

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G06F 12/14

(11)
(43)

2001 - 0080001
2001 08 22

(21)	10 - 2001 - 7004306
(22)	2001 04 04
	2001 04 04
(86)	PCT/GB1999/03232
(86)	1999 09 29

(87)	WO 2000/21086
(87)	2000 04 13

(81)

: 가

- 가

가

가

가

가

가

AP ARIPO : 가

EA :

EP :

OA OAPI :

가

(30) 9821808.4 1998 10 06 (GB)

(71)

53

(72)

, 165 , 227

(74)

⋮

- 2 -

CD

가 .

· " "

CD

DVD ()

,
·

가

가

가

가

CD

· 가,

CD

·
가

CD

· 가

가

· 가

가

가

· 가 ,

,

가

·
가

가

CD DVD

가

CD DVD

가 CD

Q -

CD

CD Q -

Q

CD

CD

중

CD

CD가

가

가

가

가

가

가

가 CD, Q -

Q -

CD ,

가

가

가 , 가

가

가,

1 가 ;

2 CD ;

3 CD ;

4 Q - ;

5 ;

6 CD ;

7 CD

가

CD DVD

, CD DVD

DVD

, , CD/DVD

, , CD DVD

, ,

가

가

CD DVD

DVD

CD

DVD

CD

ISO/IEC10149

CD

CD

CD(6)

CD

(5)

CD

(6)

가

EFM(8 - 14)

(0)

EFM 24 33 14 3 " " 가 14 3 " " 가 (demo EFM

dulator; ,) 8 " " 24 1 " "

32 C1 C2

24 2352 2048 2352

2
 P - 96 -
 2
 3
 P,Q,R,S,T,U,V W
 Q -
 4 Q -
 (8) 4 " ADR" (10) 72 4 Q -
 3 16 CRC(14)가 - Q (12) ADR
 CRC
 CD 가 Q - Q -
 1 1 C1 C2
 Q -
 CRC
 Q -
 DATA - Q 가 CD CD " ADR" " 0001"
 가 Q -
 Q - DIN - 31 - 621 ISRCUPC UPC/EAN
 Q -
 가 CD
 가 , Q - 가 , Q -
 CD 가
 , Q - CD , 가
 Q - CD Q -
 가 , Q -
 Q - CRC CRC
 CRC Q -
 가
 (E) 5 Q - (E) CD(6)
 (L)
 6 CD (22) CD (21)
 (22) (23) 가
 (24)

, Q - (6) CD (21) , (22) CD
 . Q - CRC (L) . (22) CRC
 Q - , UPC/EAN ISRC Q - CD
 (22) .

(22) CD .

가 C1 C2 . C1 C2 , 가
 (22)가 CD 가

, 6
 가 ,
 가
 (22) 가 ,

가 ,
 가 2 ,
 가 가

(Bayesian)

가 ,
 Q - , Q -
 가 Q - ,
 , CD가
 ,

7 , Q -
가 (20) (34) (34) (20) (32)
(37) (34)
(32) (33) (20) (31)
(34) (35) (31) (36) (20) (34) (20)
가
(37) 가
. CD 가
가
가
Q - 가 Q -
Q - 가 CD가 Q -
(57)
1.
, 가
2.
1 ,
3.
1 2 ,
가

4.

1 2 ,

가

5.

,

6.

1 4 ,

가

,

가

가

.

7.

6 ,

.

8.

1 4 ,

,

.

9.

,

, ,

,

.

10.

1 8 ,

,

.

11.

9 10 ,

.

12.

11 ,

CD Q - .

13.

12 ,

CD Q - Q - , .

14.

,

,

, 가 , .

15.

14 ,

,

가

, .

16.

14 15 ,

.

17.

14 16 ,

.

18.

14 17 ,

가

가

.

19.

,

,

,

,

가

.

20.

19

,

.

21.

20

,

CD

,

Q -

.

22.

19

21

,

가

.

,

23.

,

,

,

가

.

