

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
H04N 5/44

(11)  
(43)

10-2004-0047737  
2004 06 05

(21) 10-2003-7008561

(22) 2003 06 24

2003 06 24

(86) PCT/JP2002/010908

(87)

WO 2003/036946

(86) 2002 10 22

(87)

2003 05 01

(30) JP-P-2001-00324715 2001 10 23 (JP)

(71) 가 가 가 1006  
가 가 가

(72) 3 5-11 202

(74)

:

(54)

가 , URL , (20) (31)

(32) , (42) (10)

가 (110) (11) 12  
 (141) (12), (13)(, TS  
 ), (14) (15)(, AV )  
 . OSD(On Screen Display) (16)  
 (17) AV (15) OSD (16)  
 (21) (22)  
 (23) (1) (110) (1) (2)  
 (142)  
 (120)(, ) (110)  
 (110) (141) (link destination)  
 URL(Uniform Resource Locator)  
 (110)가 (120) )가  
 (17) (110) (110) (120)  
 ) (110) (120)  
 13 14 (110) (110)  
 13 (110)가 (13 (S111)), (14 (120)  
 URL ( (S112)). (120) OSD (16)  
 (17) ( (S113)). (110)  
 (21) ( (S114)),  
 (S111) (24) ( (S115)).  
 (110)  
 (21)  
 (110) (120) ( 14 (S121),  
 (24) (16) (24) URL ( (S122)) OSD  
 ( (S123)). (21) (17)  
 (120) ( (S124)), (23) (17) ( )  
 (120) (120) (17) ( )  
 (S125)).  
 가  
 (142)가 (153) 15 (153) 가  
 (142) (151) ,  
 (143a, 143b) (152)가 (143a, 143b) (100)  
 (153) 가 (143a, 143b) . 15 , 'P1  
 12' 2 (153) (143b)  
 (153) (143b)  
 (142) (142) (144) (142)  
 ( 15 P111). (142) (151) (143b)가  
 (142) (100)가 (153) (143b)  
 (152) (P112)). (142)  
 (144) (152) (143b) (142)  
 (P113). (144) (143b)가

( )

가 가 가

1

가

가

가

1

가

2

1

가

가

가

2

가

가

가

3

2

가

3

가

4  
가

4

가

5  
,

가

5

6  
5

가

가

6

가

7  
6

7

가

8  
1

8

가

가

9  
1

가

가

9

가

10  
1

가

가

10

가  
가

11

1

가

가

11

가

가

가

12

가

가

가

가

가

가

가

12

가

13 12 , 가

13 , 가 가

14 12 , 가 .

가 14 .

15 12 가 . ,

15 가

1 1 ,

2 1 ,

3 1 ,

4 1 ,

5 1 ,

6 1 , 가

7 1 가 ,

8 1 가 ,

9 1 ,

10 2 ,

11 3 ,

12 ,

13 ,

14 ,

15 .

( 1 )

1 (11), 1 (12), TS (13), (14), AV (15), OSD 1 (16), (17), (10)  
 ) 20, (21), (22), (23), (24), (31) (

(10) (1) ( ) (2) (2)  
 ) (42) 가 (10) (41)  
 ( ) , (42)  
 , (2) , 1 , 1 (2)

, (10) (11) (41)  
 , (12)  
 가 , (12) MPEG(  
 Moving Picture Experts Group)

TS (13) (12) MPEG  
 TS (13) 가 ,  
 , (10) , TS (1)  
 3) PAT(Program Association Table  
 (Program ID) PMT(Program Map Table)

(14) TS (13)  
 , (14) (20) (42)

AV (15) TS (13) OSD  
 (16) (20) (42)  
 AV (15) AV (15) 가 OSD  
 (16) , (17) ,

(20) (10)  
 , (20) (21) (10)  
 (21) (20) ) (22)

(23) (20) (1) (20)  
 , (20) (1) (23)

ADSL(Asymmetric Data Subscriber Line)  
 FTTH ONU(Fiber To The Home Optical Network Unit),

(23) (1) ( ) , (2)  
 ( ) )

(10) 가 ( ) ,  
 ( ) 「 」 가 , (2) 가 (42)

