

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04Q 7/20

(11)
(43)

2001 - 0074009
2001 08 04

(21) 10 - 2000 - 0070598
(22) 2000 11 24

(71) ()

17가 194 - 15

(72) 2 225 - 279 B04

:

(54) ()

()

가 가 () ()
, , (PCS), 가 ()
() , ()
() () ,)

3
가 가

1

2

3

4 3

< >

1 : 2 :

3 : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 : ()

9 :

100 : 101 :

102 : 103 :

104 : 105 :

106 : 107 : ()

108 : 109 :

110 : 111 :

112 : 113 :

()
, 가 ()
(mobile station), (PCS),

()

(Method and apparatus for downloading tones to mobile terminals)"

6,018,654

6,018,654

가

가

가

10 - 0262701

10 - 1998 - 008843 가

10 - 0262701

"

"

가

2000 2 15

10 - 0262701

6,018,654

10 - 0262701

가

(

6,018,654

1998 5 7

10 - 0262701

가)

10 - 026270

1

6,018,654 가

10 - 1998 - 008843

"

10 - 1998 - 0088

43

- 0262701

6,018,654

10

10 - 1998 - 008843

6,018,654 가

10 - 2000 - 037650

10 - 2000 - 017099

10 - 2000 - 017099

"

10 - 2000 - 017099

10 - 2000 - 017099
가

00 - 037650

10 - 20

1 가 (mobile station), (PCS),

2 1 가 가 ()

가

가

가

가

가

가

가 가

(CPU) 가

1

1

(CPU) (101)

(100)

(101)

(102)

(102)

(non - volatile)
(cell site)

(103)

(104)

(105)

가

(short message service)

가

(Unstructured supplemental services data) 가
(104)

(103)

(104)

(105)

(103)

가

가

(106) 가

(100)

(106)

가

()

가

07) (108) (107) (102) (102) (108) 가 (108) (107) (107) 가 (multiple data) 가

(LCD) 가 (monochrome) 8192 (bit map) 128 x 64 가

(JPEG ; Joint Photographic Experiments Group) (GIF ; Graphics Interchange Format) (interlaced GIF) (progressive JPEG) RGB (Red, Green, Blue) YUV

가 가 가 가

(110) 가 (110) 가 (110) 가 (100)

가 가 가

(101) (100) (113) (109) (104) (108) (107)

9) 가 (106) (101) (107) (110) (106) 가 (111) 가

(112) 가 (100) (101)

(111) 가 (100) .

(100) , LZ , MR , MMR (101) 가 (111) (

101) 가 (100) (1)

2

2 , 가 (3)

(CP) 가 (2) (4 ; Mobile Service Switching Centr (

1) 가 (2) (6 ; Base Station Controller)

e) 가 , (8 ; Mobile Station) (4)

(7 ; Base Station) (5 ; Short Message Service Centre) 가

가 (8) , (9) , (

8) 가 (5) (8) (9) (

(4) (6) (7) (8)

, (8) , ,

3 가 (8) 가 (8) ,

(8) (8)

, 3 4 .

3 , 4 3 .

,) (1) (3) (2) (

) (S101) . 가

, (S102) .

(S103). (2)

(9) 가 (S104).

(S105), (6) (8) (5) (S106). (8)
(101) (108) (S107), (109) (100) (113)
(S108). (107)

, 가 (100) 가 (S109), (101)
(102)
(S110).

, (101) 가 (S111), (S113), (S113)
(111) (110)
가 (S112),

S113

가

, S112 , 02 - 2299 - 9046 , 02 -
2299 - 9046 가 가 (109)
(107)

, (8) (107, 108) 가 ,

, 1 가 ,

, 가 .

()

가 가

가 가

(57)

1.