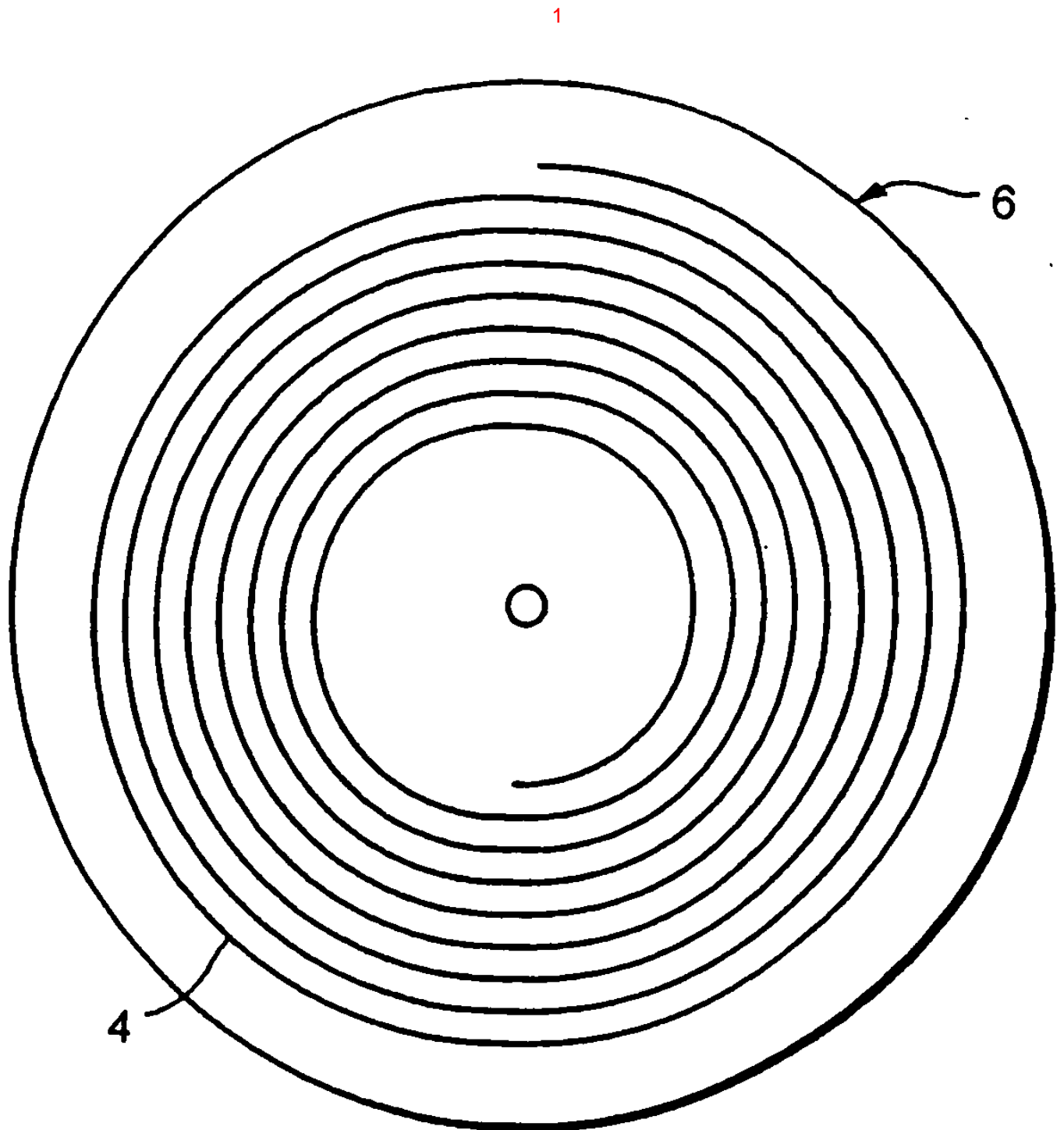
24.

.

25.