URL,

(20) (23) 가 (42)  
 (31) (20) (20)  
 (42) (24)  
 (32) (41) (20)  
 (32) (31), (32)  
 (24), (31), 3  
 (20) 가  
 (20) (20) (21)  
 (20) (20) 가  
 가 (10) (21)  
 (17) (10) (10) (24) (10)  
 (24)  
 (21)  
 (10) (10) (17)  
 (42) 가 , 가  
 2 (24) 2 URL(62)  
 (61) 40 (63)  
 , 10 60 (64) (10)가  
 , 10 (66) (65)  
 가 3 (66) 가 (67)  
 67) 가 3 (67)  
 URL(62),  
 3 5 (10) 3 5 3  
 (10) 3  
 5 4 (10) 3  
 (20)  
 (10)가 (3) (41) (S11). 가 TS (14)  
 (41) (12) (20) (14) URL (S12). (20)  
 (13) (S11)  
 URL (31) 가 가  
 6



(71) URL(72) (31) 3  
 6 , 가 . 4  
 가 가 URL(72)  
 (71)  
 3 가 , (20) (S12) URL (20)  
 가 (31) (S13). (20)  
 URL URL 가 (S12) (31) (71) URL(72) , (20)  
 URL 가 (fuzzy) , URL (20)  
 가 (31) (S13) , (20)  
 , (S14) (20) OSD (16)  
 (S14). (17)  
 가 (31) (S13)  
 ), (20) OSD (16) 가 (S15) ,  
 (20) OSD (17) (10) 가 (17)  
 (S15). (10) 가  
 가  
 7 ) 7 ( L  
 ABC OPQ L 가 7 가 ABC (31) L  
 OPQ OPQ  
 7 (a) ABC  
 7 (b) OPQ  
 ABC (91)( 7 (a))  
 OPQ (92)( 7 (b)) , (10)  
 (17) 가 (10)  
 (10)  
 3 가 , (17) ,  
 (21) (10) (20)  
 ) (21) (S16) , (S11) (S16). (20) (20)  
 S17)). (S16) (S16) , (20) (24) ( ( (10)  
 (10)가 ( 4 ).  
 (S21)). (10) (21) (21) (21) (24) ( (S22)). (S22) 가 ,  
 (S17) 가 URL (20) (S22). (S22) 가

URL (20)

(20) (S22)

(S23). (20)

가

URL (31)  
URL

가

(31)

가

(S24)

(S23)

(20)

(20)

, OSD

(16)

가

가

(17)

(S24).

(31)

(S23)

(20)

(20) (S22)

, OSD

(S25)

(16)

가

가 (S22)

(17)

(S25).

가

(10)

가

8

8

7

XYZ, 3

STU,

OPQ

가

ABC,

OPQ

가

가

OPQ

(31)

3

8

가

(93)

가

ABC,

XYZ,

8

STU

가

OPQ

(

,

(10)

(10)

(10)

4

가

(17)

(20)

(21)

(S26).

(20)

(S26)

(20)

가

(31) (S13)

(S27).

(S27)

)

가

(31)

(S29)

(S27)

(20)

가

(31)

가

(S27)

(20)

가

(S28).

(20)

(32)

9

(32)

9

(32) 3

(81)

URL(82)

(83)

ABC

0

STU

20



가

(S29)

(S32)

(10)

가

10) (S13~S16)  
(10) (S23)  
(10) (S27)

(10) (S27, S28 S31~S33)

( 2 )

10

2

1

(10)가

10

(10),

(41a),

(42a),

(43a, 43b),

(44a)

(45)

10

(10)

가

10

(10)

1  
(10)

(31)

(32)

(42a) 1  
(53)

(42)

(42a)

(42a)

(10)  
(51)

(52)가

(43a, 43b)  
(53)

(10)  
가

(43a, 43b)

(41a)

1

(41)

가

(44a)

(43a, 43b)

(45)

(43b)  
(10)

(43b)

(43b)

(43b)

(45)

가 ( 10 P11).

(44a)

) ,  
가

(  
CM

(43b))

가

(45)

(41a)

CM

가

(P12).

가

(53)

(42a)

) 가

(P13).

