

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H04N 7/24

(11)
(43)

10-2004-0054744
2004 06 25

(21)
(22)
(86)
(86)

10-2004-7006085
2004 04 23
2004 04 23
PCT/IB2002/004297
2002 10 16

(87)
(87)

WO 2003/036979
2003 05 01

(30)

01204066.3
02075918.9

2001 10 26
2002 03 08

EP(EP)
EP(EP)

(71)

， ， 1

(72)

， ” -5656, 6

(74)

:

(54)

가

가 가 가 가

가 0 1

가 / , / .

, (full-motion)

, (still image)

. MPEG-2, MPEG-4, H.263

가 가 / (quality) 가 가
가 가 (scalability) 가 가
3 가 가 (fine grain) 가 가
가 가 (layered coding) (base layer)
(enhancement layer)
가
가 가
가 가
1 가 (100) (100)
(104) (102) 가 (104) (108) (106)
108) (108) (100) (112) 가
(114) (114)
106) (106) (116)
가

가 . ,
 . ,
 . 가 ,
 . 가
 (budget) 가 ,
 . 가
 , 가
 , 가
 (trade-off) . ,
 .

1 .
 2 / .
 3 / .
 4 .
 5 가 .

2 / (200) / (20
 0) (201+203) (205) (202) (204) (206)
 201) (206) 2 (211) (208) (209) (210)
 , (208) (210)
 () (208) (210)
 (211) (214) 가, (202) (212)
 (214) (214) / (214) (212)
 x,y
 , 가 , '1'
 . 가 , '0'
 , ,

가

5 (503), (205) (505) (511)
 (503) (510) (203) 가 2 (511)
 3 (503) 3 (215) 2 (21
 6) 2 3 (218) (216) 가
 (511) 2 (510) 2
 (216) (511) (216)
 , , 가
 (201+503) (205)
 1
 2 (513) (205) 가 2 (512) 가
 가 (505)가 (512)
 (205) 가 (202) 가

가

(57)

1.

가 (spatial scalable compression)

2.

1 , 가

3.

1 가 (control knob)

4.

1 , / 가

- 4 5. , (little datail) 0 ,
가 .
- 4 6. 1 , 가
.
- 4 7. , 가
.
8. ,
;
;
가 ;
;
- 1 ;
 , .
- 8 9. , .
- 8 10. , .
- 8 11. ,
 , .
- 11 12. 0 , .
- 11 13. 1 , .
- 11 14. ,
1 ;
1 , 1
.
- 14 15. 가 , 1 (birate budget) 가
 , 1 가

11 16. , .

17. , .

가 ;

가 ;

(sharpness control value) ;

가 (artifacts) 가 (visibility)

(traid-off)

2 ;

가 , .

18. 가 ,

;

;

;

;

;

;

가 ,

19. ,

가 .

20. , 0 ,

가 .

21. , 1 ,

가 .

22.

18 가 , ,

23.

18 , , 가 .

24.

23 , , 가 1 가 가 .

25.

; 가 ; 가 ;

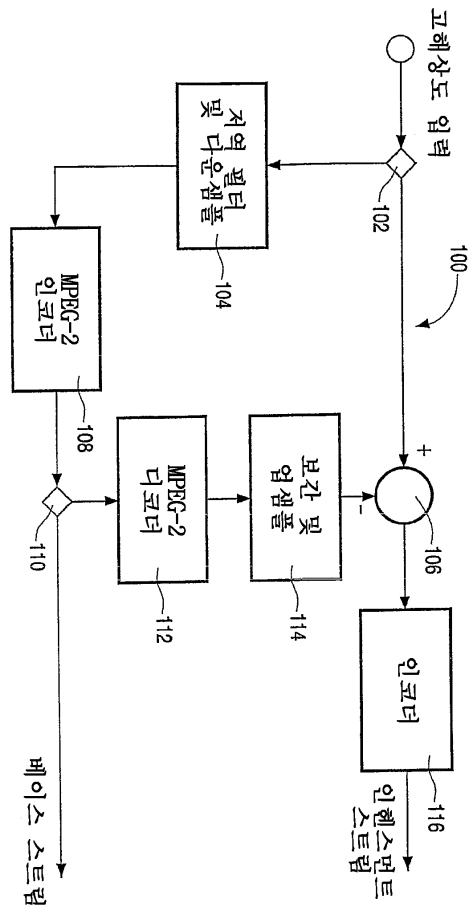
26.

