

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

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
H04N 7/08

(45)  
(11)  
(24)

2004 12 17  
10-0461541  
2004 12 02

(21) 10-2002-0084634  
(22) 2002 12 26

(65)  
(43)

10-2004-0058458  
2004 07 05

(73) 가 161

(72) 110-907

60-1(9/2) 604

101-605

305-1603

(74)  
:

(54) /

1. , / .
2. , /
3. , AV ;  
AV MPEG-2 MPEG-2 (Transport Stream) ;  
MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2 MPEG-2 (Transport Stream)
4. MPEG-2 ;  
(EPG : Electronic Program Guide)

(EPG : Electronic Program Guide)

- 1
- 2
- 3
- 4 MPEG-2 AV MPEG-2 (Transport Stream)
- 5
- 6
- 7
- \*
- 11 : 12 : MPEG-2
- 13 : MPEG-2 51,61 :
- 52,62 : AV 53,63 :
- 54,64 : 65 :

Metadata) 가 / (segment) (Metadata) ( AV ) (segment) 가 (Metadata) (segment) (Metadata) 가 가 (segment) (Metadata) ( >, <9 > ) 가 가 가 가 가 TV (segment) (content) 가 TV (context) 가 가

가 , 가 (Metadata) (segment)

/ , .

, AV

MPEG-2 ; MPEG-2 ;  
AV MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2  
MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2 (Transport Stream)  
MPEG-2

, AV MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2  
(Transport Stream) ; AV AV  
; AV AV AV

가 , (access unit) 1 ; MPEG-2  
가 2 ; MPEG-2 MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2  
G-2 AV MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2 MPE  
, AV AV 1 ; AV 가  
MPEG-2 AV (Transport Stream) 2 ; 3 ; 가 AV 4

1  
1 , (11),  
(11) MPEG-2 (11), MPEG-2 (12)  
, AV MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2 (12)  
am) MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2 (Transport Stre  
2 MPEG-2 (13)

, , , MPEG-2 (Transport Stream) A  
V 가 가 , 가 가  
가 가 가  
Markup Language) (Schema) XML(eXtensible Markup Language) XML(eXtensible

2 AV 가  
, (11)가 (201) (access unit) 3  
(202). 3



AV (703) (64) AV AV (52) (53) (704)

(61) AV AV (62) (63) AV (65)

AV (63) (64)

play) (ove

가 가 가

가

- (57)
1. AV ; MPEG-2 ; AV MPEG-2 ; MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2 ; MPEG-2 (Transport Stream) MPEG-2
  2. 1 AV
  3. 1 2 AV
  4. 1 2 AV
  5. 1 MPEG-2 ; (Program Specific Information ; PSI) ; MPEG-2
  6. 1

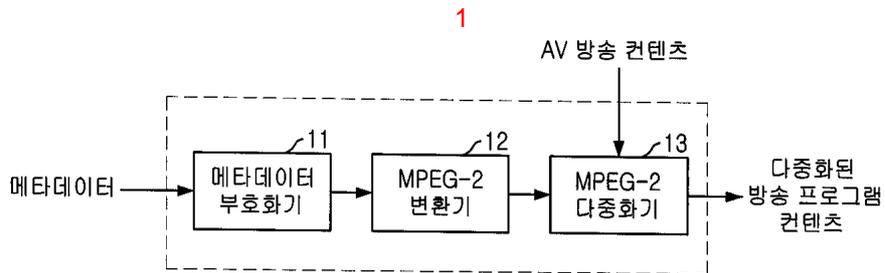


12 3 , 13 ,  
 MPEG-2 (Transport Stream) A  
 V MPEG-2 (Transport Stream) 6 ;  
 MPEG-2 (Transport Stream)  
 7 ; AV MPEG-2 (Transport Stream) 8 MPEG-2  
 (Transport Stream)

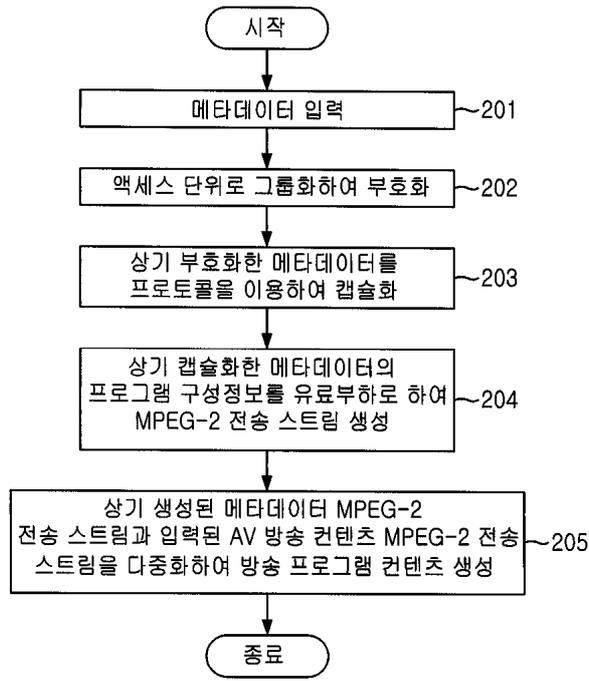
15.  
 14 , 8 ,  
 AV AV 9 ; AV  
 AV (Null packet) 10