(45)

(51)

(51)

(

(43b)

URL )가

(42a) (10) (10) (42a)

(51) (31) (P14).

45) (10) 가 , (41a) (

CM (P15). CM

(10) (41a)

(10) 1 ( 5) 3가 , ( 3),

( 4), (41a) (10)

(10) (43b)가 (32) (10

(P16). (43b)

(42a) (10) ( 1 )

(32) (10) (42a) (42a)

(52) (P17).

a) , (42a) 가 (52) , (42

(42a) (45) (43b)가 (42a)

(43b)가 (P18).

(43b)가

(42a) (42a) 가 가 (P19). 가

(45) (44a)

가 가

CM 가 (45) (41a)

(P13) (P12) , (42a) (45)

가 , 가 CM 가

가 , (42a)

가 , 가

(10) (31) (32) (10) 가

가 , 가 ,

가 ,

가 ,

가

가 가 가 가 가

( 3 )

11 2 3 , 1 (10)가 (10), (46)

(41b), (42b), (43a, 43b), 11 (44b) 10 , 11

11 (10) (46) (43a, 43b) 2 (41b), (4) 2b) (44b) (43b) 2 2 (43b) (43b) (44b) (42b) (53)

( ( 가 ( 11 P21). (43b)) (51) (43b) URL )가 (51)

( (51) (43b) URL )가 (42b) (31) (P22). (51)

, 10 가 P14 (10) (42b) (31) (P22). (51)

(42b) (46) 가 (P23).

( (43b)) (41b)

가 (46) (P24).

, 10 P15 P17 (41b) CM (P26), (P25), (10)가 (52) (P27).

, (41b) CM (42b) 2 (52) 가

, (42b) 가 (43b)가 (42b) (43b)가 (43b)가 (43b)가

(42b) (46) (42b) 가 (P28). 가

가 가 가 가

가 (P28'). , (42b) (42b) (10) (41b)

(P22) ,

(46)

(P23)

가

(42b)

(10)  
가

(53)

(44b)

(41b)

(53)

가

가

2

2

가 , 가  
가 가

가 , 가  
2 (10)

가

가

가

가

가

2

가

가

가

(57)

1.

가

가

가

2.

1

가

가

가

2 3. ,

, 가

2 4. ,

가

1 5. ,

가 ,

5 6. ,

가 ,

6 7. ,

1 8. ,

1 9. ,

가 가

1 10. ,



가 가

11. 1

가 가

12.