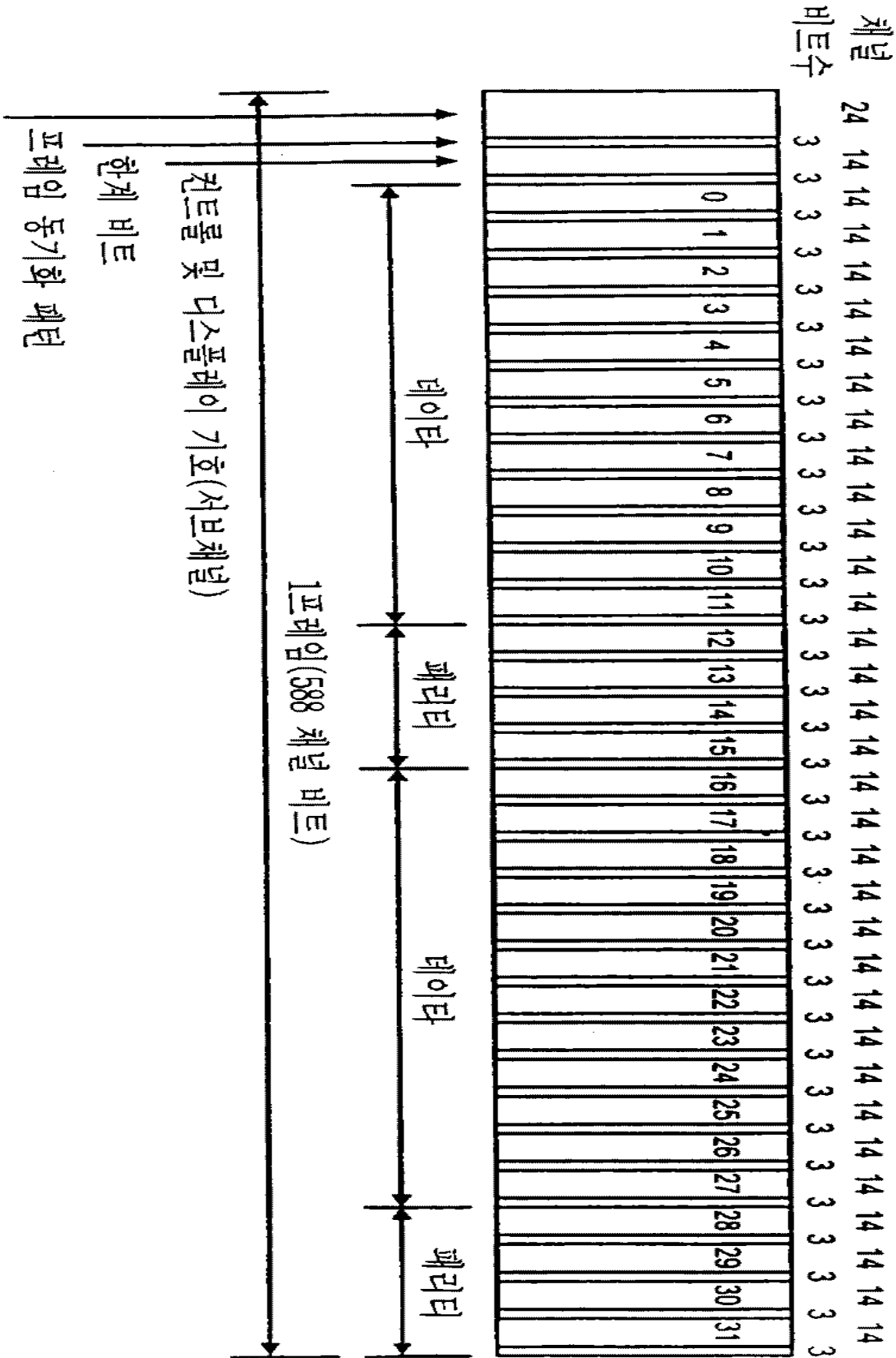
.

26.



