

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H04N 5/225

(11)  
(43)

2003 - 0022072  
2003 03 15

(21) 10 - 2002 - 0053857  
(22) 2002 09 06

(30) JP - P - 2001 - 00270976 2001 09 06 (JP)

(71) 가 가  
3 30 2

(72)  
3 - 30 - 2 가 가  
3 - 30 - 2 가 가  
3 - 30 - 2 가 가  
3 - 30 - 2 가 가  
3 - 30 - 2 가 가

(74)

:

(54)

가 가  
;  
;  
;  
;  
;

1

, , , ,

1 1

2

3

4 2

5 2

6 3

7

8

가

<

>

100 :

101 :

102 :

103 :

104 :

105 :

106 :

107 :

108 :

109 :

110 :

111 :

112 :

113 :

114 :

115 :

가 가

(full - color)

(granularity)

가,

가

가

가

( ),

( )

( ),

가

( )

가

) , , , ( )

가 . ( )

, 가 , , , ,

, 가, 가 .

, 가 가 가 , ,

, , , 가

가 , 가 . , 가

, , 가 .

가

가

( 1 )

, 1 (100) 가 (100) ( 가 )

(101)

(100)

< (100) >

(100) 1 (101), (108),

(115)

(101) (107) (105) (108)

(106)( 가 ) (107) (103), (104)

(102), (102), (103)

(102) (106) (105)( (108) )

(104) (102) (107)

(105)

(105) (108) , USB(Universal Serial Bus)

가

(108)

(101) (105) (107)

(115)

(108) (109), (111) (112)

(110), (113), (114) (109) (114)

(109) (101) (105)

(110) (111) (109) (105)

(106) (112) (109)

(107)

(113) (110) (107)

( ) (112)가 (107)

(107)

(111)

(106)

(112)

(107)

(114)

(113)

(107)

(115)

가

(115)

(115)

(108)

(114)

(115)

가

(108)

(109)

(114)

(115)

(108)

(105)

(108)

(108)

(108)

(101)

(108)(

(108)

)

(105)

가

가

(101)

(108)

(108)가

(101)

(105)

(100)

(115)

(108)

(100)

(115)

(105)

(115)

(109)

(101)

(101)

(115)

(105)

(115)가

<

(105)

>

(105)

108

(101)

(105)

(105)

(107a)

(106)

(106a),

(107)

(105) , (105)  
 , (106) (107) , RGB (107) YCC( ) 가 (109)  
 , YCC , RGB (107) YCC 가 , (108) (109)

(105) (106a) , (106) (head)  
 (106)( (101) ) ,  
 (101) (115) .

(106) , 2 , ID = 0 3 .

ID = 0 (offset = n) 가 .

, (101) , (107)가 ,  
 (106) , ID = 0 " 0" . ,  
 (107)가 , (106) , ID = 0 " 1" .

ID = 1 (offset = n + 1) 가 .

, (101) , 가 (107)가  
 , (106) , ID = 1 " 0" . , 가  
 (107)가 , (106) , ID = 1 ,  
 " 1" .

ID = 2 (offset = n + 2) 가 .

, (101) , (107)가  
 , (106) , ID = 2 , " 0" . ,  
 (107)가 , (106) , ID = 2 ,  
 " 1" .

ID = 3 (offset = n + 3) 가 .

ID = 3 , (108) , (107) 가 ,  
 , " (effect inhibition" " 0" . ,  
 (101) . , (108) , (107)  
 , ID = 3 , " " 가 " 1"  
 . (101) , " " (107)가 , ID = 3 ,  
 " 2" . (101) , " " (107)가 , ID=  
 3 , " 3" .

< (108) >

S201:

(109) (105) .

