

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
G06F 17/00

(11)  
(43)

10-2004-0029414  
2004 04 06

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

10-2004-7001999  
2004 02 09  
2004 02 09  
PCT/JP2002/007998  
2002 08 06

(87)  
(87)

WO 2003/017159  
2003 02 27

(30)

JP - P - 2001 - 00244844 2001 08 10

(JP)

(71)

가 가  
가 가 1006

(72)

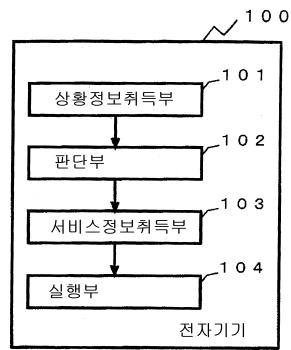
2-4-10-307

(74)

:

(54)

가 , 가 가 , ,  
가 , 가 가 가 , ,  
· ,  
·





2 ,  
3 , /  
4 , ,  
가 가 가  
5 , 가 가  
6 , ,  
7 , 가  
8 , 가  
9 , 가  
10 , 가 가

1 1 ,  
2 1 ,  
3 ,  
4 1 ,  
5 1 1 ,

6	2	,	
7	2		,
8	2		,
9	2		,
10	9		,
11	3	,	
12	3	,	
13	3	,	
14	3	가	1 ,
15	3		1 ,
16	3		,
17	3		,
18	3		,
19	3		,
20	3		,
21	3		,
22	3	,	
23	3		,
24	3		,
25	4	,	
26	4	,	
27	4		,
28	4		,
29	4		,
30	4		,
31			,
32			.

[illegible]

[illegible]

• , (300)

[illegible]

[illegible]



( , 「 」 ) , 「 ( )가  
14  
15 (点列)  
(1300) , 가 (1100) (1200)  
GPS (1301) (101) GPS (1600)  
(1302) (104) (101)  
(1303) , (1300)  
(401) (1100) (1300) (1200) (1300)  
(2801) (2801) (1300)  
GPS (1600) GPS , 4 GPS GPS (1300)  
(1400) (1300) 11  
(1500)  
16 , S1601 (1300)  
(100) 가 S1602 (1100)  
가 S1603 (1300) 가  
S1604 (1300) (1200)  
S1605 , GPS (1200)  
(1400) (401) GPS S1606 ,  
(1200) (1200) 가  
S1607 , (1200) 가  
S1608 , (1200) (1300) 가  
(1500) (1200) (1300) S1609 ,  
(1300) 가 S1610 ,  
17 20 , S1701 S1706  
16 S1601 S1602 가 (1300)  
(1300) (1302) ID S1701 , S1702 ,  
(1300) (1302)가 (1100) (701) (401)  
ID S1703 , (1100) (701)  
(1100) (1101) ID  
)가 S1704 , (1100) (1101)가  
(1100) (1302)  
(1300) S1705 , (1300) (401)  
(1303) S1706 , (1300) (1300)  
)가 (1300) 가 S1701 S1706  
(1300) (1302)  
18 S1801 S1804 16 S1604 (1300) (1200)  
(1200) S1801 , 가 (1300) (104) ID  
(701) (401) S1802 , (1300) (104)가  
S1803 , (1200) (701)가 ID (1200) (102)  
ID S1804 , (1200) (102)가  
(1200) (601) ID  
18 S1805 S1817 16 S1605 GPS (1300)  
(1200) S1805 , (1200) (601)가 (1200)

1) , (1200) (102) . S1806 ,  
 13 , (1200) (102) (1200) (101) (101) (1300)  
 S1807 , (1200) (101) S1807 ,  
 (1301) (401) , GPS (1300) (101) GPS  
 (1300) S1809 , (1300) (101) 4 GPS  
 (1600) GPS .  
 S1810 , (1300) (101) (1300)  
 (1301) GPS (1200) S1811 , (1300) (1301)  
 (1200) GPS S1812 , (1300)  
 ) (1301) (1200) (101) GPS (1200)  
 S1813 , (1200) (101) (1200)  
 GPS S1814 , (1200) (1  
 01) (1400) GPS S1815 ,  
 (1400) GPS S1816 , (1400)  
 (1200) (101) (1300) S1817  
 , (1200) (101) (1200) (102) (1300)  
 .  
 19 S1901 S1904 16 S1606 (1300)  
 S1901 , (1200) (101) (401)  
 (2801) S1902 , (401)  
 (2801) (1300) (1300)  
 S1903 , (401) (2801) (1200)  
 (101) S1904 , (1200) (101)  
 (1200) (102) (1300) 19 S1905  
 16 S1607 GPS (1300) S1904 (1300)  
 (1300) S1805 , (1200) (102) (1300)  
 , S1906 (1300)  
 16 S1608 (1200) (1300) S1909  
 , (1200) (102) (1200) (103) S1906  
 S1907 ID , (1200) (103)가  
 ID (1202) , (1200) (104)  
 (104) S1908 , (1200) S1909  
 (401) , (1300) (104) (1303)  
 , (1300) (104)  
 20 S2001 S2005 16 S1609 S2001 ,  
 (1200) (104) (401) (1300) (104)  
 S2002 , (1300) (104)  
 (1200) (104) S2003 , 가  
 , (1500) S2004 , (1500) (1200) (1200)  
 (104) S2005 , (1200) (104)  
 (1300) (104) (401)  
 20 S2006 S2009 16 S1610  
 S2006 , (1300) (104)가 (1300) (1303)  
 (1303) S2007 , (1300) (104)가 (1300)  
 (104)가 S2008 , (1300) (104)가  
 S2009 , (1300)  
 , (1100) (1200) (1400) (1500)  
 , (1102) (1100) , (1201)

(1202) (1200) (1300) (1300) GPS (1400) (1200) (1400) (400) (401) (1300) GPS (1400) (1300) (1200)가 (1300) (1300) (1300) (1200) GPS (1300) (101) (102)가 (101) (102) 가 가 (101) 3 가 가 가 (101) (102) (101) (102)가 (101) (102)가 (101) (101) (1200)가 (1300) GPS (100) 가 IC 가 (100)가 (100) (1200) (1300) GPS (401) (1300) 가 GPS (1200) (1300) (101) (102) (A01) (A02) (10 (A03) 1) (101) (102) (101) 가 3 가 (1300) GPS 가 (1200)가 (1300) GPS (1600), (1300), (1300), (1400) 가 가 GPS (401) (1300) (401), (1200), GPS (1200) GPS (1600), (101) (1300),

[illegible]

( )가 ID  
가 ID  
23 26  
가  
( )가 가  
ID  
가  
가  
가  
( 4)  
24 , 4 , 3  
가,  
24 , 1100 , 1200 (1100) (1300) ,  
, 1300 (1200) 가 (1300) (401) (1100) (1300) ,  
, 701 , 1101 , 1102가 , (1200) 10  
3 , 104가 , 701 , 1202가 , (1300) , 1303  
(1300) , 101 , 102가 , 104가 , 601 , 1302가 , 1303  
1400 , 1500 , 1600 GPS  
(1100) 3 (1100) ,  
25 ID ID ID, C2 DES  
(701) (1200)  
(401) (1300) (1202) (103) (104) (  
1500)  
26 ID, ID, ID, ID,  
ID 가 ID ID ID  
( )가  
3 14 15  
(1300) , 가 (1200) (1100)

(1300)  
 (101) GPS (1600) GPS (601) (1303)  
 (1300)  
 (102) (101)  
 (104)  
 (1303) (1302)  
 (1302) (1100) (1303)  
 (1303) (1300)  
 (401) GPS (1600) (1400) (1500) 3  
 3 (401) (2801)  
 27 (1200) S2401 (1300)  
 (1200) S2402 (1500)  
 (1300) (1300) S2403 (1200)  
 S2404 (1300) S2405 (1300) GPS (1400)  
 S2406 (1300) S2407 S2408 (1300) (1  
 100) S2409 (1300)  
 가  
 28 30 S2401 S2501 S2504  
 27 ID S2501 (1300) S2504  
 (104) (104)가 (1200) (701) S2502 (1300)  
 S2503 (1200) (401) ID (1200)  
 (103) ID (1202) S2504 (1200)  
 (1200) (103)가 (1200) ID 28 S2505  
 S2509 27 S2402 S2505 (1200)  
 (104) (401) (1300) (104) (1200)  
 S2506 (1300) (104) S2507 (1200) (104)  
 (104) (1500) 가 (1200) (104)  
 S2508 (1500) (1200) (104) (1300) (1  
 104) S2509 (1200) (104) 28 S2510  
 S2512 27 S2403 (1200) (1300) (401) (104)  
 S2510 (1200) (104) S2511 (1300) (1300)  
 (1300) (1303) S2512 S2512 (1300)  
 (104)가 (1300) 가  
 29 S2601 S2612 27 S2405 GPS (1300)  
 S1701 가 (1300) (104) ID (1300)  
 S2602 (1300) (104)가 (1300) (10  
 ID (1300) (601) ID S2603 (1300) (102  
 S2405 (1300) (601)가 (1300) (1303) S260  
 S2606 (1300)  
 (601) (1300) (102)  
 26 S2607 (1300)  
 1300 (102) (1300) (101) (101)  
 S2608 (1300) (101) 4 GPS (1600) GPS

S2609 , (1300) (101) (1400) GPS  
 S2610 , (1400) GPS  
 S2611 , (1400) (1300)  
 S2612 , (1300) ( (101) (1300) (102) (1300) )  
 30 S2701 S2704 27 S2406 S2612 GPS  
 S2701 , (1300) (102) , S2612 (1300)  
 (1300) S2606 S2702 ,  
 (1300) (102) (1300) (104) ID  
 S2703 S2704 , (1300) (104)가 (13  
 00) S2407 S2408 S2705 S2706 S2409 S271  
 1 27 S2407 S2705 , (1300) (104)가 (1300)  
 (1302) ID (1302)가 (1100) (701) (401) ID (1  
 300) (1100) (1101) ID S2707 , (1100) (701)가 S2708  
 , (1100) (1101)가 (1102) (401) ,  
 , (1300) S2709 , (1300) (1302)가 (1300) (104)  
 S2710 , (1300) S2711 , (104)가 S2704  
 (104)가 (1300)  
 , (1100) (1200) (1400) (1500) (11  
 02) (1100) (1202) (1200) GPS  
 (1400) (401) (1300) ,  
 (1400) ,  
 , (1300) , (1300)  
 , (1300)  
 , 가 , 가 ,  
 , , 가 ,  
 , ,  
 (1300) , , (1300)  
 , 「 XXX , XXX URL  
 , 가 ,  
 가 ,  
 (1300) 가 ,  
 가 ,  
 , 가 ,  
 , 가 ,  
 ,

가

가

( )

(100) (102) , (100)가 가 가 (100) ,

(100)가 가 (100)가

(100) (101) (100)가 , FTP 1

(101)

. FTP

(101) 가 (100)

가 가

(101)가

101) 가 , 「 (103) ( , I

P (100)가

(100) , 가 가 (102) 가 (101)

(100) (101)가 UHF 가

VHF 가 (101)가

가

(100)가 31 (10

0)가 (401) (101)가 31 (2801) , (401

01) (100) (2801)

가 ( , ) ,

(2801) (100) (100)



(2801) , (100) , , 가  
 (2801) , , ( )  
 ), , (ISP) .  
 32 (100)가 , , , (2901) ,  
 (101) , , , (2902) (2901) ,  
 (2901) , GPS (2902) (2  
 901) , , (2902) (100) , (2902) ,  
 , (2901) (101) , 14 ,  
 (2901) (2902) (101) (101)  
 , (100) (2902) (100)  
 , GPS (100)  
 , Bluetooth , , ,  
 , 31 32 , (101) , (401)  
 (2902) , 가 , ,  
 , .