가 (1) (3) (2)
(S101) ,

(S102) ,

(S103) ,

(S104) , (2) (9)

(S105) , (6) 가 (5) (8)

(6) 가 (8) (S106) ,

(8) 가 (S106) ,
(S107) , (100) (101) 가

(109) (107) (113) (108) (S108) ,

(101) 가 (S109) ,

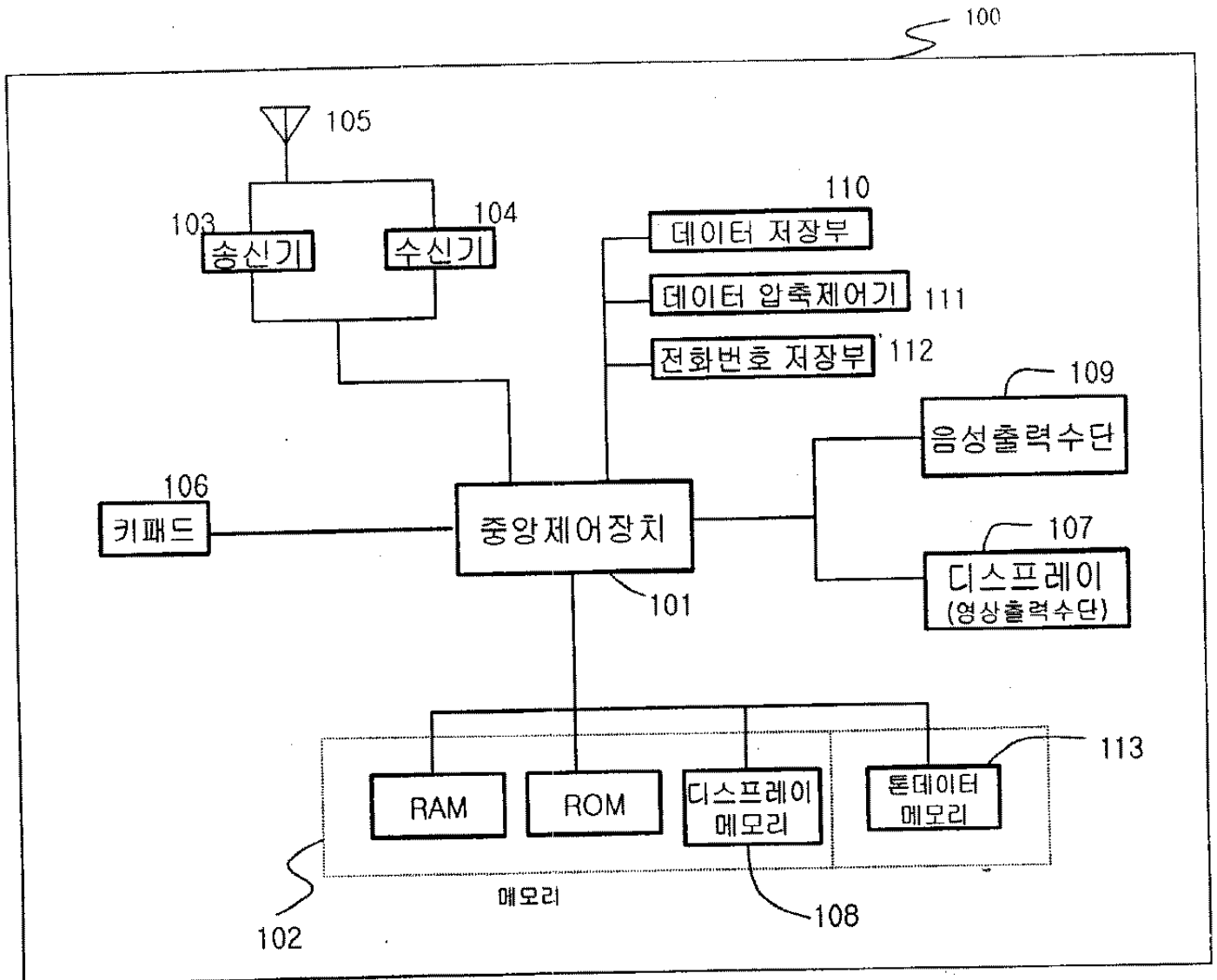
(S109) , (S110) ,
(102)