S202:

(110) (111) (109) (105)  
 (106) ID = 0 ( ) . , (107)  
 , ID = 0 가 " " 가 , 가 "  
 " 가 , 가 . , 가 "

S203:

(110) , (111) (109) (105)  
 (106) ID = 1 ( ) . ,  
 (107) , ID = 1 가 " " 가 , 가 "  
 . , 가 " " 가 ,

S204:

(110) , (111) (109) (105)  
 (106) ID = 2 ( ) . ,  
 (107) , ID = 2 가 " " 가 , 가 "  
 " 가 , 가 "

S205:

(110) (111) (109) (105)  
 (106) ID = 3 ( ) . , (10  
 7) , ID = 3 가 " " 가 , " 가 "  
 . ID = 3 . ID = 3 가 " " 가 ,  
 , " " 가 가 . ID = 3 . ID = 3 가 " " 가 "  
 " 가 , ,



(101) 가 (" " ) ,

S206:

(110) (112) (109) (105)  
(107) , (107)

S202 S205

S207:

(113) S202 S206 (110)  
(107)

S208:

(114) (113) (107) (115) 가

S209:

14) (115) ) (108) (107)( (1

, (107) , 가 (107)

(106) ( )

(106) , 2 ,

(106)

(106)

(115)

가 " " 가 ,  
" "

가 가

( 2 )

, 1 (100) , (105) 4

, 1 , .

(105) 4 (106) (106a),  
 (107) (107a)

(106) (105) (106a) ,  
 (106)( (101) ) , ,

(101) , (115)

1 , (106) , 가

(107) ID = 0(offset= n) , (108)  
 " 0" , ID = 0 , ID = 0 , " " , " 1"

ID = 0 (101)  
 (115) (108)

ID = 1 , ID = 1(offset = n + 1) 가 .

ID = 2(offset = n + 2) 가 .

ID = 3(offset = n + 3) 가 .

ID = 4(offset = n + 4) 가 .

D = 1 ID = 4 1 .

5 (108)

5 , 3 ( 1 (108) 가 )

, 1 , S300 가 .

S300:

, 1 가 , (109) (105) ( S201), (110)  
 (111) (109) (105) (106)

ID = 0( ) , 가 " " " "

, 가 " " 가 , 1 가 , S202 S207  
 S208 S209 , 가 " " 가

, S202 S207 , S208 S

209

가 " (ineffective)" 가 , (106) ID = 0 ( )

, 1 가 , (107) (107)

가 (106) 가 가

( 3 )

0) 1 2 6 (400) (40)

(405) (400) (402) (408), (406) (404), (403)

(408) (402) , (408) (404)

(401)

(400) , (408) 1 (101)

(105) (401) 2 4 (105)가 ,

(401) , (408) 가 , 가

(402)

(404) 1 2 ( 1 (108) )

(407)

, (404) (407)( , 1 (109) )

(401) (105) , , (105)

(408)

(404) (407) (105) (406)

1 (108) (402) (401)

(105) (405)

(402)가 (105) (40 1)

(402) 가 , (402)

) 가 . (105) (40

1) 가 , (408)가 , , ,

(402) (402)가 (408)

(105)

(402) (105) (403)

7 (404) (406) (402) (403) (500)

7 ( 2 4 (500) (106) )가

(500) (404) (402) (105)

가

3 , 가 /

가 1 3 , 가

1 3 ( ) ,

가

1 3 ( CPU MPU)가

가 1 3

, ROM,

, CD-ROM, CD - R,

, 1 3 OS(operating system)

, 1 3

가,

PU , 1 3 C

8 (600) CPU(601), ROM  
 (602), RAM(603), (KB)(609) (CRT)(610) CRT  
 (CRTC)(606), (HD)(611) (FD)(612) (DKC)(607),  
 (620) (NIC)(608)가 (604)

CPU(601) ROM(602) HD(611) , FD(612)  
(604)  
, CPU(601) ROM(602), HD(611), FD(612)

RAM(603) CPU(601) . KBC(605) KB(609)  
( ) . CRTC(606) CRT(610) . DKC(607)  
, 가  
HD(611) FD(612) . NIC(608) (62  
0)

) 가 ( ) ( )  
가 ) , ( )  
가 ,

(57)

1.

가 가 ;  
;  
;  
가 ;

2.

1 , , 가  
,  
,

3.

1 , 가

4.

1 , 가

5.