가

가 가 , 1 , , ,  
 , , ,  
 .  
 2 , , ,  
 .  
 3 , /  
 , ,  
 .  
 4 , , , 가 가  
 , , 가 가 , 가 ,  
 , 가 가 ,  
 , 가 가 ,  
 5 , , 가 , ,  
 .  
 6 , , , ,  
 , , ,  
 .  
 7 , 가 ,  
 , , ,  
 .  
 8 , 가 ,  
 , ,  
 .

(57)

8. 가 , 가 , 가 , 가 .

- 8

10.

, .
- 1

11.

, .
- 8

12.

, .
- 1

13.

, 가 .
- 8

14.

, 가 .
- 9

15.

, 가 , 가 , 가, .
- 10

16.

, 가 , 가, .
- 11

17.

, 가 , 가, .
- 12

18.

, 가 , 가, .
- 13

19.

, 가 , 가, .
- 14

20.

, 가 , 가, .
- 1

21.

, ( A ) , ( B)가 , A , B 가 .
- 8

22.

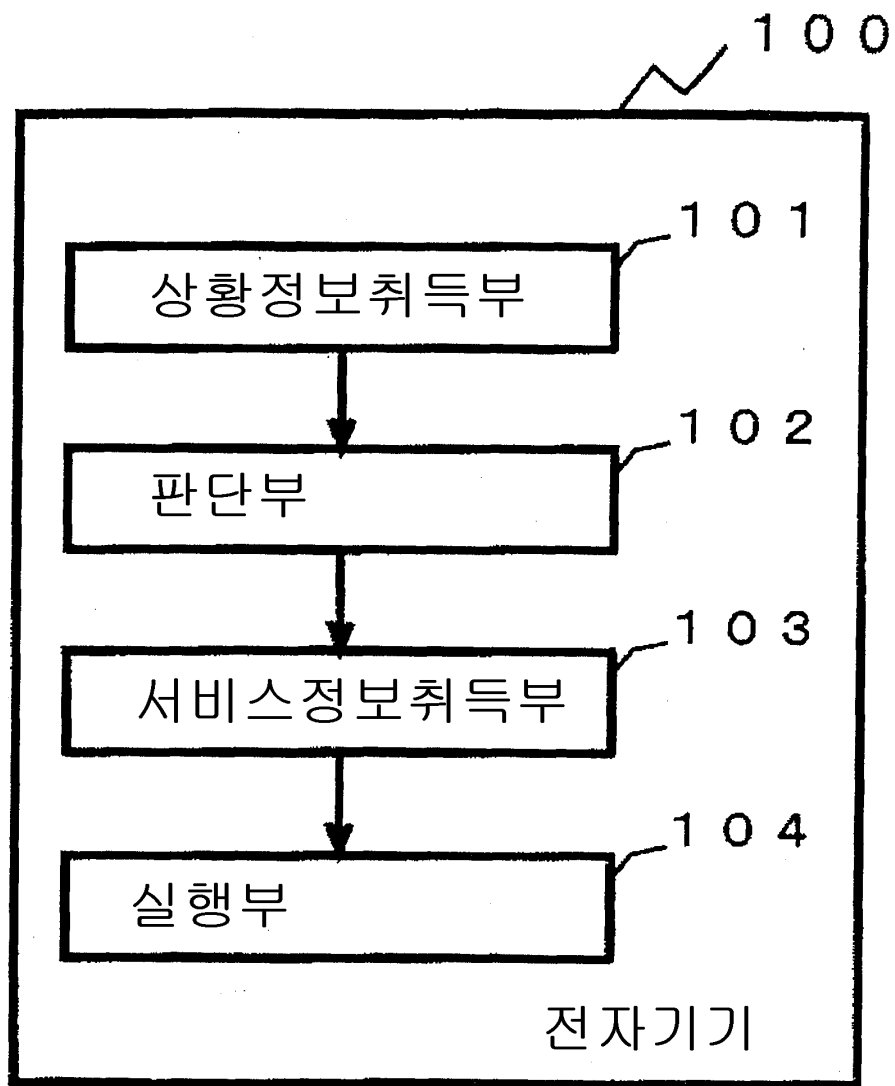
, ( A ) , ( B)가 , A , B 가 .
- 1

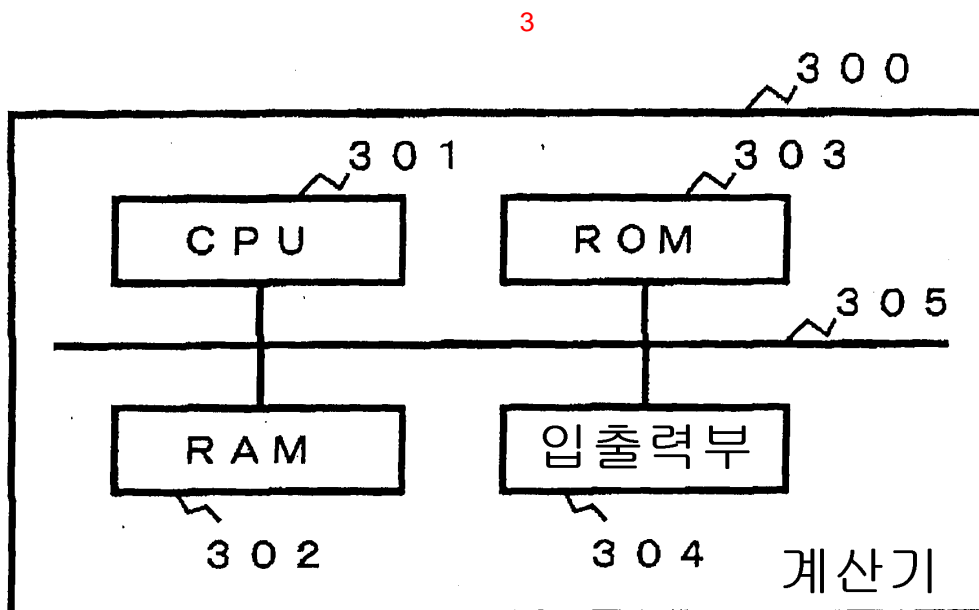
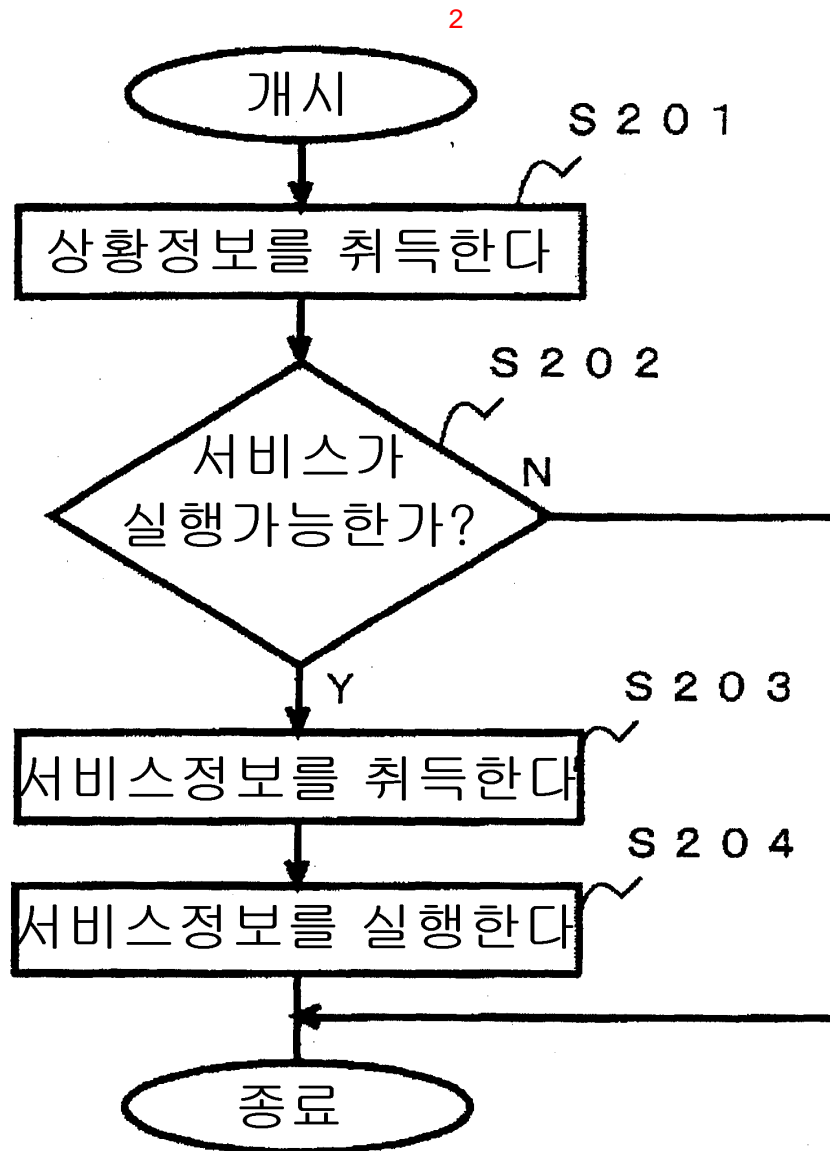
23.