가

가

가

가

가

13. 12

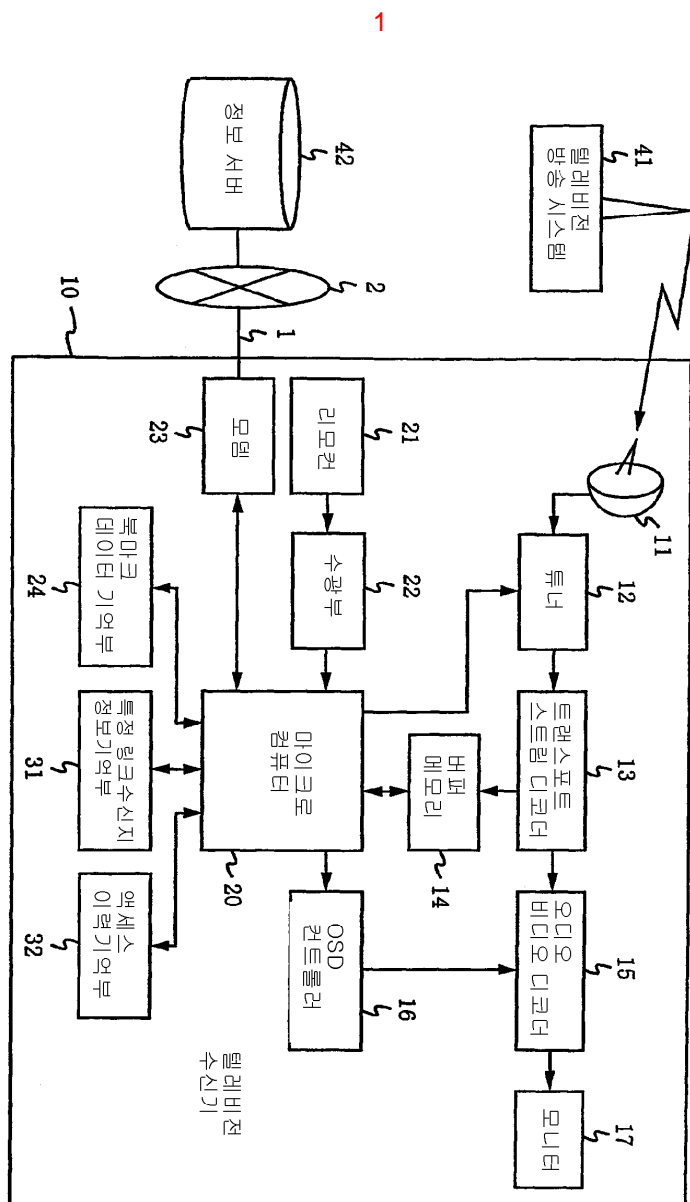
가

14.

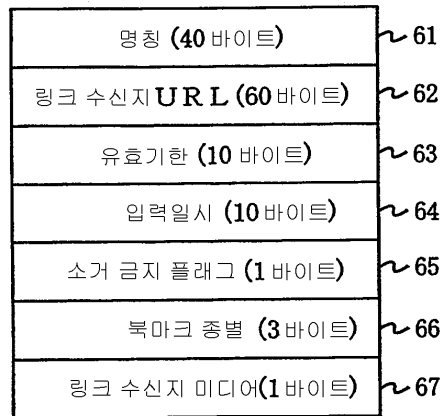
가

15.