1 , ,

가

6.

1 ,

7.

6 ,

8.

1 ,  
.

9.

,  
가 가 ;

;

;

;

10.

9 , 가 가  
,

,

,

11.

9 , 가 가

,

,

,

12.

9 , 가 가

,

13.

9 , , , , 가

14.

9 ,

15.

14 ,

16.

9 ,

17.

가 ;

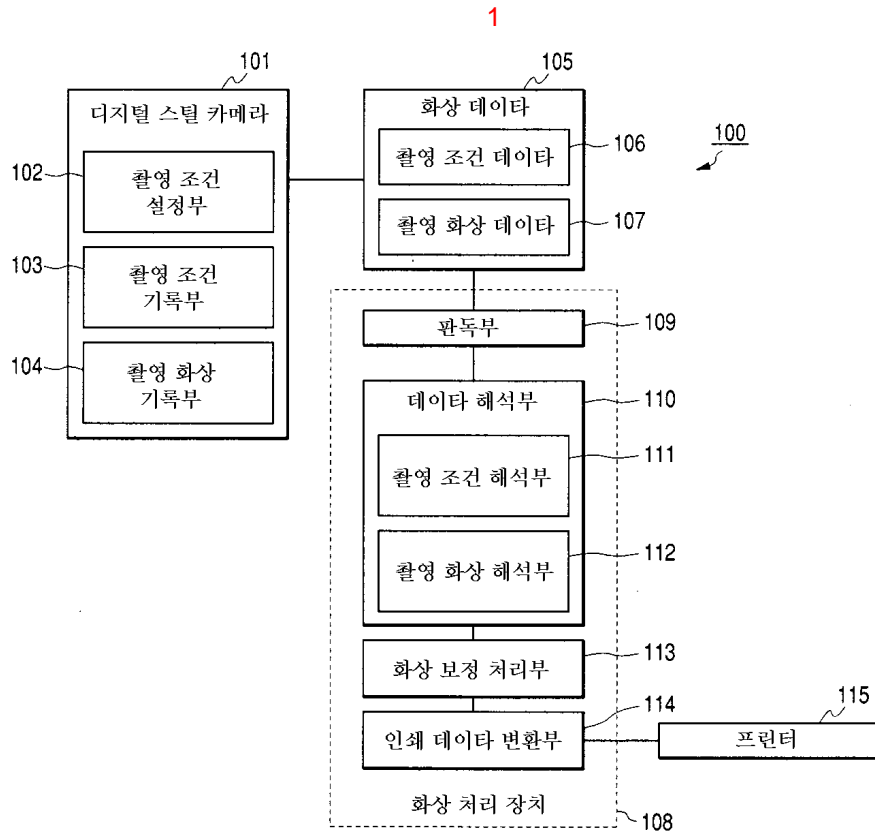
가

가

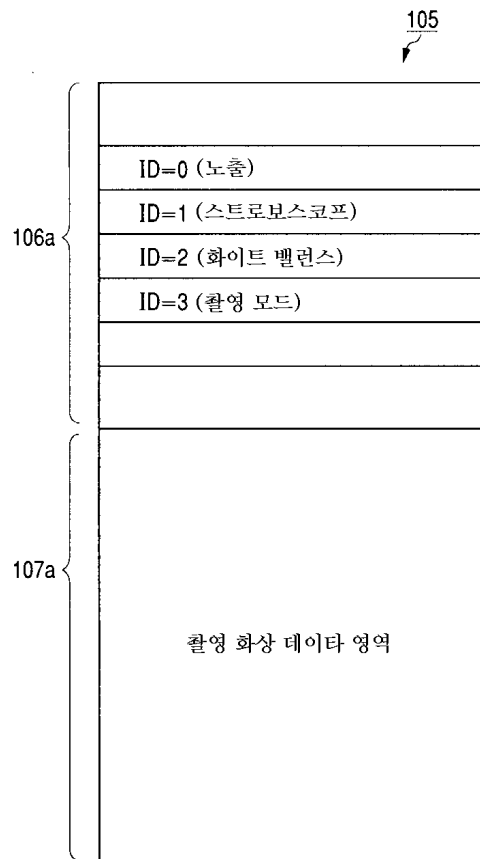
가



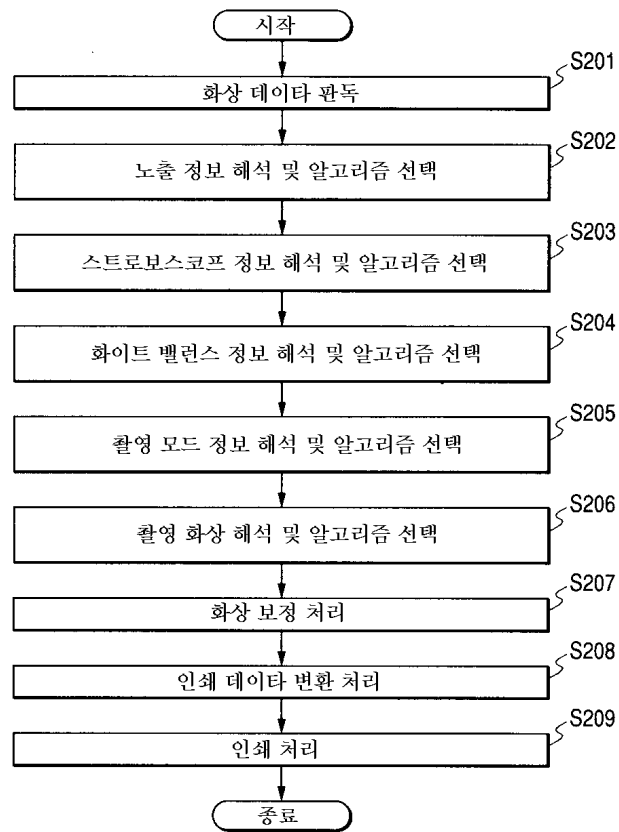