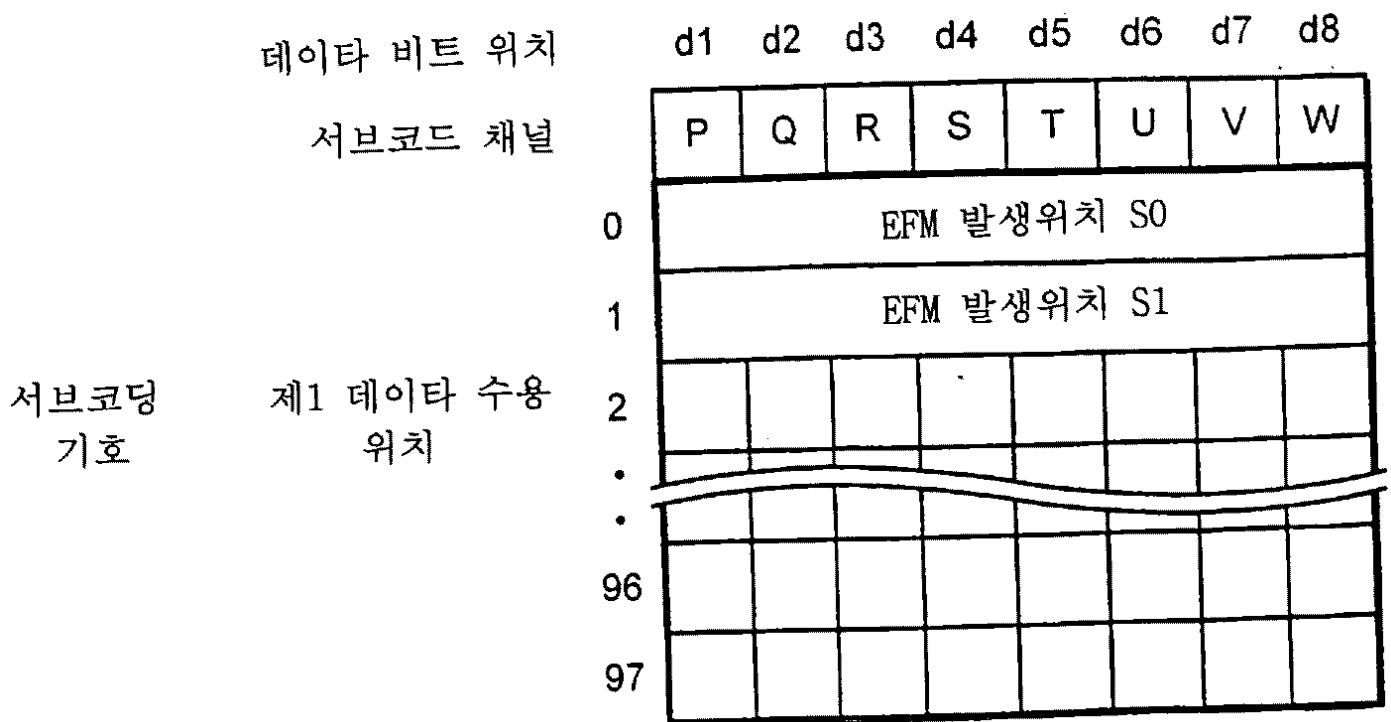
프레임 포맷

2



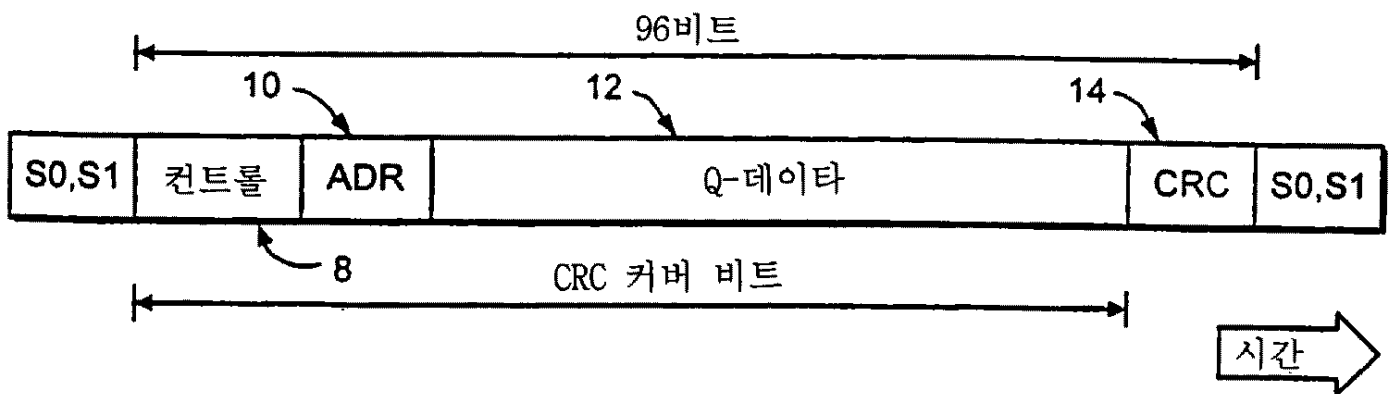