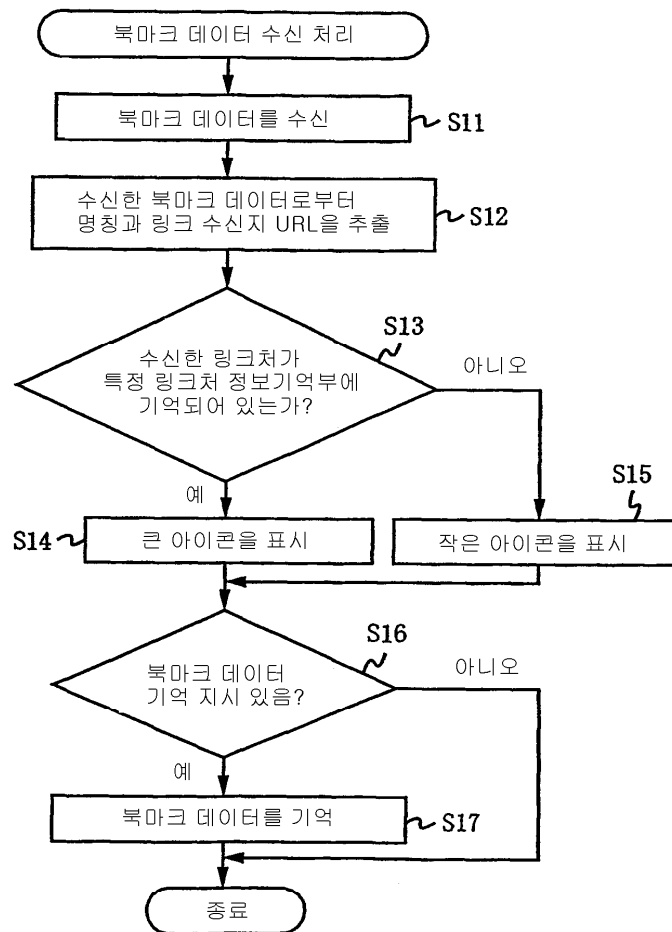
가



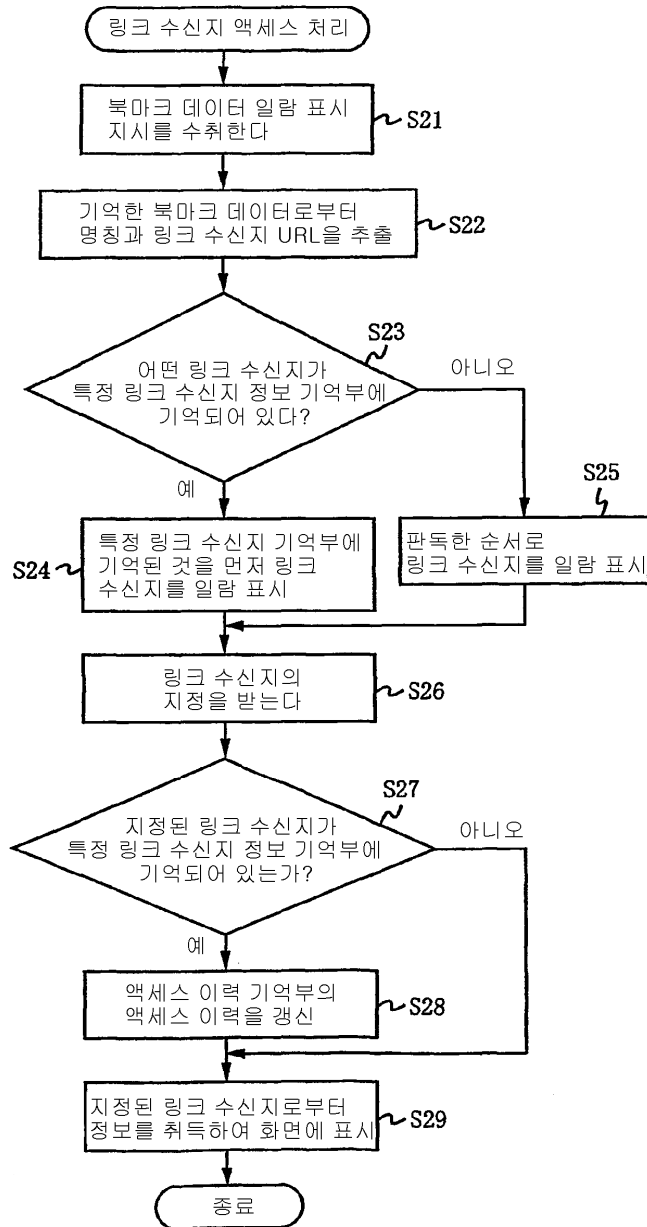
2



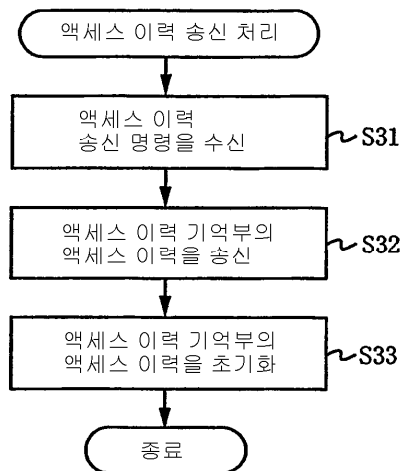
3



4



5



6

31

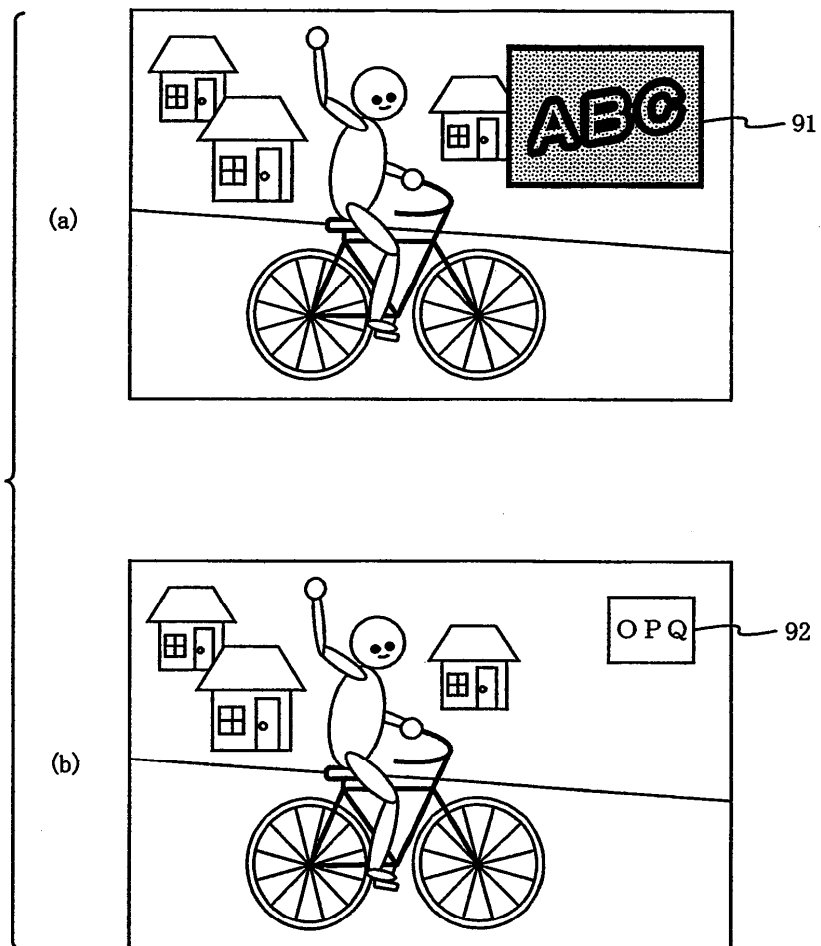
⚡

71  
⚡

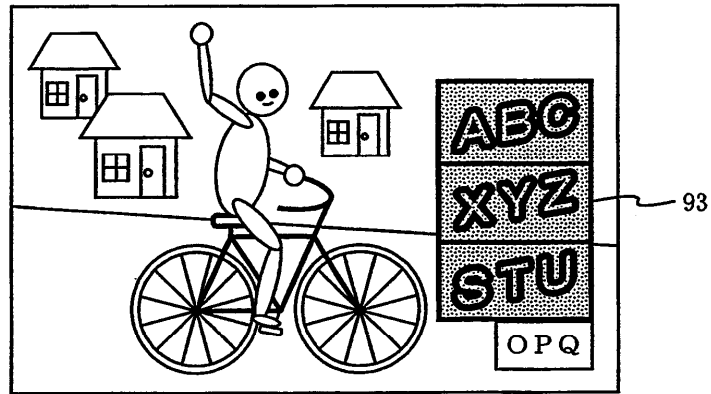
72  
⚡

명칭	링크 수신지 URL
ABC	http://www.ABC.co.jp/
XYZ	http://www.XYZ.or.jp/
STU	http://111.222.33.44/
-	-
-	-
-	-

