

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
G11B 20/10

(11)  
(43)

10-2004-0080954  
2004 09 20

(21) 10-2004-0006977  
(22) 2004 02 03

(30)	1020030015859	2003 03 13	(KR)
	1020030019963	2003 03 31	(KR)
	1020030069719	2003 10 07	(KR)
	60/511,100	2003 10 15	(US)

(71) 416

(72) 104 1401

4 436 502

(74)

:

(54)

가

가

가

5a

1a, 1b, 1c (100)

2a 1a 1b (100)

2b 1c (100) ,

3a ,

3b 3a ,

4a 1a 1b (100) ,

4b 1c (100)

5a #i ,

5a #i .

가 AV , ,  
DVD-Video AV 가 , 가 .

, AV ,

, , AV ,

, , 가 ;

AV AV

AV 가 AV 가 ;

가

가

가

AV

AV

가 가

AV

가

AV

가

가 ' 가 (normal)'

가

(hidden)'

가 ' (hidden)'

가

가

(a)

(b)

가

(b)

AV

AV

가 가

(b)

AV

가

AV

가

(b)

가

(hidden)'

가 ' 가 (normal)'

가 ' (hidden)'

가

가

1a, 1b, 1c (100) 가

1a (100) 가 DVD-Video 가 1  
 (Data for Core) 가  
 AV 가 DVD-Video

2 가 (2) (1) (1)

가 (100)가 (2) (1)

가 (100) 가 가 가

가 가 (movie) D

VD-Video 가 (100) 1a 가 (1) (2)가

DVD-Video 가 AV 가 AV

(100)가 가 (100) 가

가 (title access type) 가

가 (title number display type)

AV 가 가

1c (100) (1), (2) (3)가

가 (3) 가 XML , ECMA

(3) (1) API(Application Program Interface)

AV 가 (3) (1) 가

(2) (1) (3)

(1) (2) 1b (3)

가 , , 가 (100) 가  
가, 가 가

1a 1b 가 ( )가  
(100) 가 가  
가

1a, 1b 1c AV MPEG2(Moving Pictures Export Group- )  
AV AV  
가  
가 / API

가  
2a 1a 1b (100)  
2a , 1a 1b (100)가

가  
2b 1c (100)  
2b , 1c (100)가

가  
가 가 가  
가 가

가 (3) 가 (1)  
3a

3a (100) (1) / (3) A  
V (10), (20) (30) .  
(10) (100) (20) (10)가 ,  
(30) (20) .

3b 3a .  
3b (20) (21),  
(22), (23), AV  
AV (24), (25) .  
(30) (31),  
(32), (33) AV  
(34) 가 . API .  
(30) (35) . (35)  
가 (35)

4a 1a 1b (100) .  
4a , #i #j 가 가  
, #j 가 가 , (user op  
eration) (search) 가 . 가 가  
1a (100) 가 , 1b (100) 가  
, 가 . 가 .  
가 , 가 #1 , #1 가 ,  
가 가 #1 가 #1 가 , #1 가  
, #3 , 가 , #1 가 .  
, 가 #2 , #2 가 ,  
가 #2 가 #2 가 가  
#6 . #2 가 #2 가

4b 1c (100) .  
4b , 가 .  
#j . #i 가 가 , #j

(100)가  
가

, 가

가

가

가

가

(10)

1c  
(33)

(100)가

(2)

(35)  
가

가

(33)

(34) ( )

(33)

#1

가 ( 가 )

2, 3

( , )

#1

#1

#1

(35)

( )

(35)

(31)

(33)

#1

5a

#i

5a

#i

가

가

#i

가

가

,

가 (normal)

5a

#i

5b

#i

가

#i

가

가  
가

(hidden)

가

가

가

, 1  
, '0'

'1'

1

2

1

가

2



1 3. ,  
AV AV

1 4. ,

4 5. ,

5 6. ,  
가

6 7. ,  
, / , , ,

1 8. ,  
AV AV ;  
가 가

1 9. ,

9 10. ,

9 11. ,

12. 가 (normal)' (hidden)'

13. 가

14. 가 ;

가

14 AV AV

16. , , ,

17. ,

가 가

18. ,

14 19. ,

가

14 20. ,

/

14 21. ,

AV 가 AV

가

;

21 22. ,

21 23. ,

21 24. ,

21 25. ,

가 , ' (hidden)' 가 ' 가 (normal)'

가

25 **26.**

가 ' (hidden)' ,

가

(a) **27.**

;

(b) , 가

27 **28.**

(b)

AV AV

27 **29.**

(a)

(b)

27 **30.**

(b)

가 가

27 **31.**

(b)

27 **32.**

(b)

가

**33.**

27

(b)

/

**34.**

27

(b)

AV

가

AV

가

**35.**

34

(b)

**36.**

35

(b)