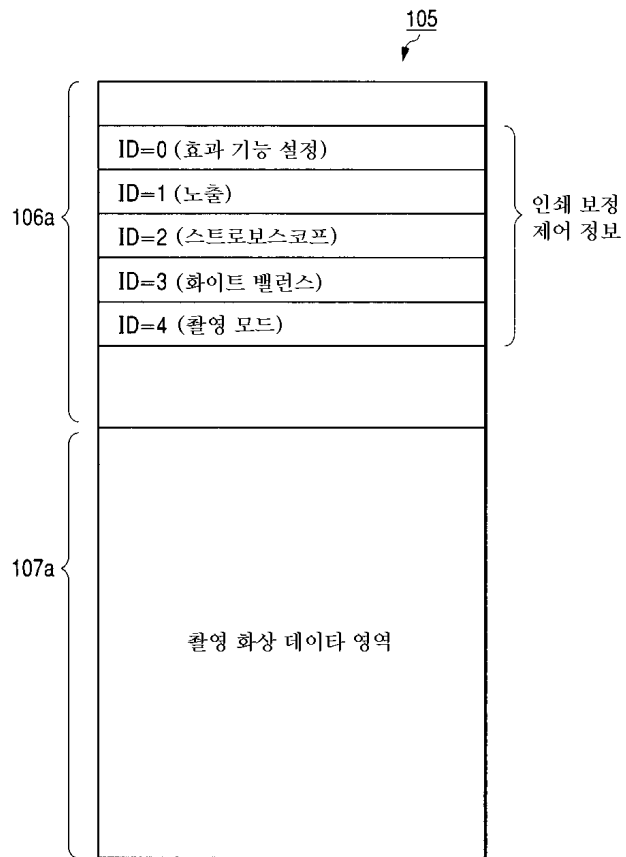
2



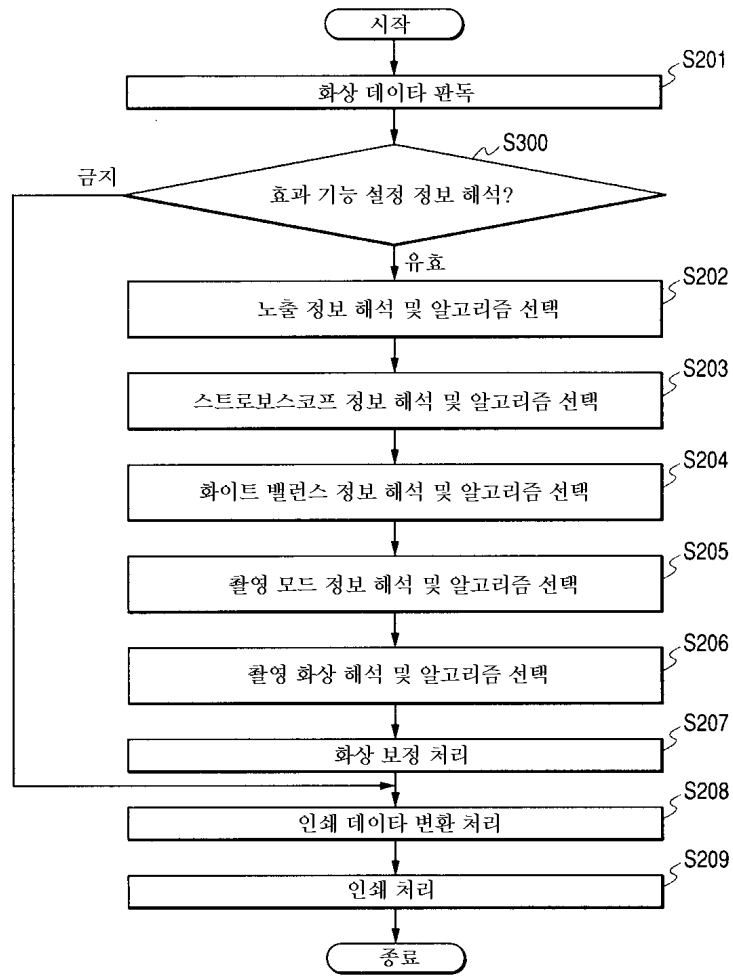
3



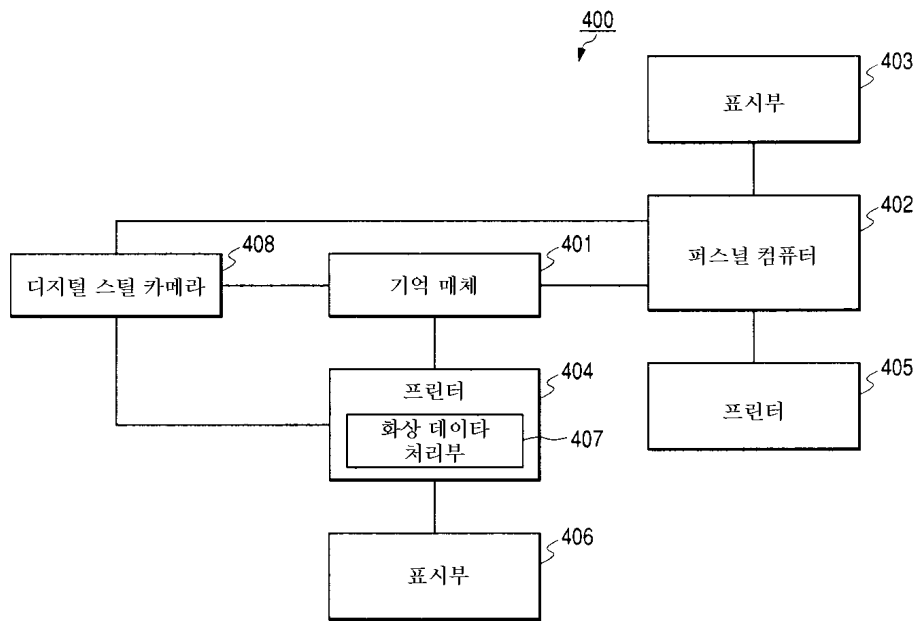
4



5



6



7

