

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 7
H04Q 7/20

(45)
(11)
(24)

2002 10 25
10 - 0357866
2002 10 09

(21) 10 - 2000 - 0029543
(22) 2000 05 31

(65) 2001 - 0109414
(43) 2001 12 10

(73) 3 416

(72) 353

(74)
:

(54)

가

가

10

, Document Type

1

2

3

4

5~ 6

7

8

9 6

10

(SMS: Short Message Service)가 가
(Text) 가 가

가

가

가

가

가

1

가

2

가

3 , 가 3 가 , 4 ,

가

5

1

(111) (111) (113)

(115) , (MENU) (SEND) (END)

가 (111)

(117) , (119) (111)

(117)

(121) (111) (123)

(123) (121)

(125) (125) (123)

(111) , (111)

(127) LCD(Liquid Crystal Display Unit) LED(Light Emitting Diode)

(111)

2

GSM 160

(Header) Document Type(210)

가

Document Type(210)

(Flag)

1 (Byte)

(Pattern)

Document Type(210) 가 Object List(220)
Object Type(230) Body(240) Object Type(230)
(Curved Line), (Polygon), (Text)

, O
가 (Line),
Body(240)
Object Type(230)

3

4

, 311 (111) (115) 가 가
가 (111) (115) (111) 313

311 (115) 가 (111)
315 315 (111)
317 317 (111) (115)
319 (115) 가

, 317 4 ;

가 가 (410)
(420) 가 , ~ , ~ , ~ , ~ , ~ , ~ , ~ ,
~ , ~ , ~ , ~ 10
ice" 1 2 Byte 10 20Byte가 "off
(210) 1 가 1 (Byte) 6 가 Document Type

(Pointer) (115) 가

319 (111) (115) 가
321 321 (111) (115) 가
(111) 가 (111) 323 323
(111) (111) 321 5 가

321 가 (111) 325 325
(111) (113) 327 327
(111) 가 가

5~ 6

, 511 (111) (115) 가 가
(111) (115) 가 (111) 513 . 513

5 511 (115) 가 (111) 51
515 (113) 가 (127)
517 " ' (115) "
(Icon) 가 .

517 (111) (115) 가
가 가 (111) 519 . 519 (111) 가
(115) 가 (111) 521 . 521 (111)
(111) 523 . 523

517 (115) 가 (111) 525
. 525 (111)
527 , (113)
111) (113) " " 527 (111) (111)
(127) 529 . 529 가 (111)
(115) 가 531 (111) 5
531 . 531 (111) 529 5
(111) 533 . 533 (111)

, 529 (115) 가 (111) 535
. 535 (111) 가
(113) 537 . 537 (111)
가
539 . 539 (111)
2 611
Document Type(210)

611 (111) 가 (Encodig) 6

13
 613 (111) (113)
 " ?"
 127) 615 (111) (115)
 가 가 (111) 617
 617 (111) 5 가
 (111) 615

615 (115) 가 (111) 619
 619 (111) 621 621
 (111) (111) 623 (113)
 (111) 623 (127)
 " "

7
 711 (111) (115) 가 가
 (111) (115) (111) 713 713

5 711 (115) 가 (111) 71
 715 (111) 가 (127)
 717 (113)
 (Icon) 가 (115)

가 717 (111) (115) 가
 가 (115) 가 (111) 719 (111) 가
 (111) 721 가 721 (111) 가
 (111) (111) 723 723

717 (115) 가 (111) 725
 725 (111)
 727 (111) (115) 가
 729 가
 (115)

(113) 가 (127) 가
 가 729 (115) 가
 가 (111) 731 (111) (111)
 (113) 733 733 (11)
 1) 가
 735 735 (11
 6
 611
 8
 , 811 (111) 8
 13 813 (111) (115) 가 ,
 가 가 가
 (111) 815 (111) (115) 가 가
 가 (111) (115) 가
 817 (111) 가 (111) 817 .
 815 가 (111) 3 317
 가 (115)
 , 813 가 (111) 821
 821 (111) (113) 가 (127)
 823 , 가 (113)
 , , 가
 823 (111) (115) 가 가
 가 가 (111) 825
 825 (111) (127)
 9 6 , 가
 , (115) 가 (111) 913 913
 (111) 가 1 915 ,
 가 2 가
 915 (111) 917 (111) 1
 (111) 917 (111) (111) 1 (113)
 (113) 919 " " 919 (111) (127)
 , " "
 921

921 (111) 2 923
 . 923 (111) 2 가 .
 (111) 925 (111) 925 (111)
 2 (113) 925 " "
 (127) 929 .