**37.**

36

(b)

**38.**

36

(b)

가

,

(hidden)

가

가 (normal)

가

**39.**

25

(b)

가 ' (hidden)'

가

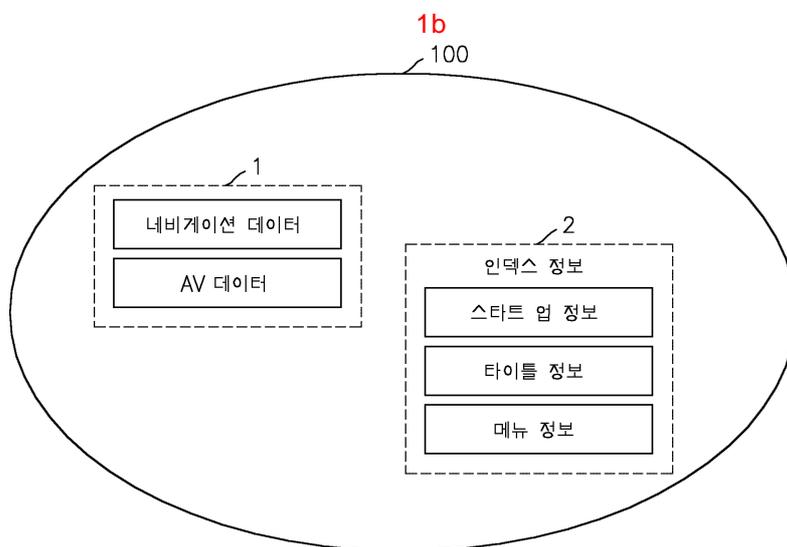
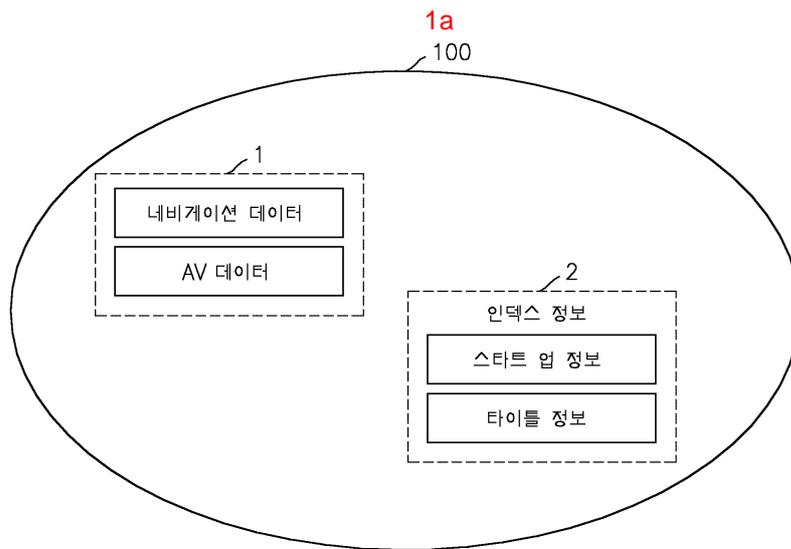
40.

