

1.

가.

가

1)

가)

DVD

CGMS (Copy Generation Management System)

decode

가

가

1999

)

2

가

---

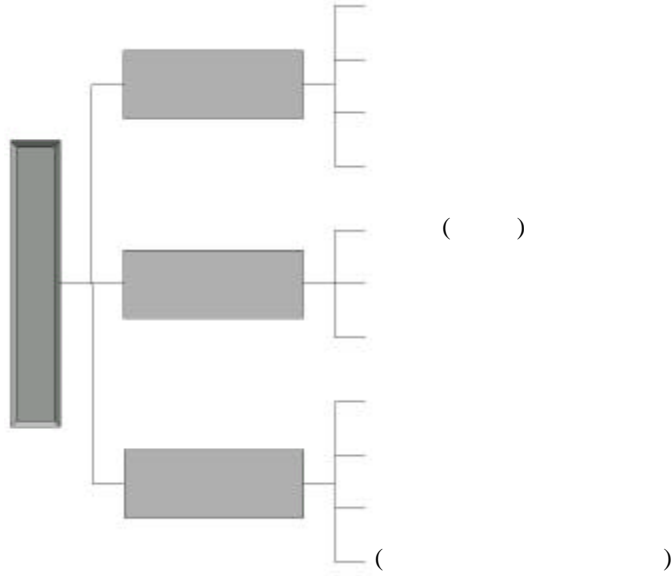
가 ( 'JASRAC')가 JASRAC 가 . 1 1999 7 , 2000 ) 가 (地載) 가 ' , 가 1999 5 27 , ' , 가 1999 11 7 , ' , 2) 가 가) 1976 ' , 1982 ' , 1993 ' , 1997 ' ,

---

가  
)  
1998 7 CAFC( ) State Street Bank

2000 6 가  
)  
가  
(1) 가 가  
가 가 가  
가 가 가

(2) (JPNIC)  
) ISP/OSP  
3 가 가 ,  
, ISP OSP  
ISP/OSP



1)

가) 1999

(WIPO) 1996 12 'WIPO  
(WCT)' 'WIPO' (WPPT)'  
1999 'a' 'b'  
1999 10 1 , 'c' 2000 1 1

(1) Copy Protection  
, CD, DVD

가

가

(2)

가

가

. . 가

---

(3)

가 CD

) 2000 5  
147

(1) 가

가

(2)

(1 )

2)

61

가

가

3)

가)

1999 3

2000 10 1

가

)

가

---

1.

가.

1)

1996 12

WIPO

8

1997

(1998 ),

가

2)

WIPO

1999

,

가

가

(2000 1 1 ).

( 22 ),

( 가 )

( 23 1 ),

(

)( 23 2 ),

( 24 ),

( 25 ),

( 26 )

. WIPO

(point to point

)

가

( 22 2).

( 2 1 17 ).

( 23 2 )

---

, .

30

( 32 ) , ( 38 1 )

3)

.

.

1)

WIPO

6 1

가

2

1

가

( , )

( 113 1 2 ).

2)

WIPO

( )가 ( 26 2 ).

.

( 113 1 2 ).

, 가

WIPO

8 , 12

가

1999

가

( 95 2, 97 2 ).

가

가)

---

3 , 97 2 2 ). ( 26 2 2 , 95 2

, , .  
)

. , 가 ( 47  
3). )

가 가 .

. 가 ( 113 2).  
)

1999 (2000 1 1 )  
3) ( 2 ).

1)  
WIPO 11 WIPO . 18

가



---

2)

, CD  
(Copy Protection)

, CD

가 .

1999 11 1

가)

(  
(音),

4가

( 2 2 20 ).

( , ' )

---

가

( 2 5 ).

‘ , (音) ’, ‘ ; ‘ , , ’

가 , ,

가 , ,

ROM

가 .

SCMS(Serial Copy Management System), CGMS(Copy Generation Management System), (疑似)

가

DBD-CSS(Content Scramble System)

가

( , ‘ ’ ) 가 ( , ‘ ’ )

SCMS, CGMS, . ,

---

DVD-CSS가

가

가

)

( 30 1 2 ).

( ,

)

가

CGMS가 SCMS CGMS 가

가

SCMS

가

가

가

, /

가

가

가

(音)

가

( 2 1 10 , 11 ).

가

)

( 120 2 1 ).

(

가 )

가 ( )

가 ( )

가

가

가

가

가

가

가

가

)

4가

( 120

2, 30 1 2 ).

a) , b)

, c)

가

가

2가

가



가

a) , b)

가

가

가

가가

가

가

)

' )'

1

100

---

· )

가

가

가

.