7



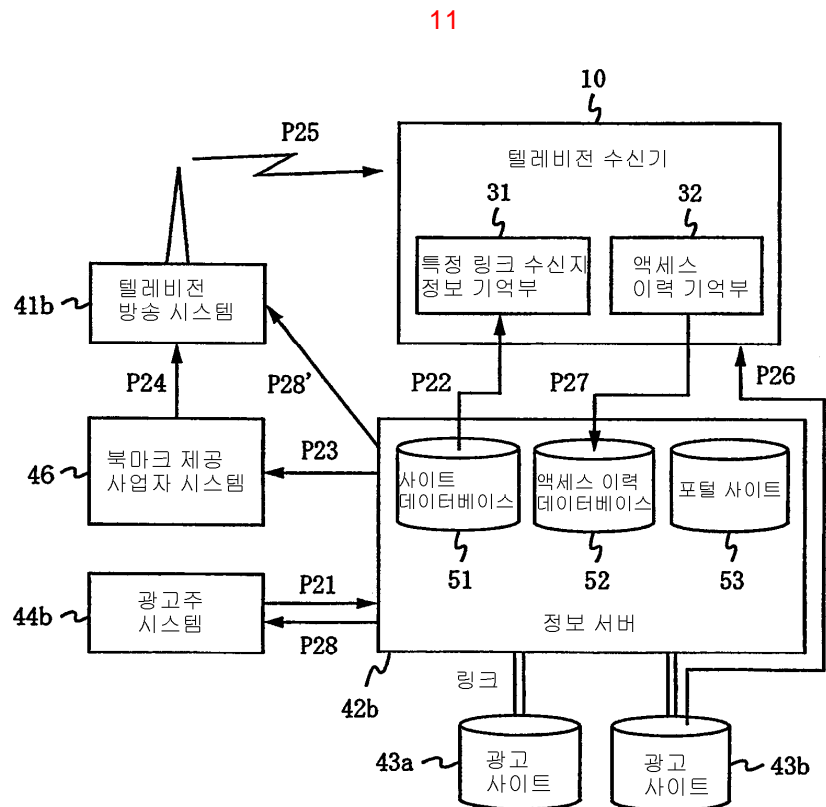
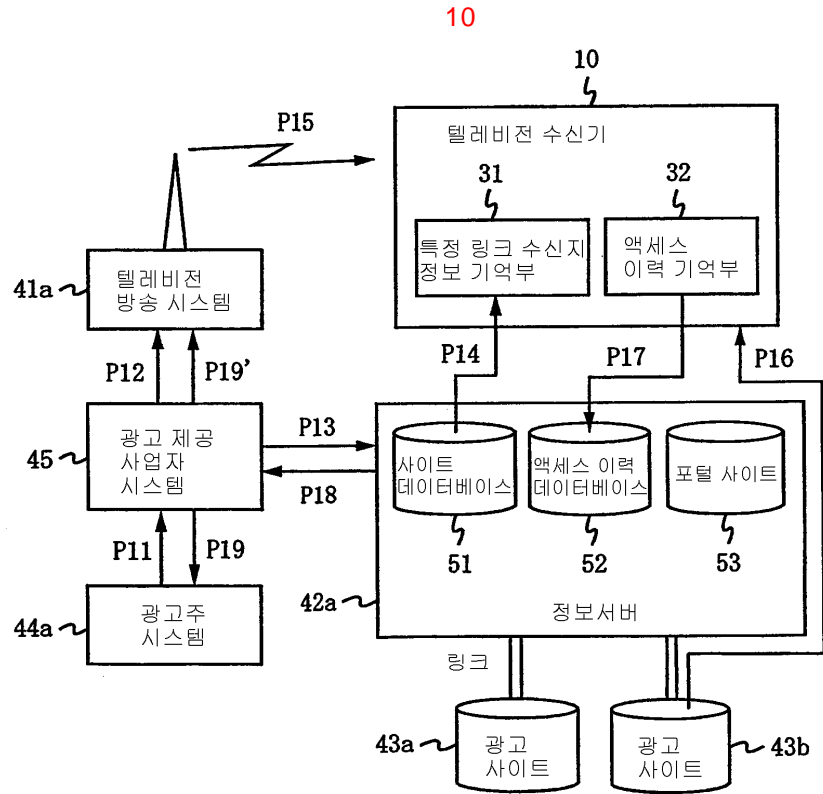
8