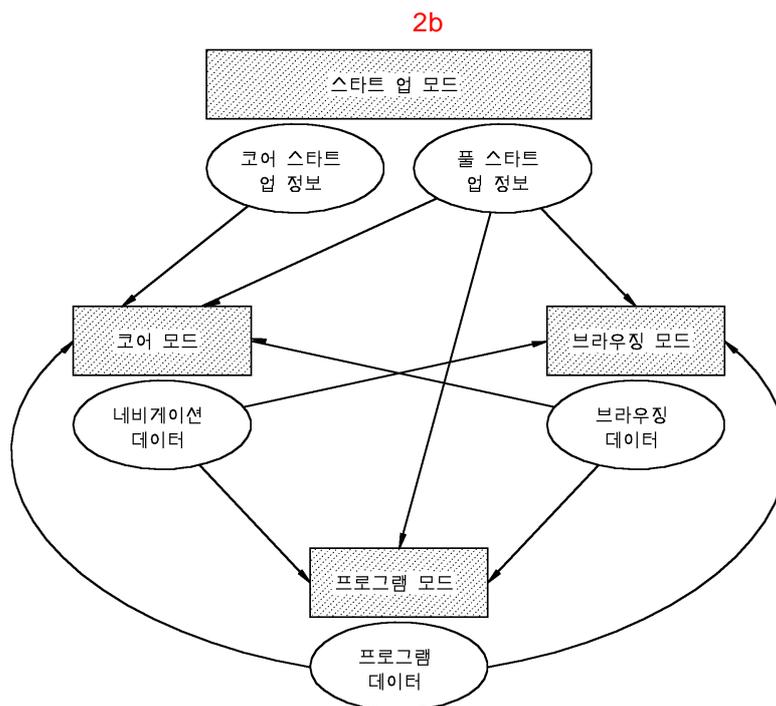
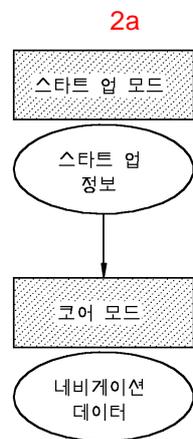
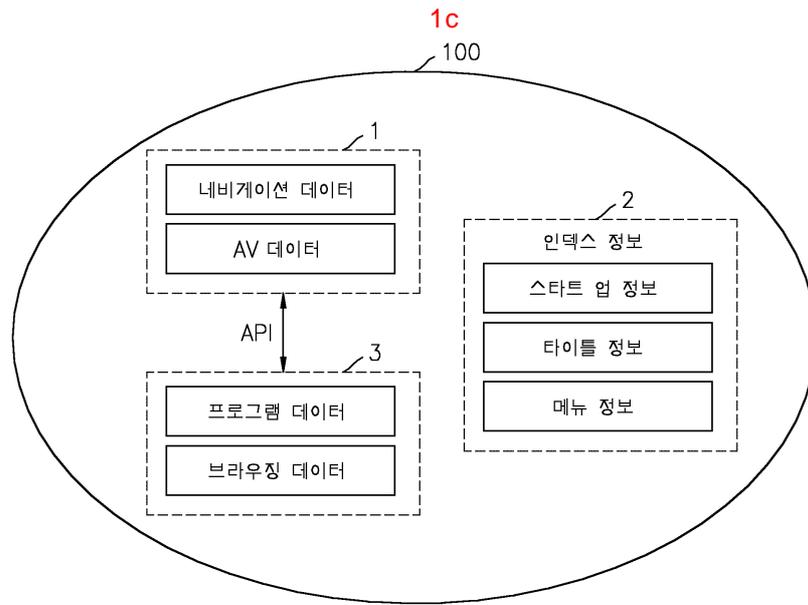
;

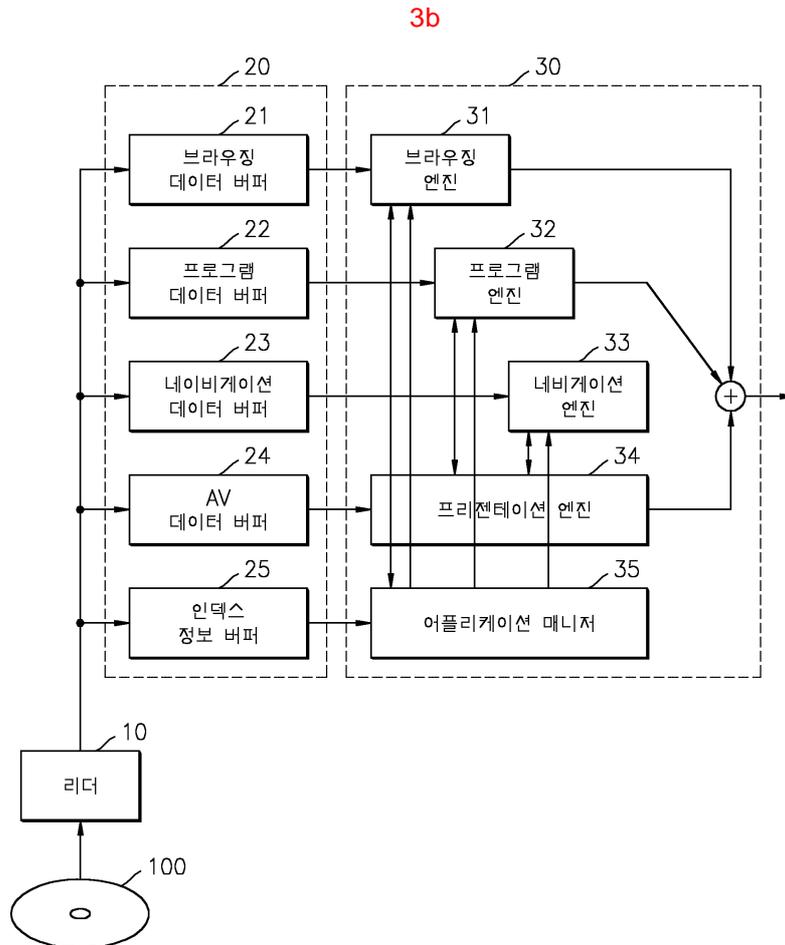
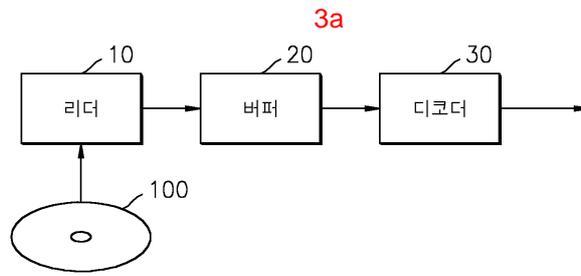
41.