, 923 2 가 (111) 927 .
 927 (111) (113) (127) 929 " "
 11) (113) 929 (1
 10 ,

, 951 (111)가 가 953 . 953
 (111) (111) Document Type 955 . 955
 가 Document Type 가
 1) 가 (111) 957 . 957 (11

, 955 가 (111) 959
 . 959 (111) Document Type 가 (111) 959
 (111) (Decoding) (111) 961 . 961
 (111) 가 (beep) 가
 (127) , (beep)

959 가 가 (111) 965 .
 965 (111) Document Type 3
 967 , 가 .

967 (111) 969 (111) 가 가
 . 969 (111) (111) 965 가
 가 가 가 (111) 971 . 971
 (111)

가 가 .

가 . 가 .
 , chine Interface) 가 . MMI(Man Ma 가

(57)

1.

가

가

2.

1 ,

;

3.

1 ,

가

가 , ,

가

가

4.

1 ,

5.

가

가

6.

5 ,

7.

5 ,

8.

5 ,

가

가

9.

5 ,

가 , ,
가 , ,
가 ,
가 .

10.

5 ,

11.

5 ,

12.

11 ,

가

13.

11 ,

14.

,

가

1 ,

가

2 ,

가

3 ,

4 ,

가

3

가 ,

가

5

15.

14 ,

가

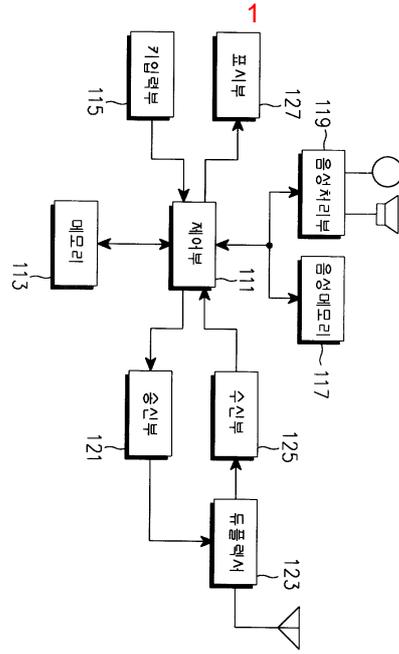
16.