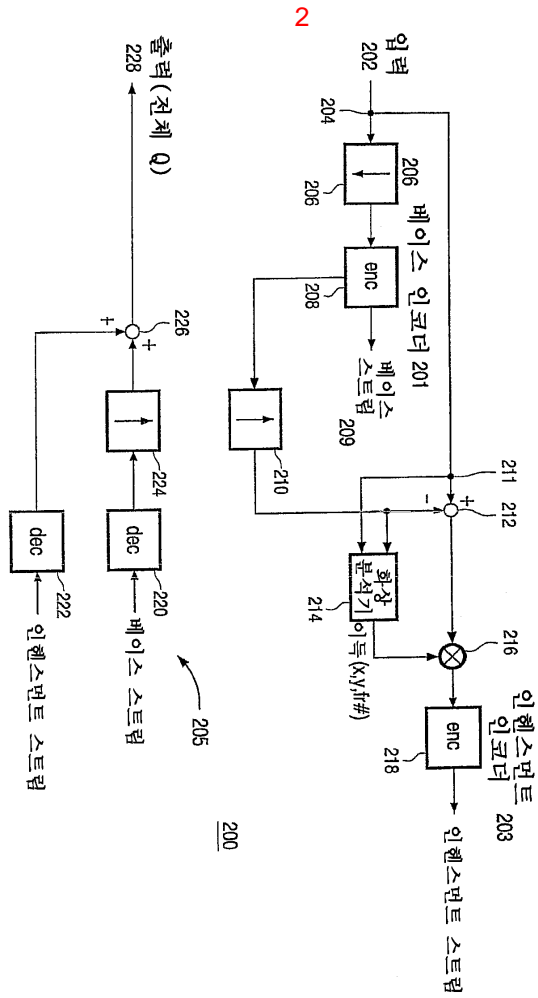
, ; , ,

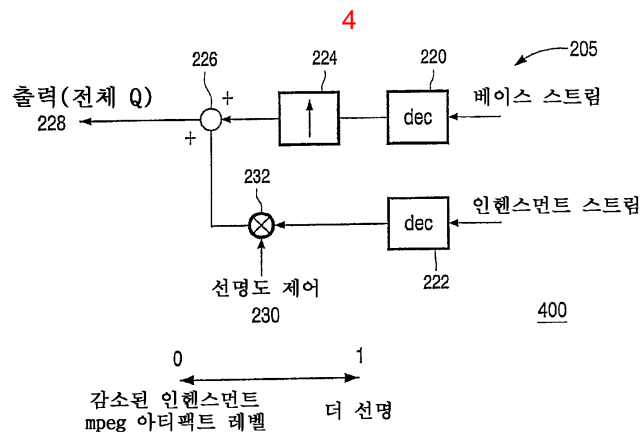
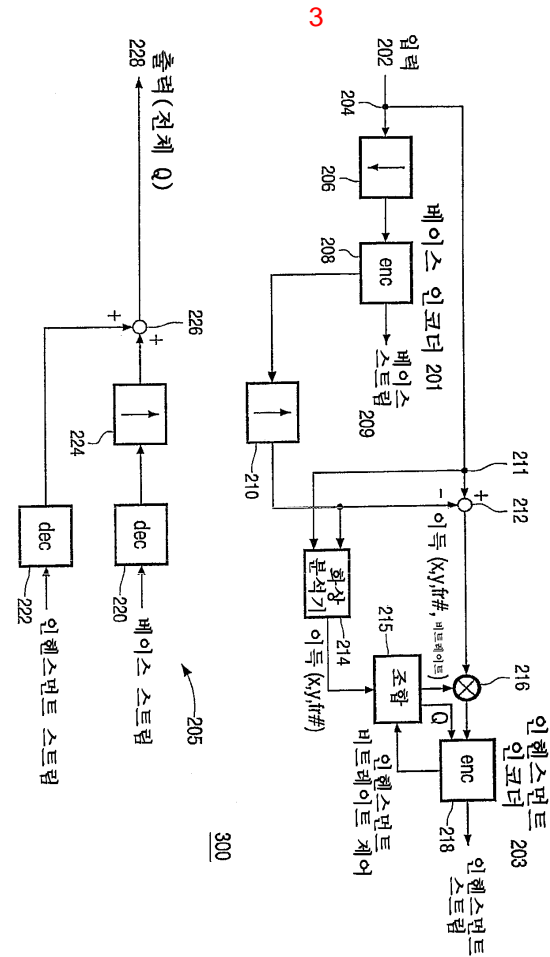
27.

26 .

1







5