3

서브코딩 블록의 포맷

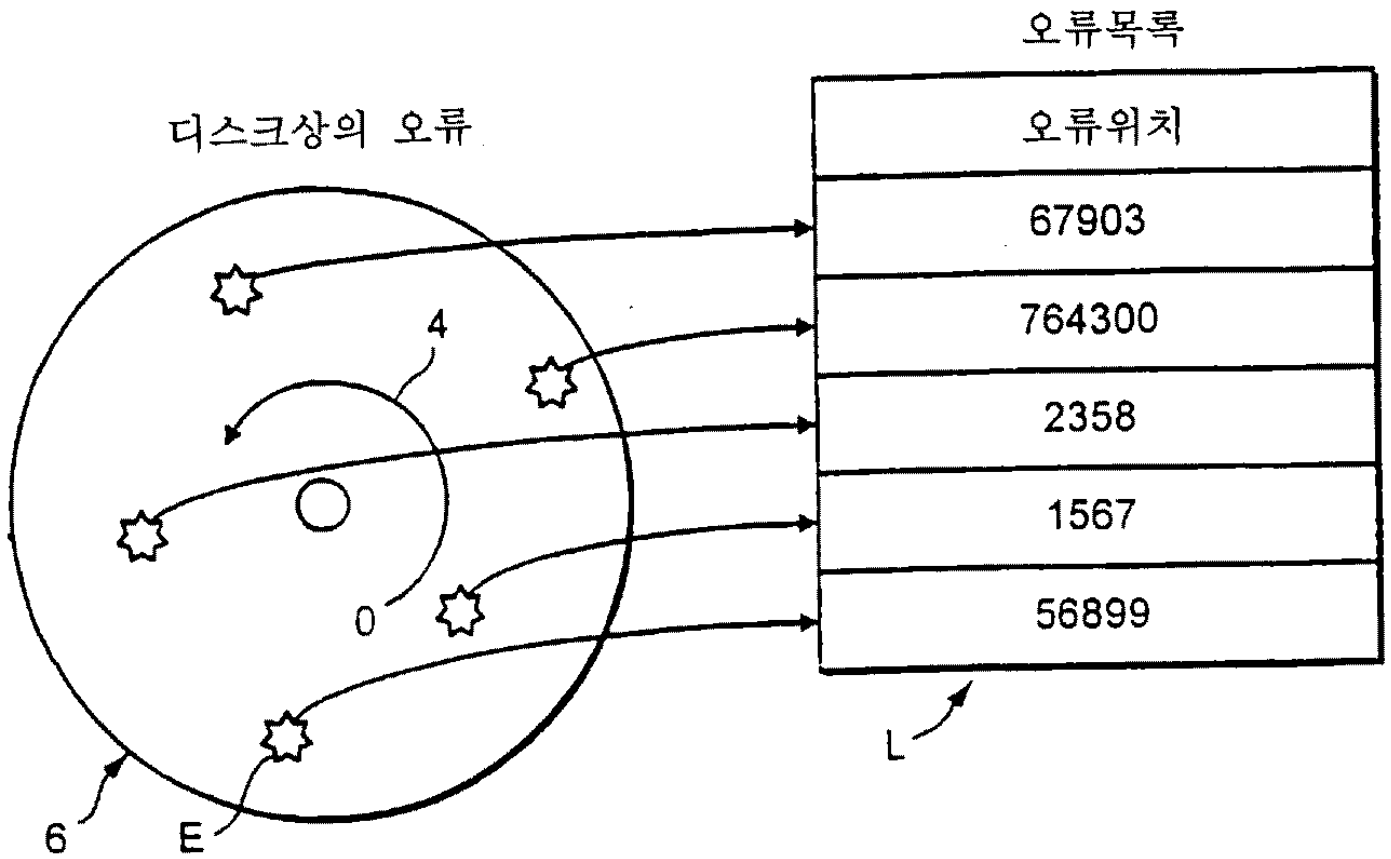


4