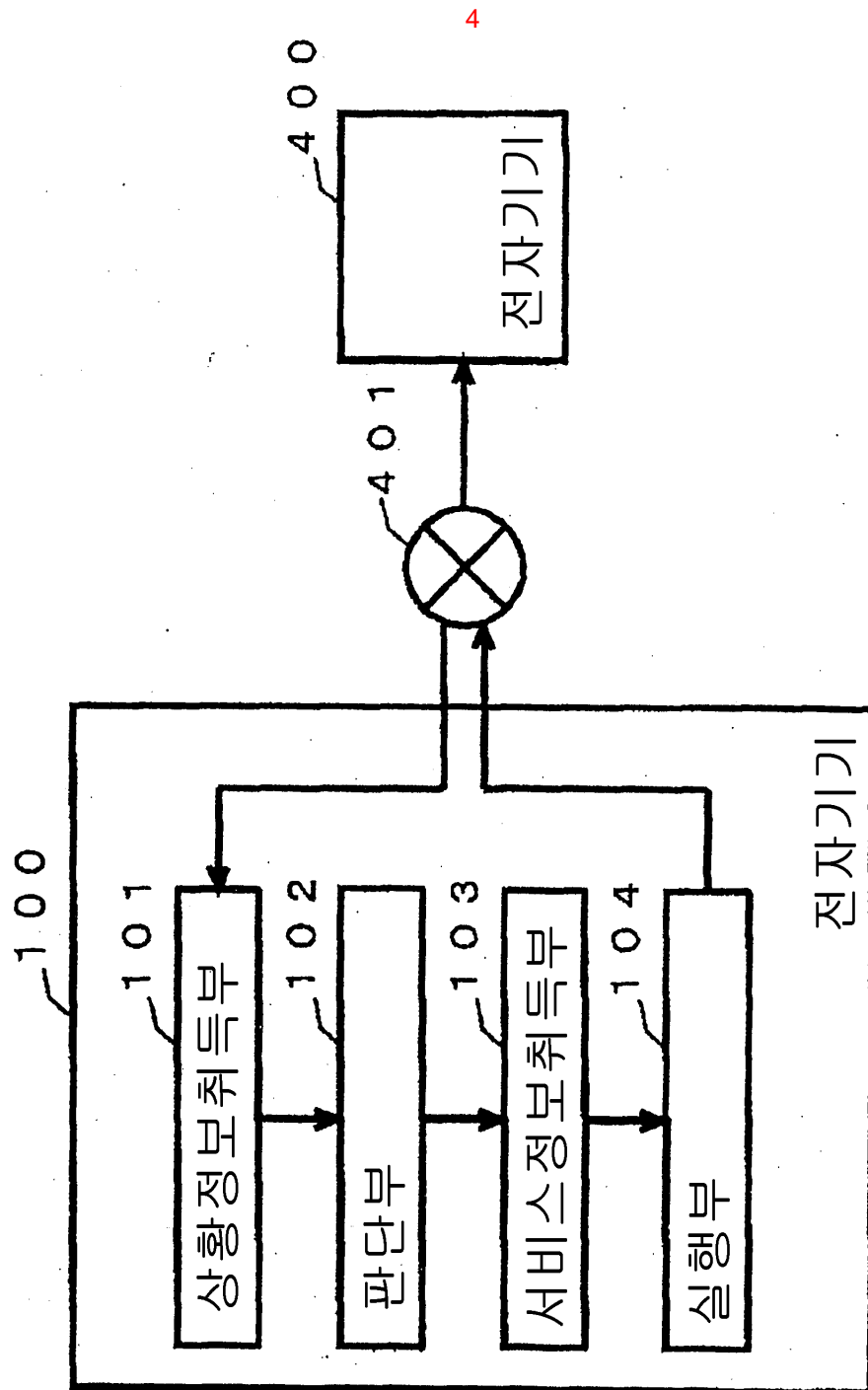
, .
24.

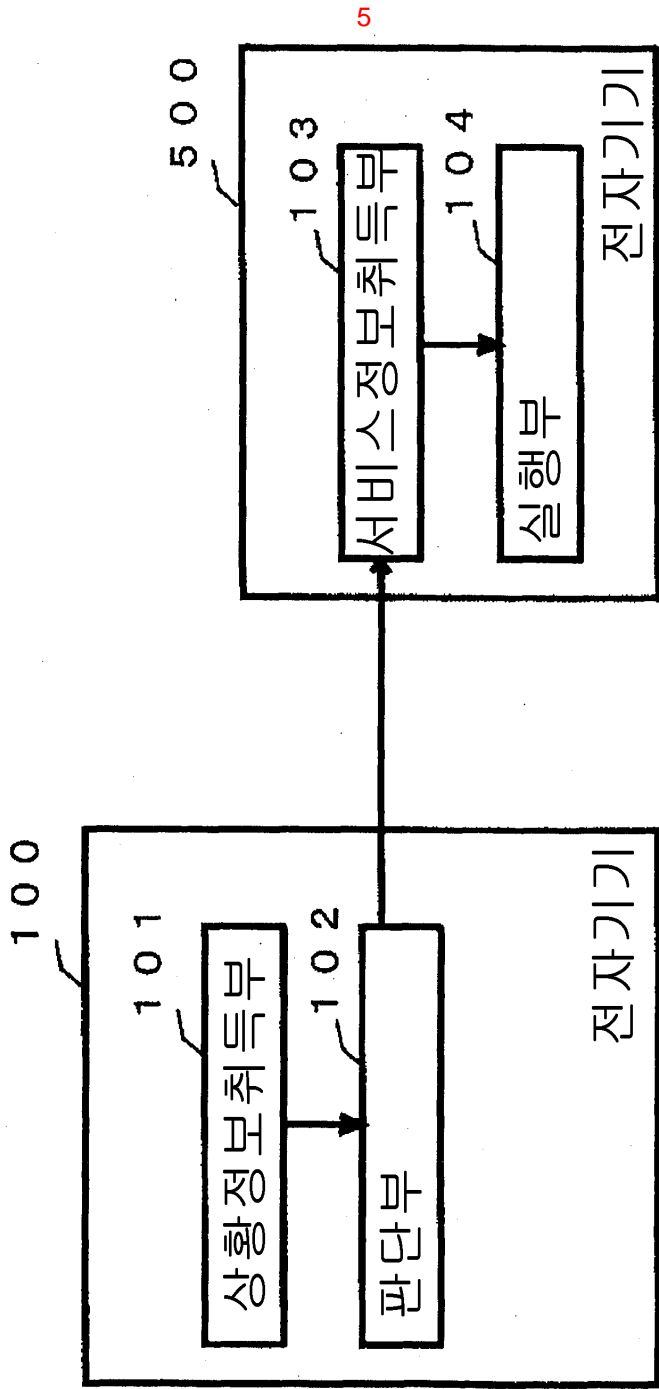
8	,	.
<b>25.</b>		
1	,	.
<b>26.</b>		
8	,	.
<b>27.</b>		
1	,	.
<b>28.</b>		
8	,	.
<b>29.</b>		
1	,	.
<b>30.</b>		
8	,	.