14 ,

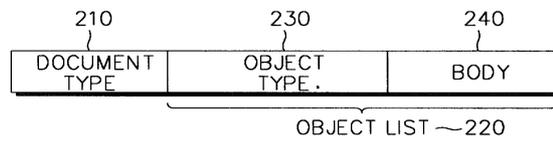
가

,

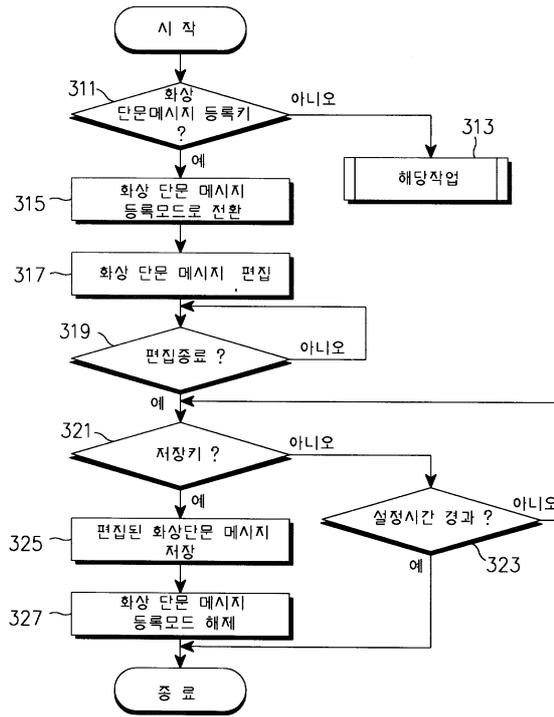
가



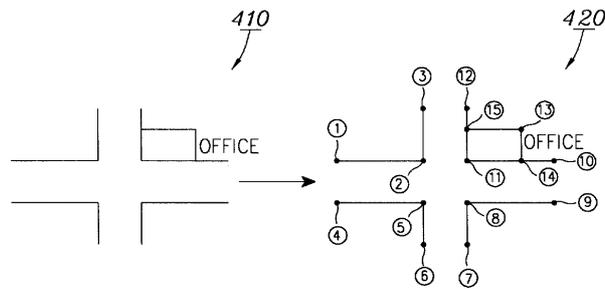
2



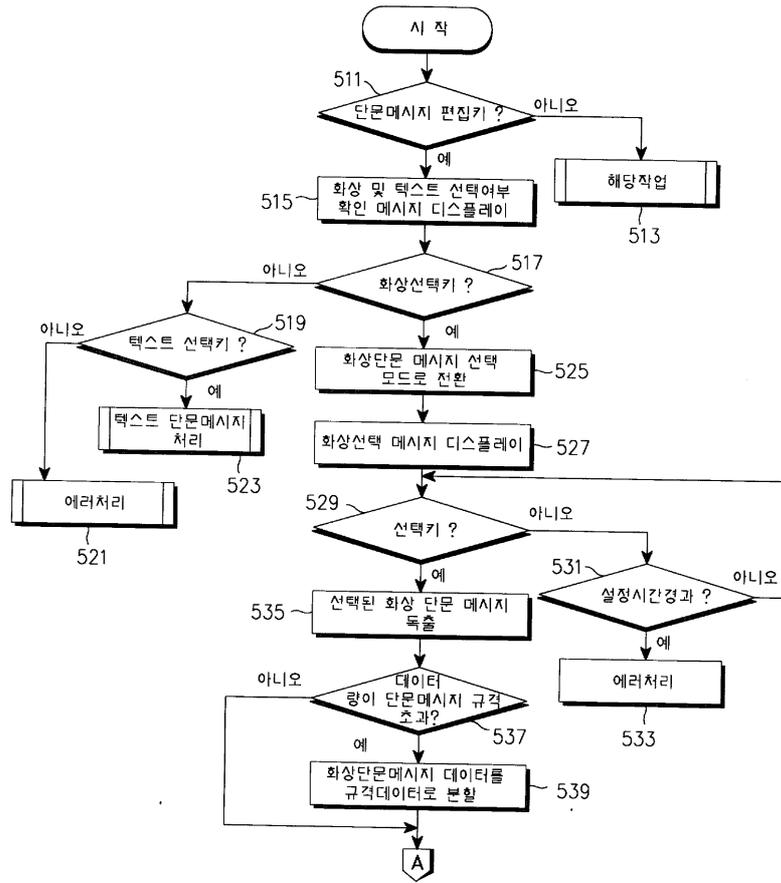
3