16.  
 가 MPEG-2 (Transport Stream) , MPEG-2 (Transport Stream) AV  
 MPEG-2 (Transport Stream) 1 ; AV MPEG-2 (Transport Stream)  
 AV 가 ; AV MPEG-2 (Transport Stream)  
 2 ; 가 MPEG-2 (Transport Stream)  
 3 ; AV AV  
 가 AV 4

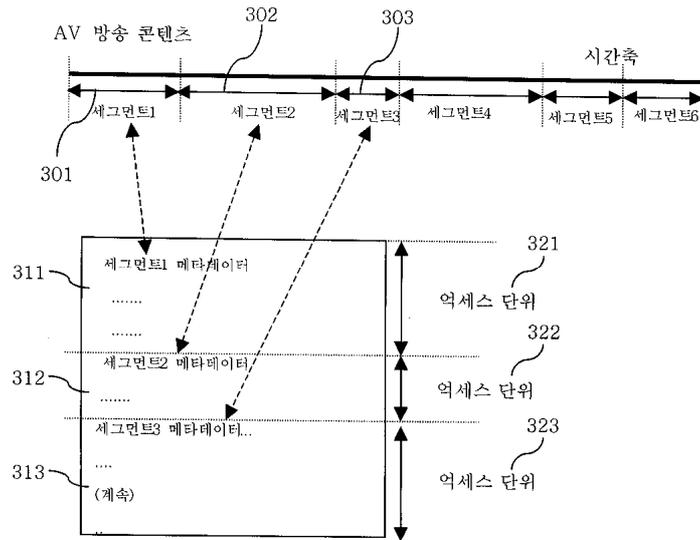
17.  
 16 , 4 ,  
 가 AV 5 AV ; 6 ;  
 AV 7



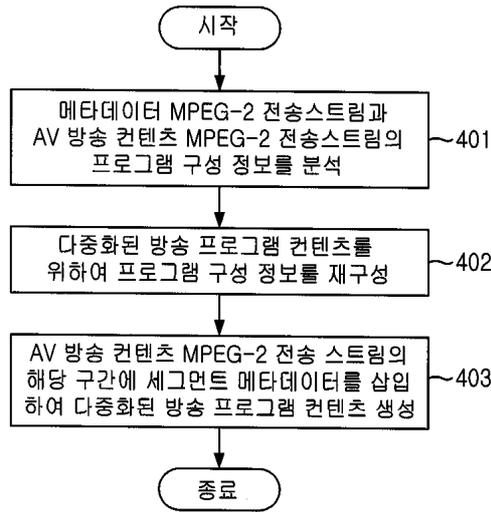
2



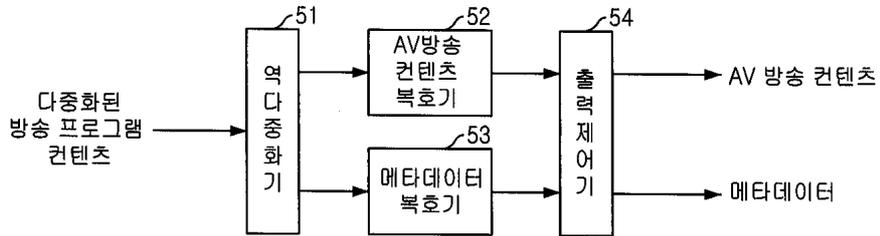
3



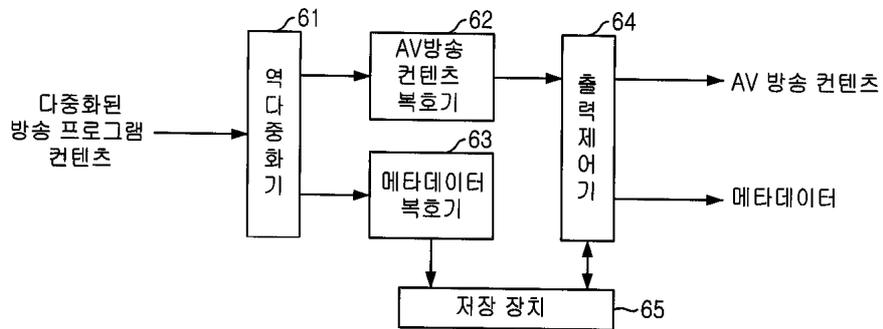
4



5



6



7

