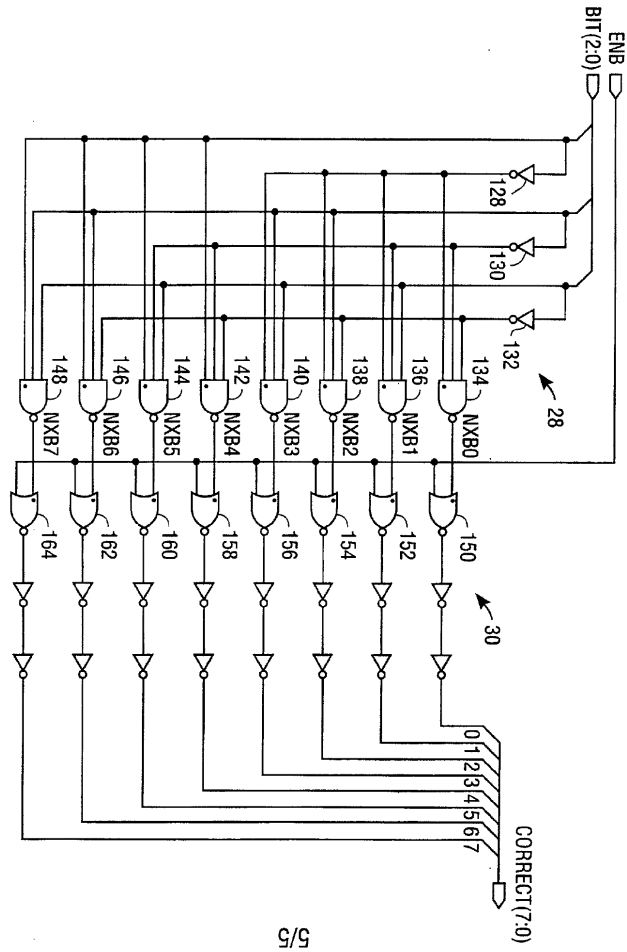
3



4



5



5/5