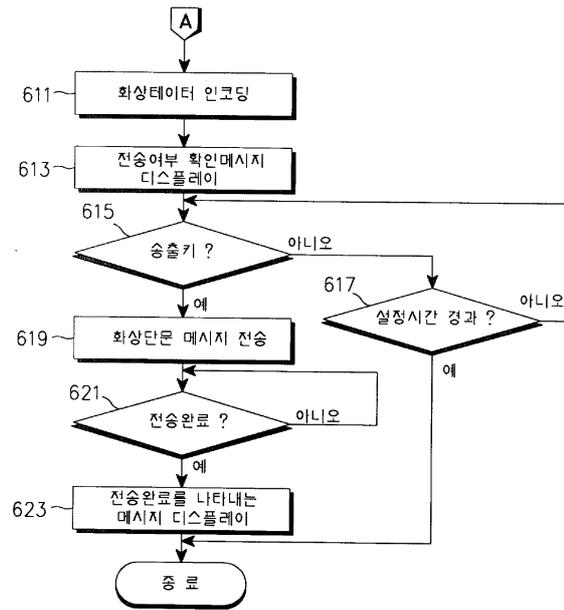
4



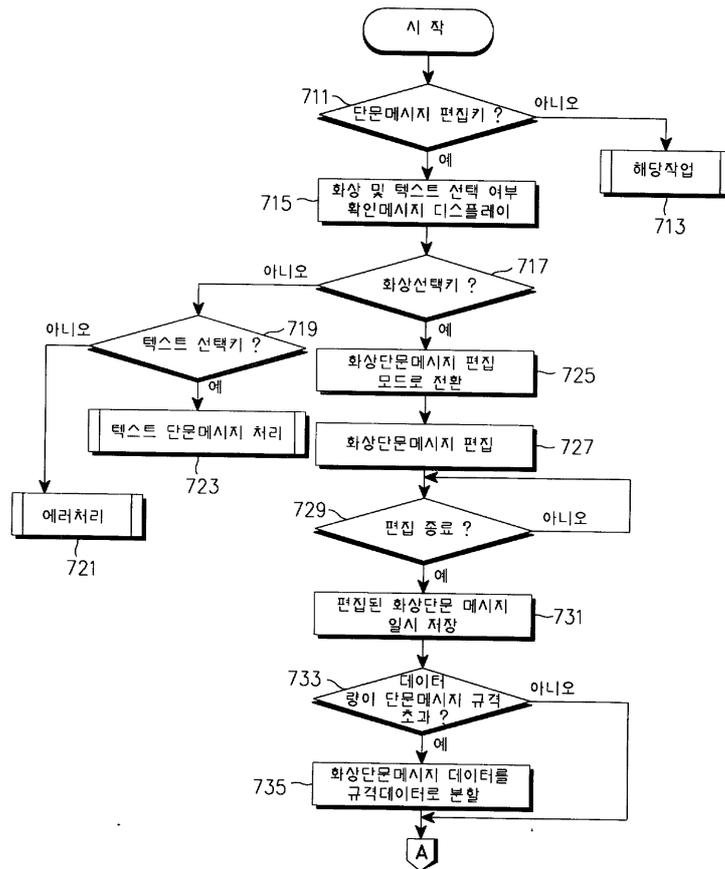
5

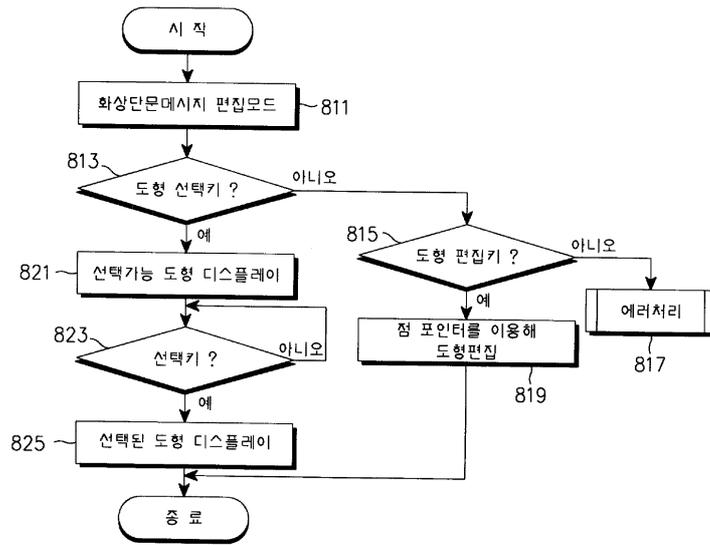


6

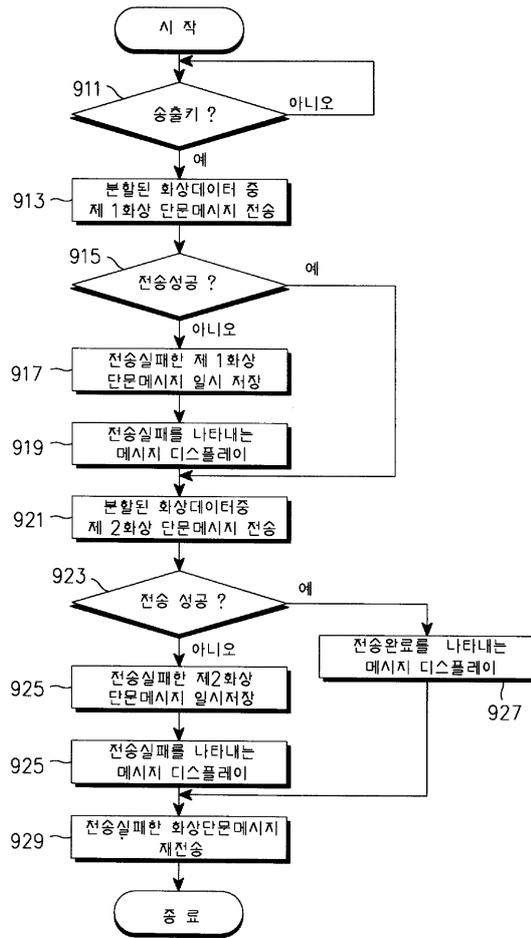


7





9



10