1

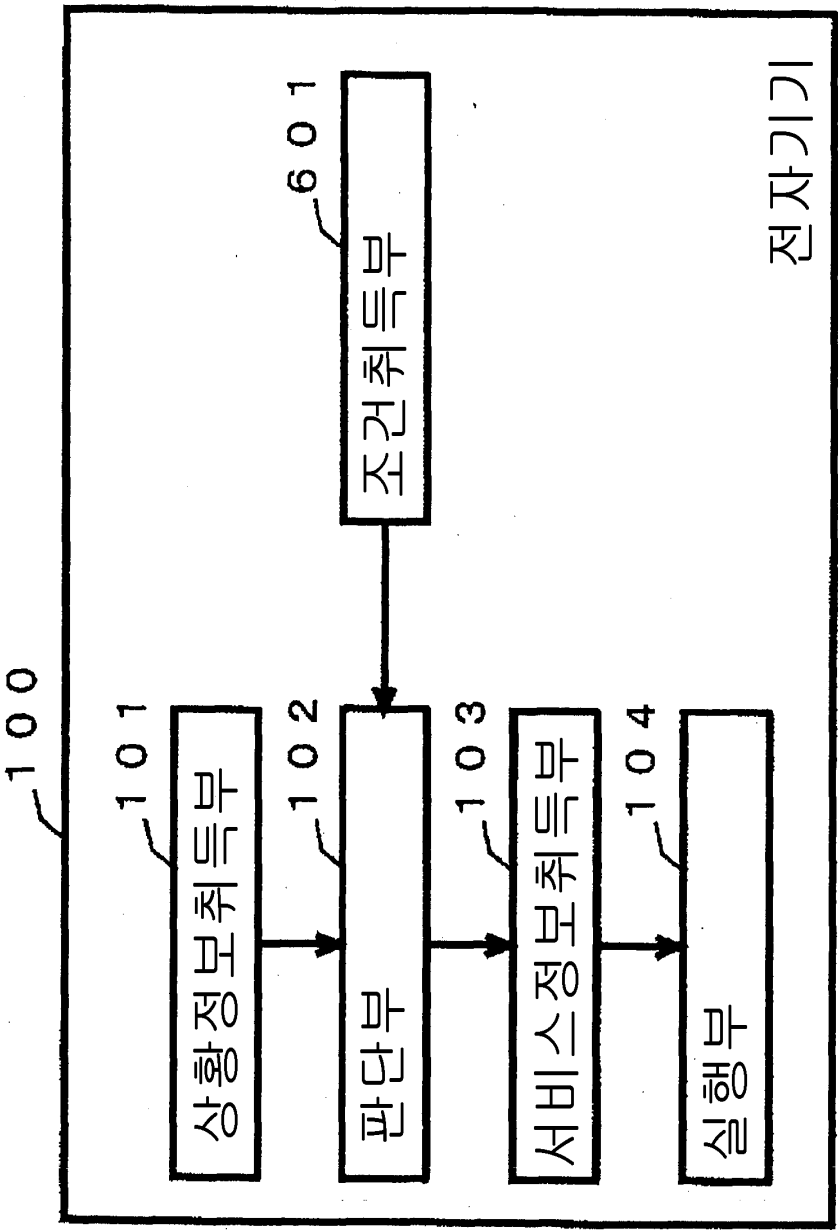


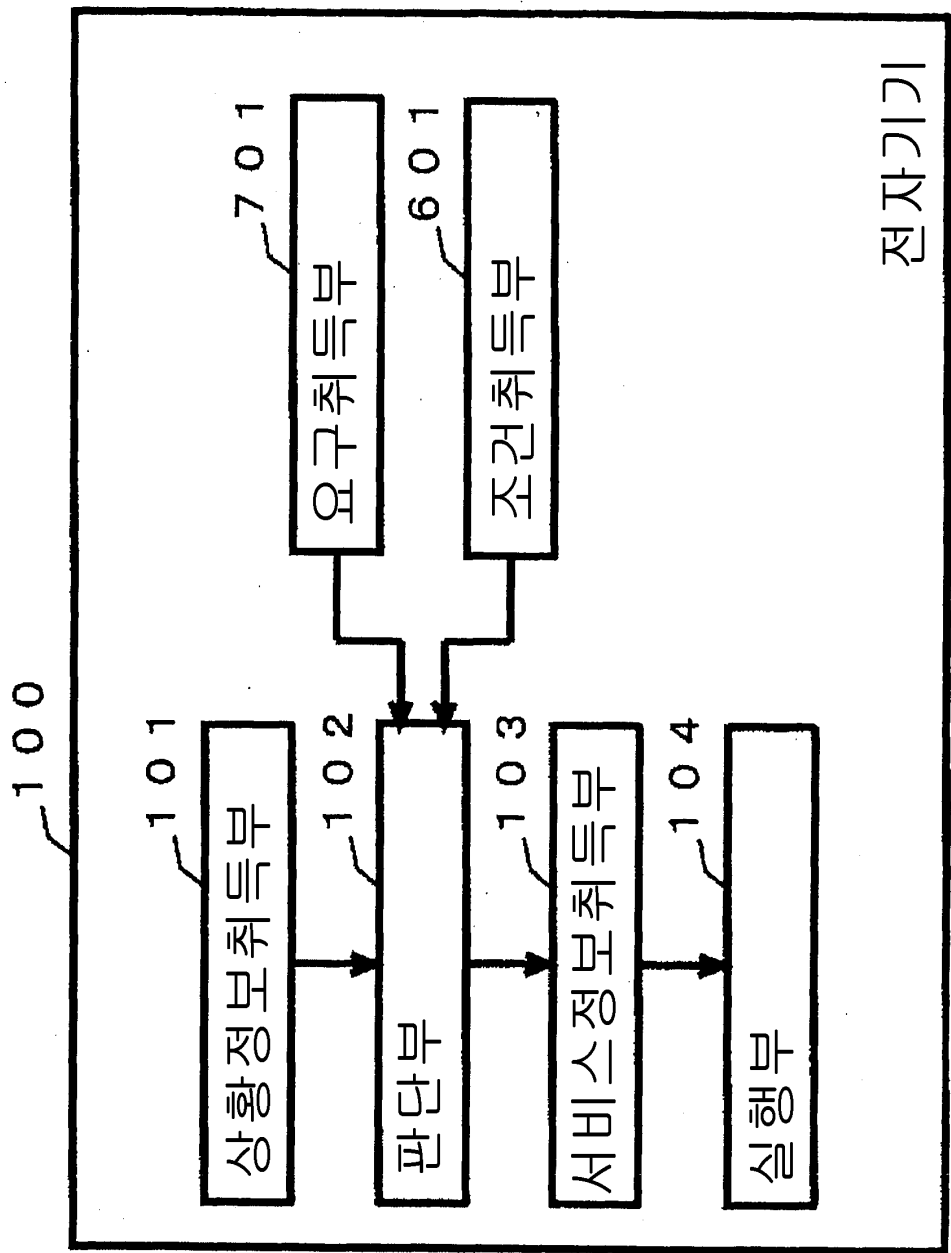




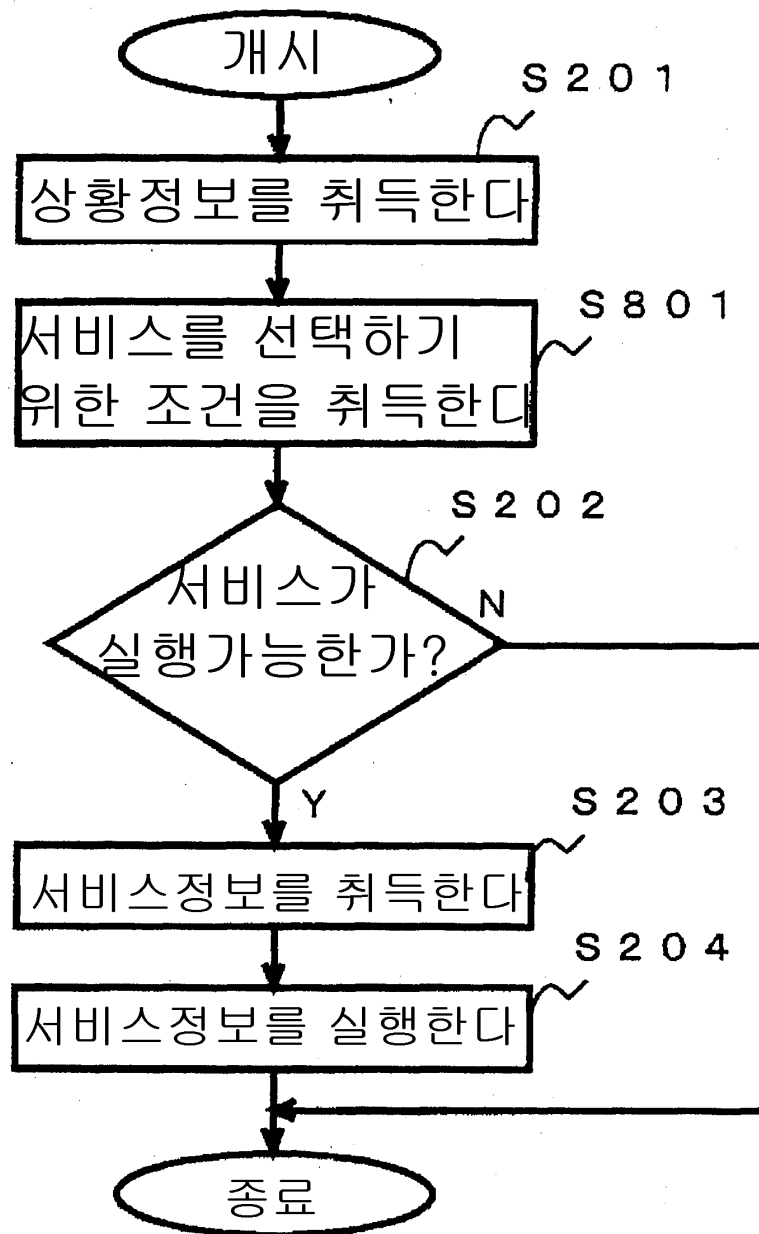




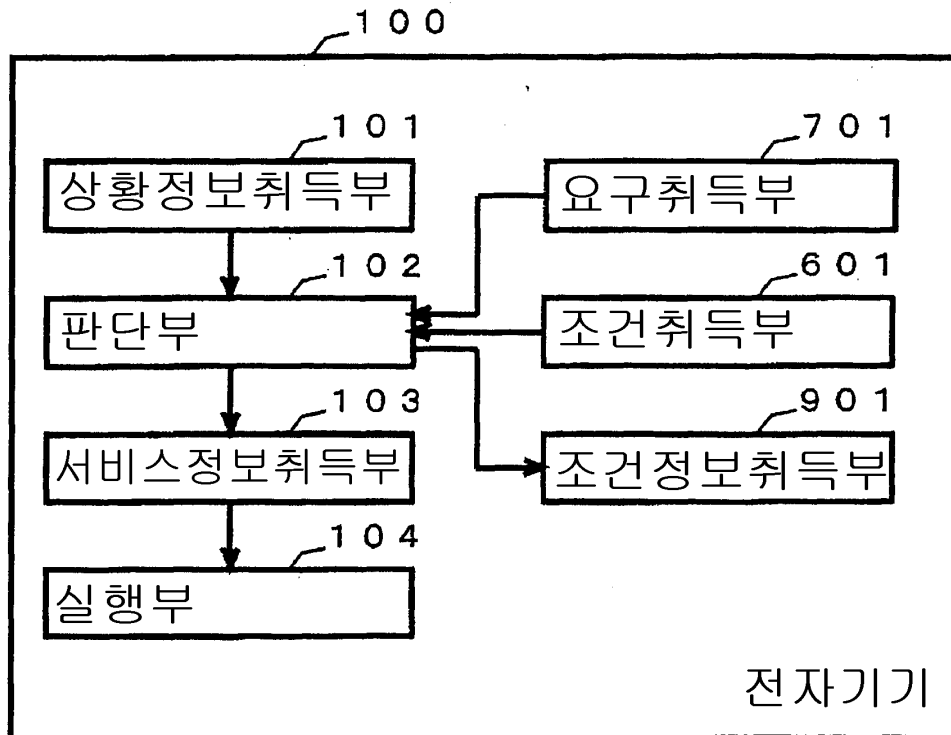




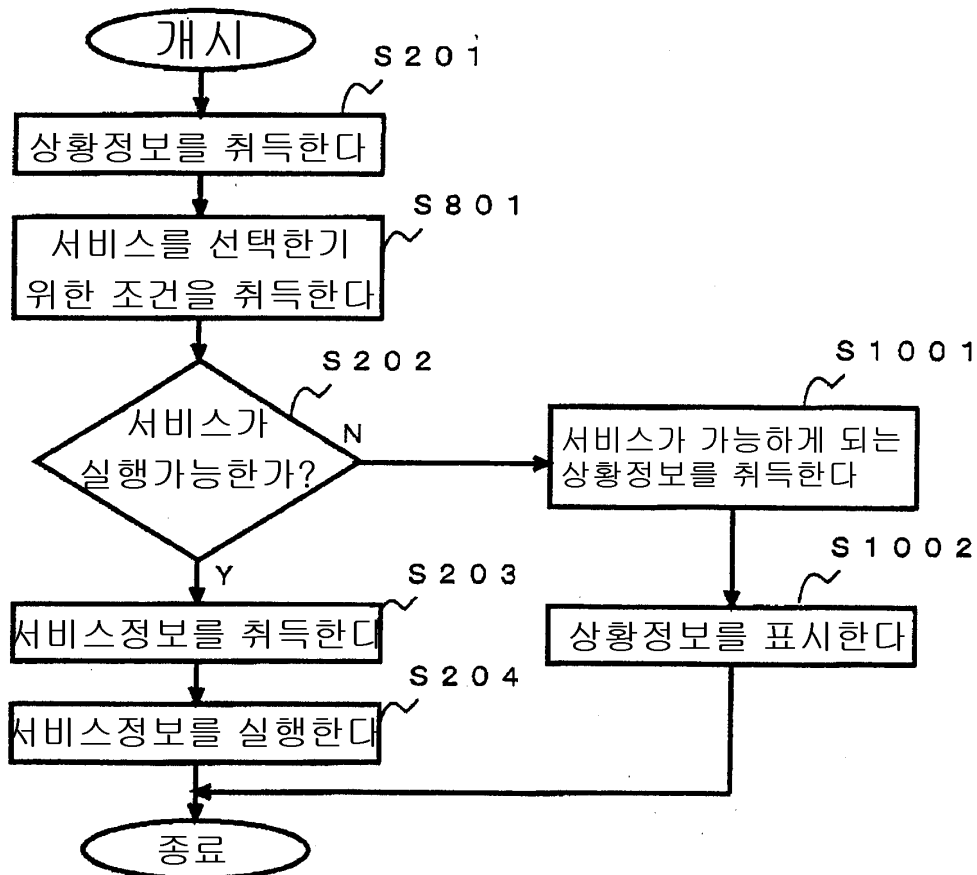
8

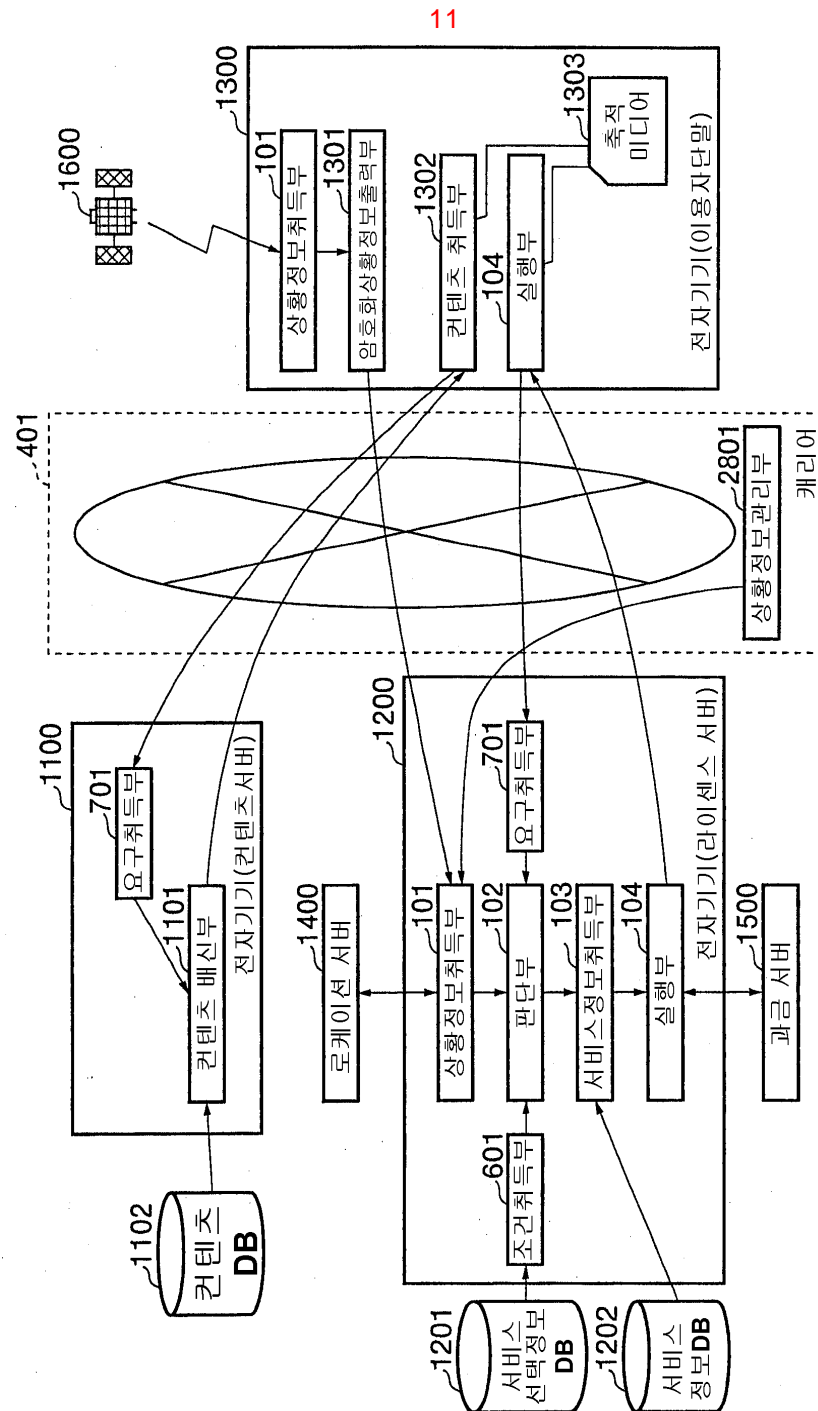


9



10





컨텐츠 ID	컨텐츠 마다 번호 매겨진 ID
컨텐츠 본체	암호화된 악곡 컨텐츠
라이선스 정보	대응하는 라이선스를 취득하기 위한 정보. 판매 URL 등.
이벤트 정보	악곡 컨텐츠의 아티스트의 이벤트 정보. 이벤트 기간, 이벤트 장소 등.