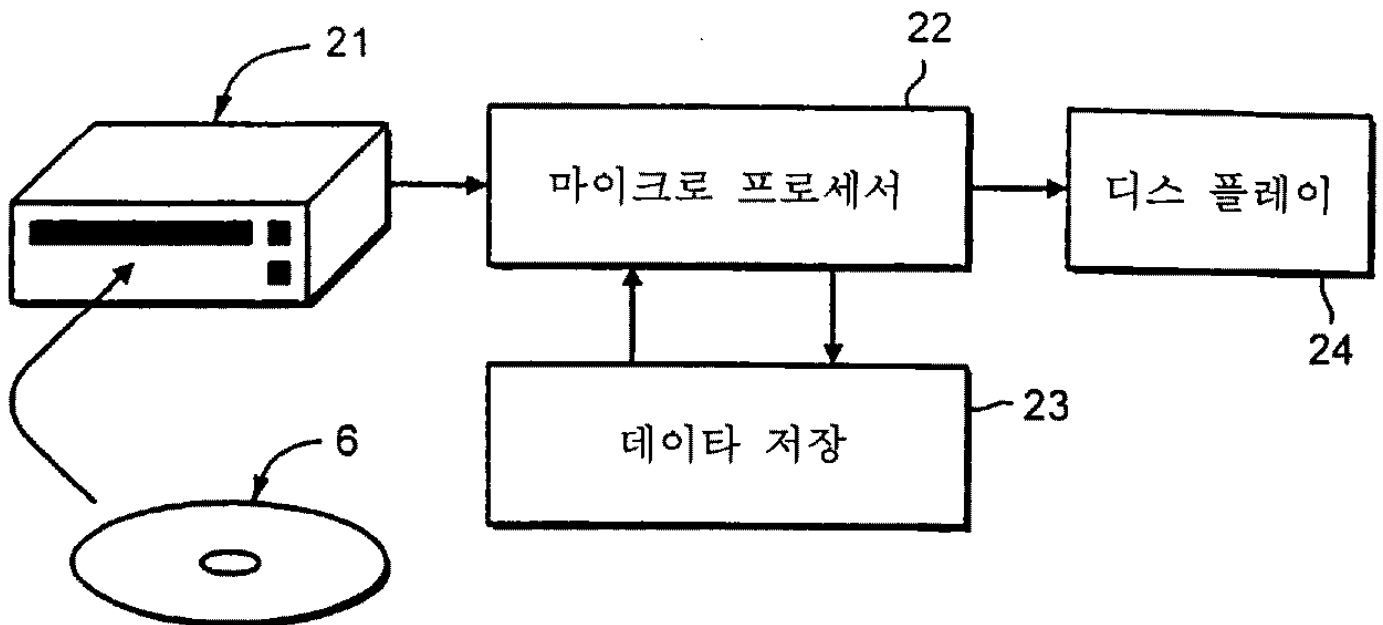
Q-서브채널을 위한 일반 데이터 포맷



5



6



7