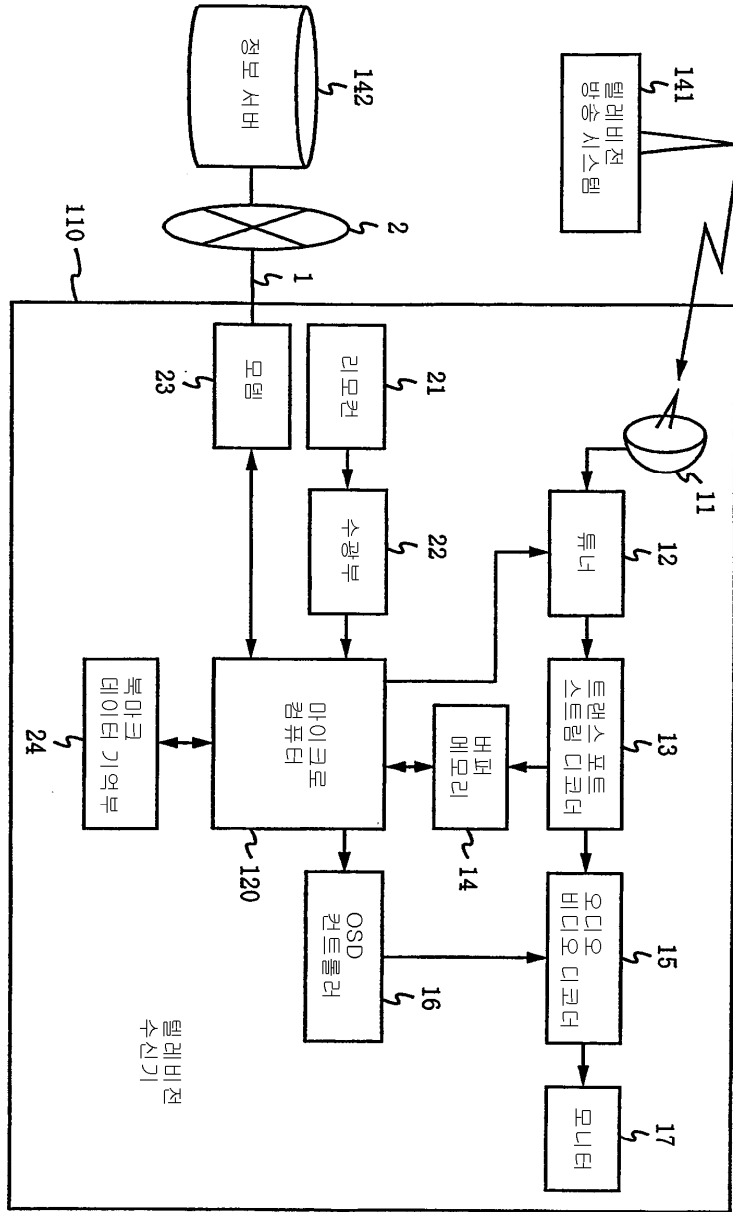
9

32  
⚡

81 ⚡	82 ⚡	83 ⚡
명칭	링크 수신지 URL	액세스 수
A B C	http://www.ABC.co.jp/	0
X Y Z	http://www.XYZ.or.jp/	5
S T U	http://111.222.33.44/	20
-	-	-
-	-	-
-	-	-

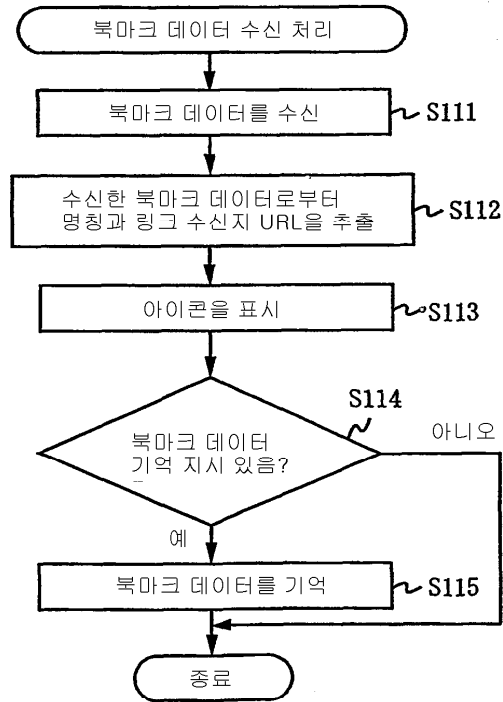


12

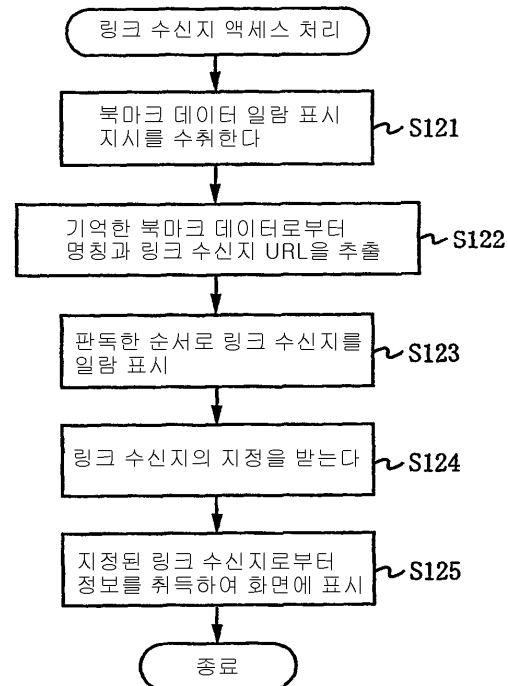




13



14



15