연관 정보	국명, 아티스트, 장르, 검색 키워드, 레벨명, ISRC 코드, 연관 사이트 정보 등

라이센스 ID	라이센스 마다 번호매겨진 ID
컨텐츠 ID	대응하는 컨텐츠의 ID
컨텐츠 복호키	암호화된 컨텐츠를 복호하는 키
라이센스 배신조건	라이센스의 배신, 판매, 구입에 관한 조건 공개기간, 판매기간, 판매가격·가격(내세/외세) 결제방법, [적합상황정보] 등

라이센스를 제공하기 위한 조건:  
「라이센스를 요구하는 전자기기(이용자단말)가 이벤트 기간중에  
이벤트 회장내에 있을 때에 라이센스 제공의 요구를 할 것」

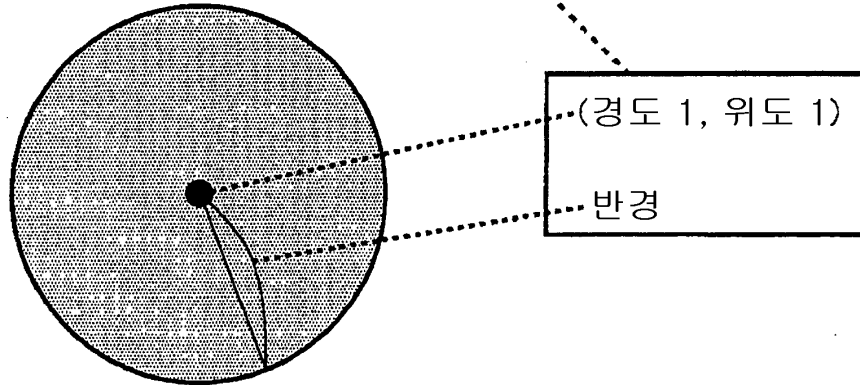
연관정보:  
이벤트 기간정보, 이벤트 회장위치정보

라이센스를 제공하기 위한 조건:

「라이센스를 요구하는 전자기기(이용자단말)가 이벤트 기간중에  
이벤트 회장내에 있을 때에 라이센스 제공을 요구할 것」

연관정보:

이벤트 기간정보, 이벤트 회장위치정보



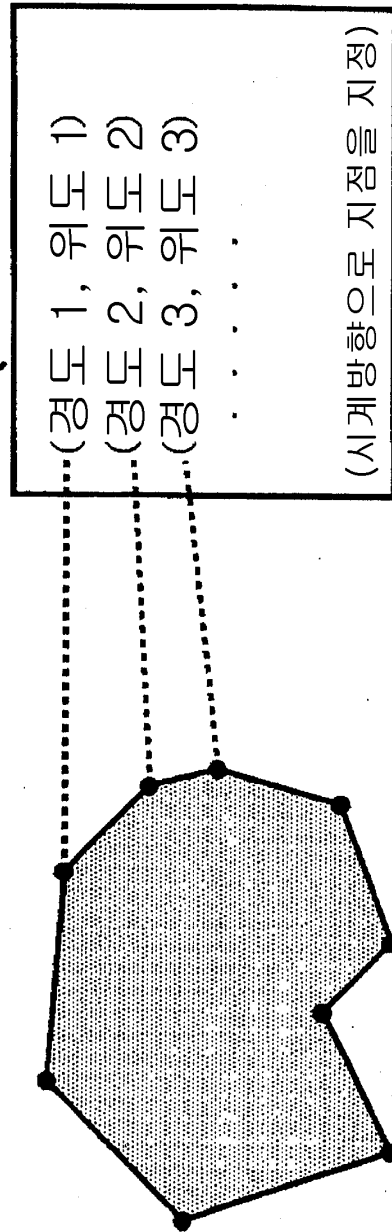


15

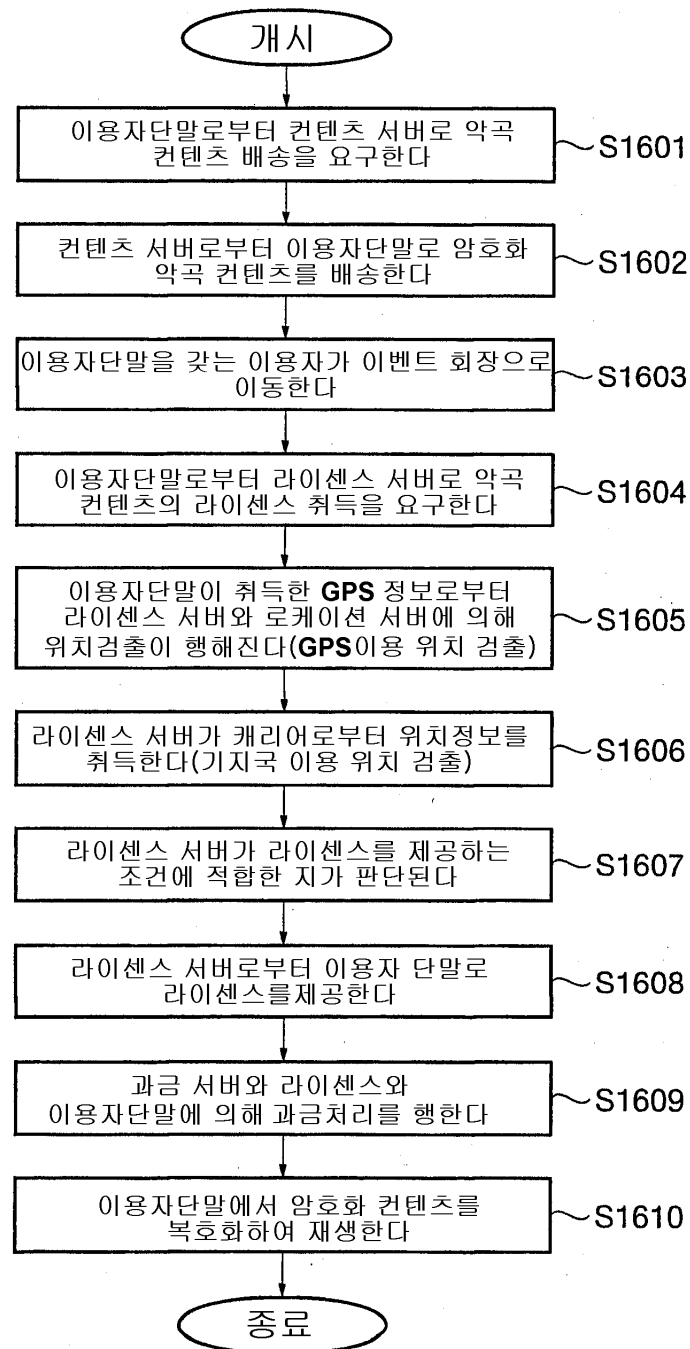
라이센스를 제공하는 조건:  
 「라이센스를 요구하는 전자기기(이용자단말)이 이벤트 기간중에  
 이벤트 회장내에 있을 때에 라이센스 제공을 요구할 것」

연관정보:

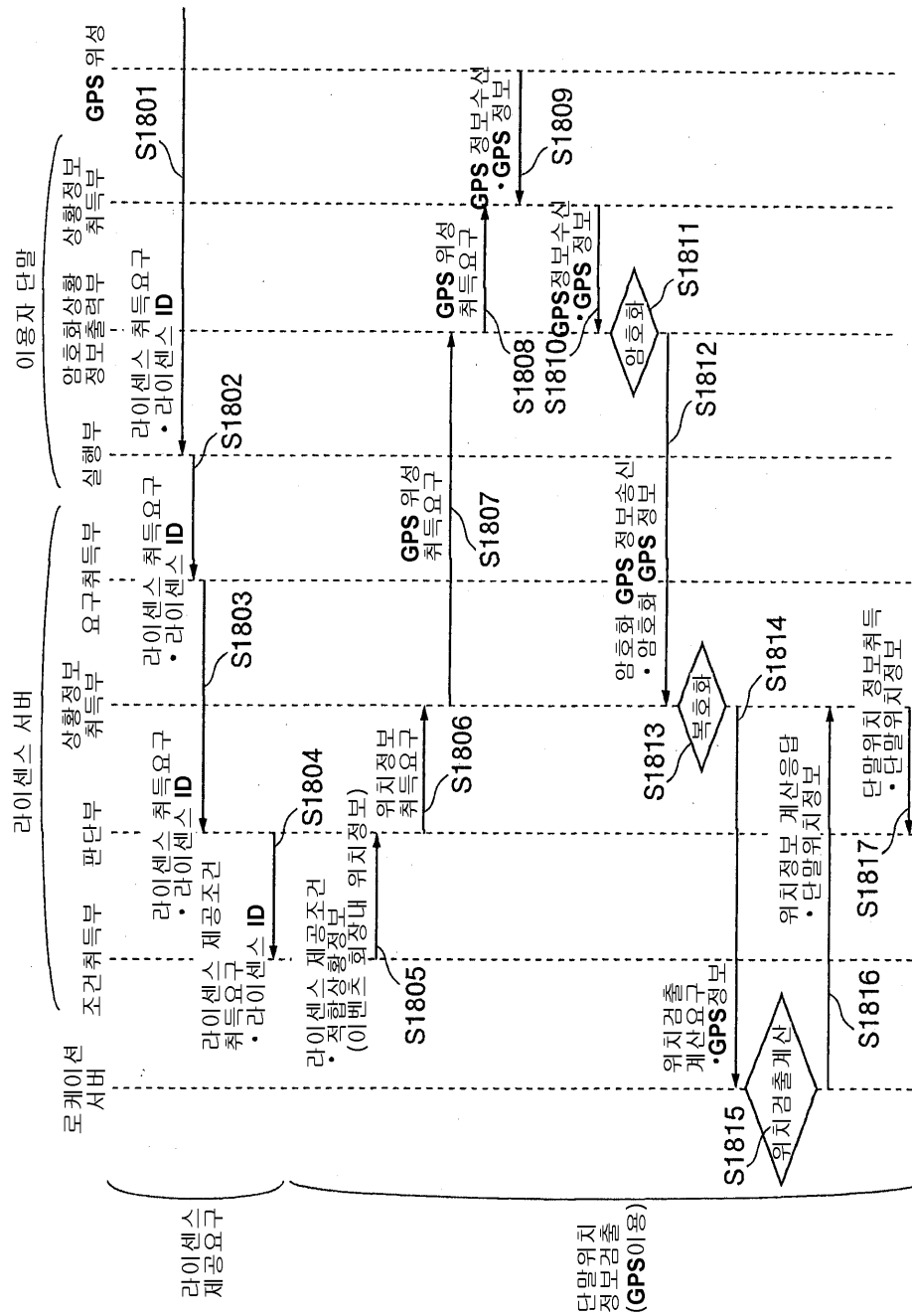
이벤트 기간정보, 이벤트 회장위치정보

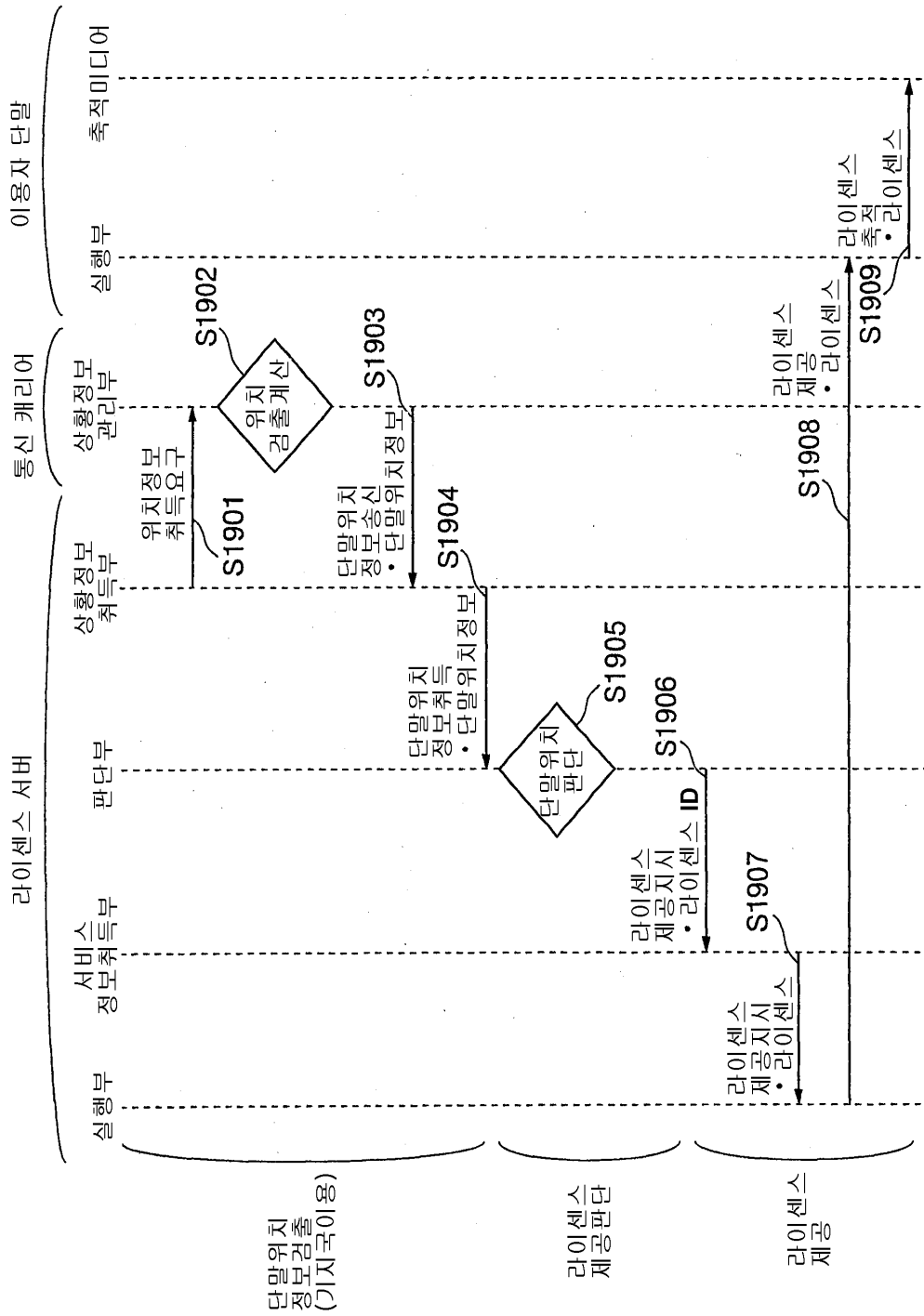


16

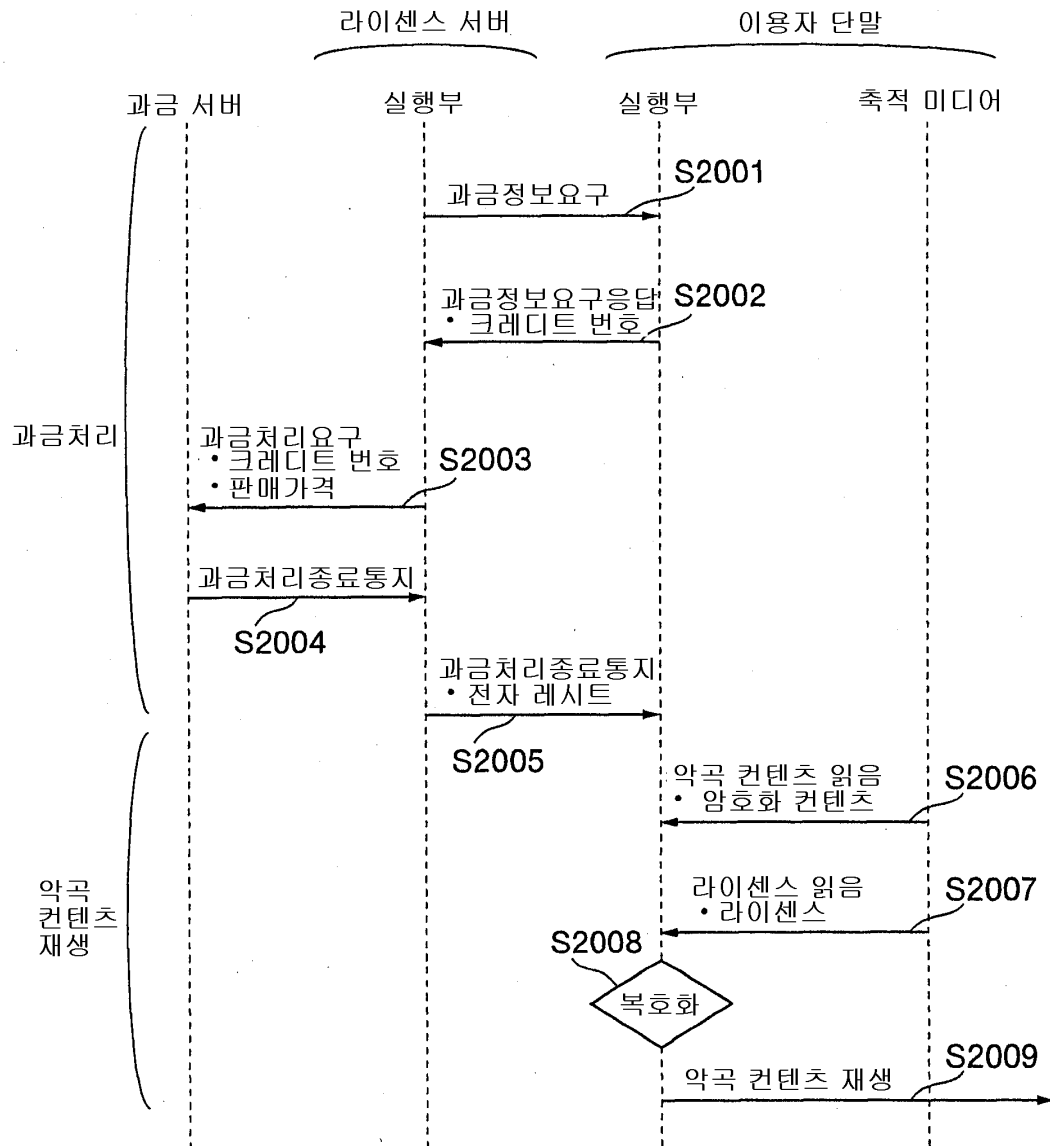


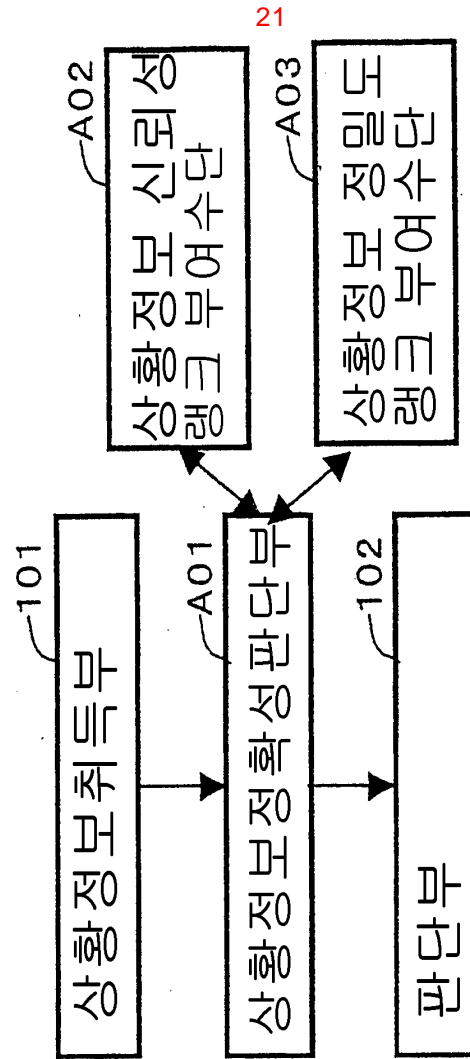






20





라이선스 ID	라이선스 마다 번호매겨진 ID
컨텐츠 ID	대응하는 컨텐츠의 ID
컨텐츠 복호 키	암호화된 컨텐츠를 복호하는 키
컨텐츠 배신조건	컨텐츠의 배신, 판매, 구입에 관한 조건 공개기간, 판매기간, 판매가격·가격(내세/외세), 결제방법, [적합상황정보] 등
컨텐츠 이용조건	라이선스의 이용에 관한 조건 카피의 제어: 체크아웃 횟수 등 재생제어: 재생 횟수, 재생가능부분, 재생가능기간 등 [적합상황정보] 등
라이선스 취소 조건	라이선스 취소 조건에 관한 조건 유효기간, [적합상황정보] 등

라이선스를 취소하기 위한 조건:  
「라이선스를 유지하는 전자기기(이용자단말)가 일본 외로 나갈 것」

연관 정보:  
일본 위치 정보

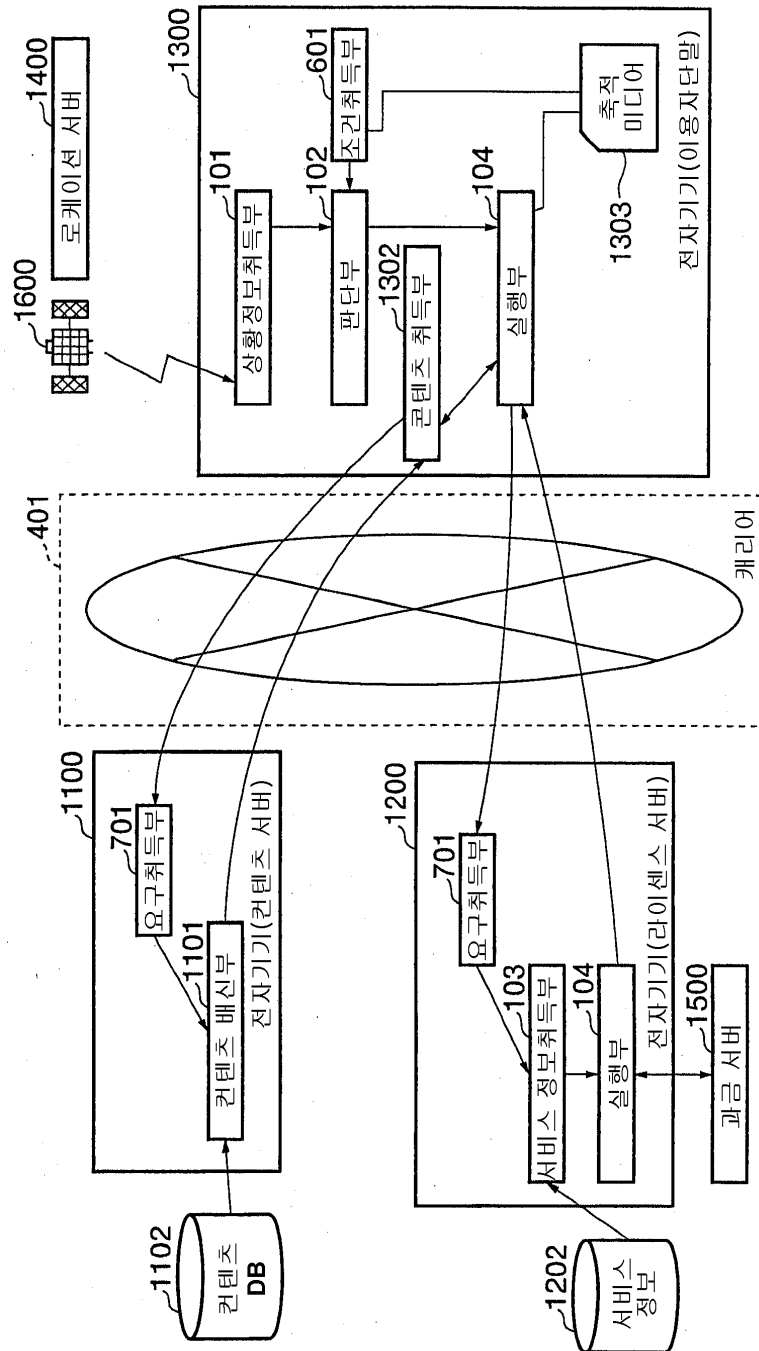


라이선스 ID	라이선스 마다 번호매겨진 ID
콘텐츠 ID	대응하는 콘텐츠의 ID
콘텐츠 복호 키	암호화된 콘텐츠를 복호하는 키
콘텐츠 배신 조건	콘텐츠의 배신, 판매, 구입에 관한 조건 공개기간, 판매기간, 판매가격·가격(내세/외세), 결제방법, [적합상황정보] 등
콘텐츠 이용조건	콘텐츠의 이용에 관한 조건 카피의 제어: 체크아웃 횟수 등 재생제어: 재생횟수, 재생가능부분, 재생가능기간 등 [적합상황정보] 등
라이선스 갱신조건	라이선스의 갱신에 관한 조건 갱신내용, 유효기간, [적합상황정보] 등

라이선스를 갱신하기 위한 조건:  
「라이선스를 요구하는 전자기기(이용자단말)가 이벤트 기간중에 이벤트  
회장내에 있을 때에 콘텐츠 배신의 요구를 할 것」