(101) 가 가 (S111) ,

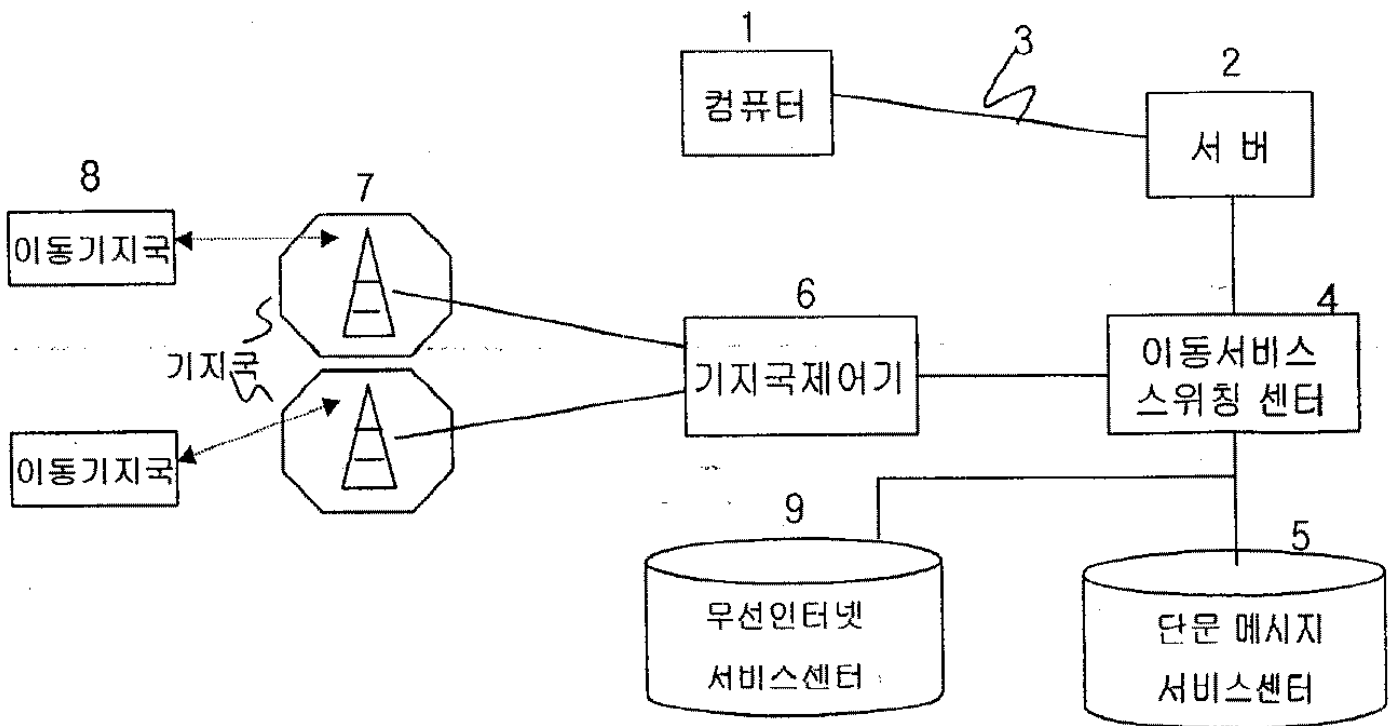
(S111) (101) 가 가
(S112), (111) (110) (S113)