40

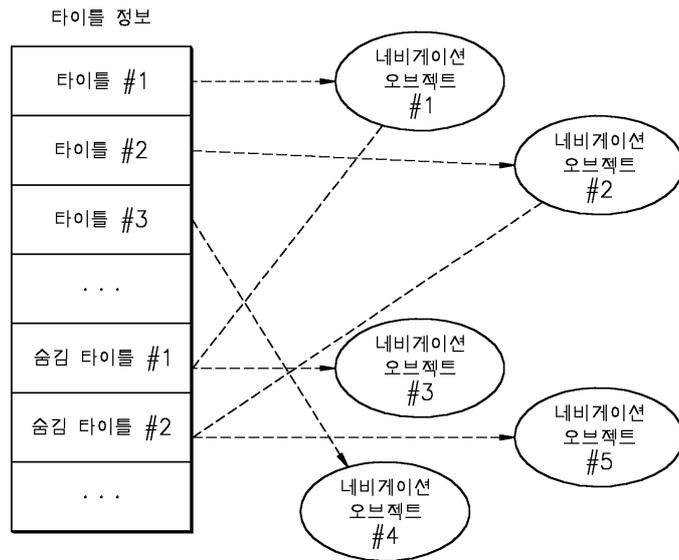
가



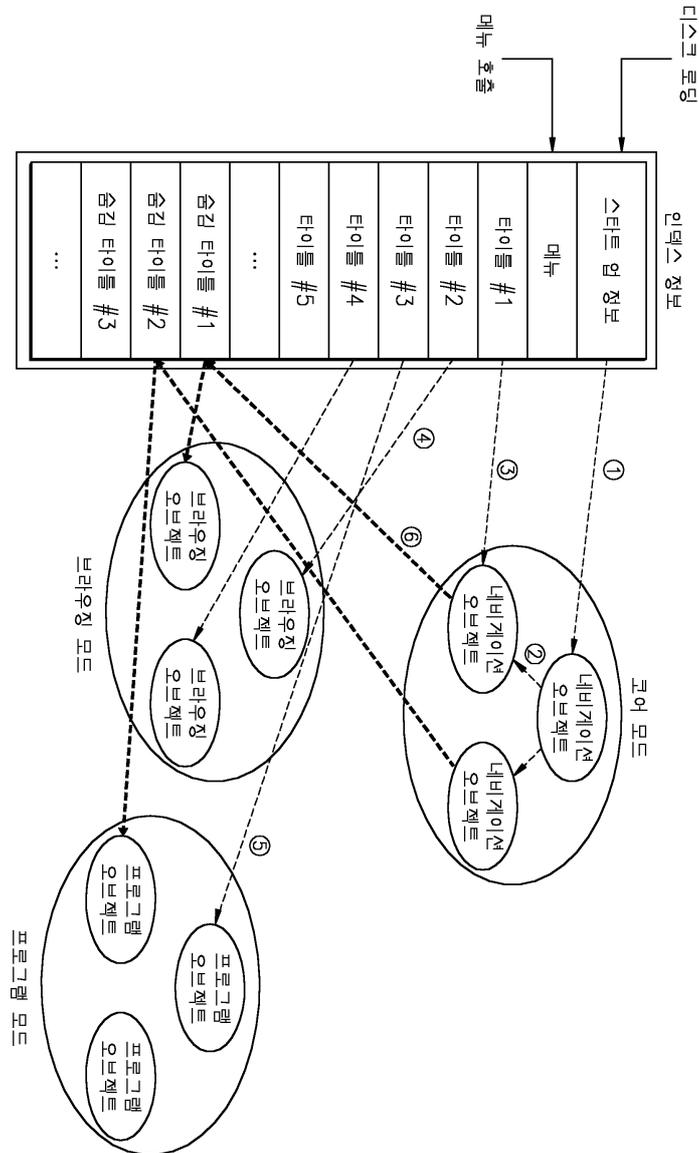




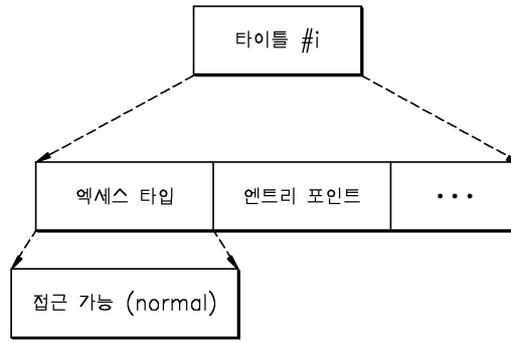
4a



4b



5a



5b