연관정보:  
이벤트 기간정보, 이벤트 회장 위치정보

24

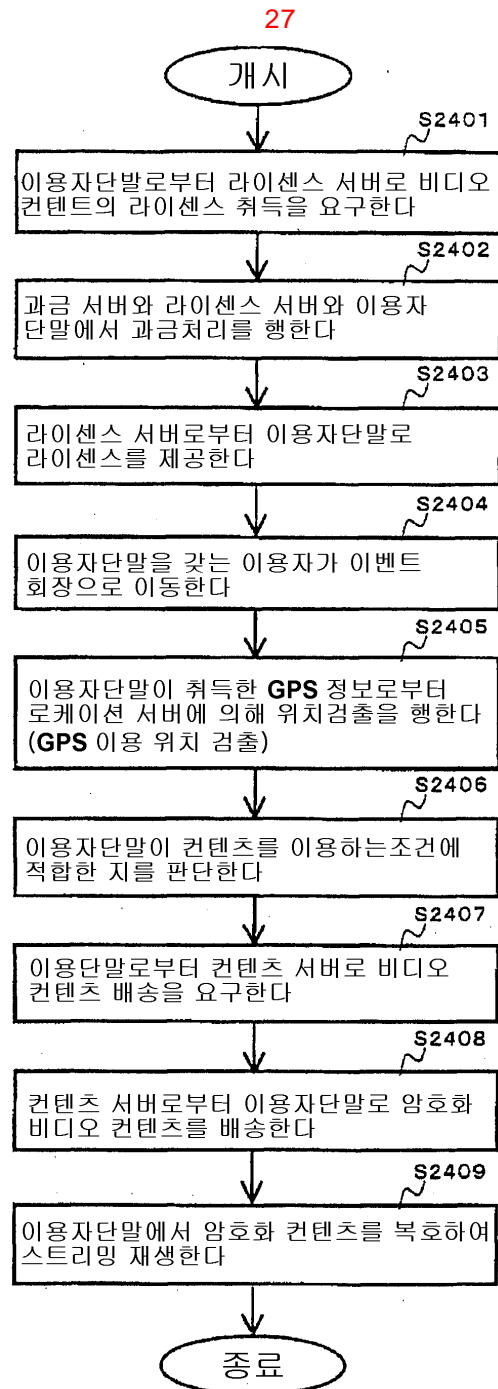


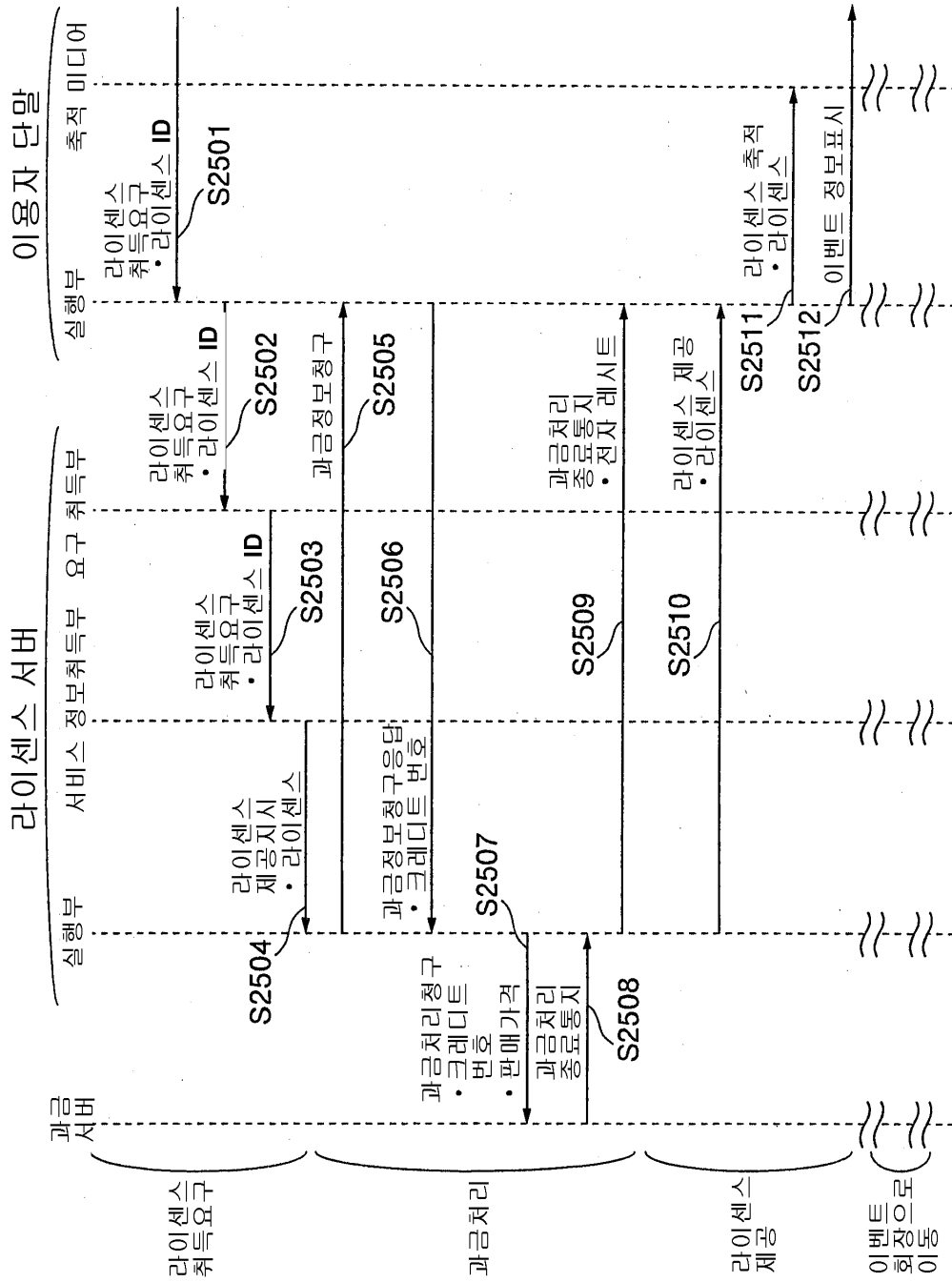
컨텐츠 ID	컨텐츠 마다 번호매겨진 ID
컨텐츠 본체	암호화된 비디오 컨텐츠
연관정보	비디오 타이틀, 아티스트명, 장르, 검색 키워드, 레벨명, ISRC 코드, 연관 사이트 정보등

라이선스 ID	라이선스 마다 번호매겨진 ID
컨텐츠 ID	대응하는 컨텐츠의 ID
컨텐츠 복호 키	암호화된 컨텐츠를 복호하는 키
컨텐츠 배신조건	컨텐츠의 배신, 판매, 구인에 관한 조건 공개기간, 판매기간, 판매기간·가격(내세/외세), 결제방법, 적합상황정보 등
컨텐츠 이용조건	컨텐츠의 이용에 관한 조건 카피의 제어: 체크아웃 횟수 등 재생제어: 재생횟수, 재생가능부분, 재생가능기간 등 적합상황정보 등

컨텐츠를 배신하기 위한 조건:  
「컨텐츠를 요구하는 전자기기(이용자단말)이 이벤트 기간중에  
이벤트 회장내에 있을 때에 컨텐츠 배신의 요구를 할 것」

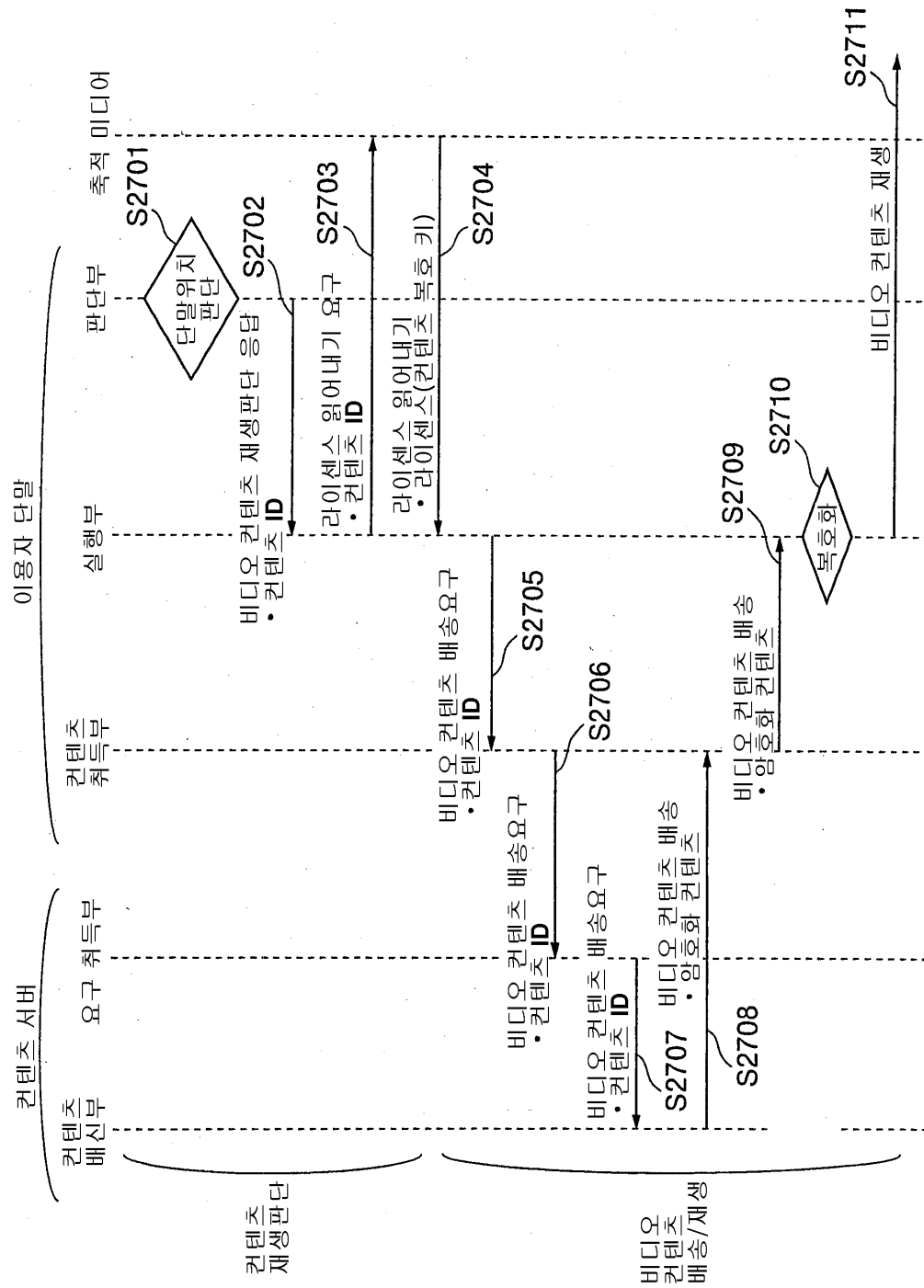
연관정보:  
이벤트 기간정보, 이벤트 회장 위치정보







30





31