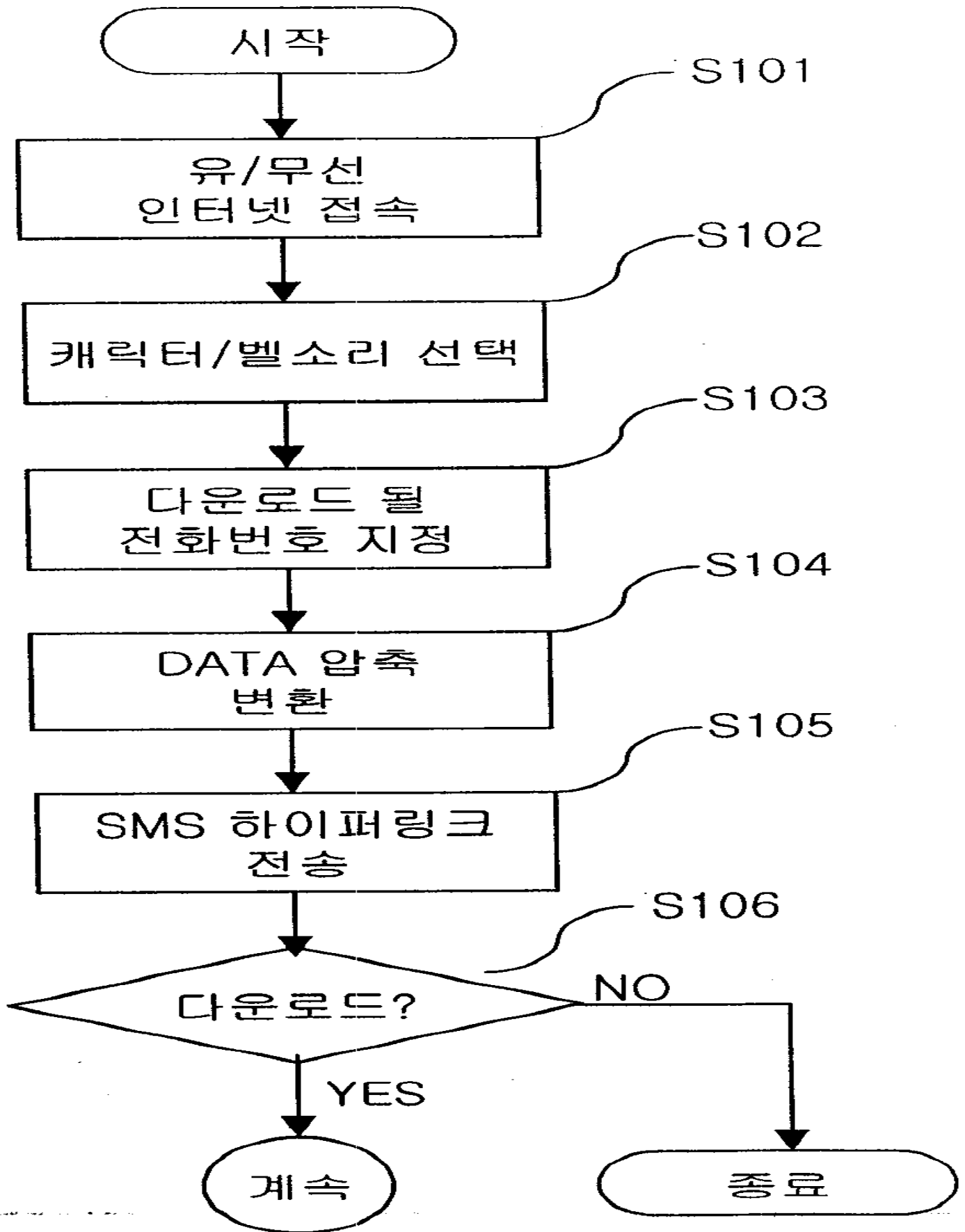
2.

,
 (8)
 (2) ,
 (9) ,
 (2) (8)
 (8) (5) ,
 (4) , (4) (7)
 (8) (6) ,
 (3) (3)
 (8) (1) ,
 (1) (8) (100)
 3.
 2 , (100) ,
 (103) (104) , (105)
 (103) (104)
 (CPU) (101) ,
 (101) , (108)
 (113) (102) ,
 가 (100) (107, 109) (106)
 (100)
 109) (101) (107) ,
 (110) ,
 (101) (110) (111) ,
 (101) (101) (112)



2





4

