

(19) (KR)  
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7  
G06F 15/16

(11)  
(43)

10-2004-0028597  
2004 04 03

(21) 10-2003-7002134

(22) 2003 02 14  
2003 02 14

(86) PCT/US2002/026034

(87)

WO 2003/017053

(86) 2002 08 15

(87)

2003 02 27

(81) : , , 가 , , , , , 가 , , , , ,  
 , , , , 가 , , , , ,  
 , , , , 가 , , , , ,  
 , , , , 가 , , , , ,  
 , , , , 가 , , , , ,  
 , , , , 가 , , , , ,

AP ARIPO : , , , , , 가 ,  
 , , , , ,

EA : , , , , , , , , , , ,  
 , , , , ,

EP : , , , , , , , , , , , , , , , ,  
 ,

OA OAPI : , , , , , , , , , , , 가 ,  
 , , , , , , , , , ,

(30) 60/312,675 2001 08 15 (US)

(71) 5775 ( 92121-1714)

(72) 92117 2913

92130 7516

92131 9737

92117 가 3062

(74)



가 , 가 가 .

, .

가 가

가 가 가 , 가 가 , 가 가 , 2 2 2

가 , , 1 가 가 , 1 가 가가 , 1

가 , 가 가 가

가(test enabled permission)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

7

8

10

가

가

가

가

( PDA ), WML

가

가

가

가

1

가

가

가

( 100)

가

( 105).

가

( 110).

가

가

가

( 11

5).

가

가

2 가 (200) (230)

(200) (230) BREW™ 가

(200) (205) BREW™

(ACCHQ) (200) (205)

CD-ROM (205) (200) 1

(205)

(210) (ACC) (205) (210)

가 (a)

(b) ( ) (c)

(205) 가 (200) 가 가

(205) 가 (200) 가

(230)

(ADS)(215) (215)

(220) ADS 가

ADS가 (230) (220) 가

, ADS(215) (220) (230) 가 /

가

가 가

가

, ADS 가

/

가

3

(302)

BREW

TM

BREW TM

(304)

(300)

(330)

(ESN),

(330)

(MIN)

(304)

(330)가

(330)가

(300)

(330)

(302)

(322)

(322)

(322)

(330)

(322)

(330)

(300)

(302)

(308)

(306)

(306)

(308)

(310)

(310)

POT

S(plain ordinary telephone system)( 3 311 )

MSC(312)

(

310)

MSC(312)

(311)

, POTS(311)

. MSC(312)

(BTS)(314)

. MSC(312)

(311)(

) POTS(311)(

BTS

. BTS(314)

(SMS)

-

(330)

BTS(314)

(316)

가

(316)

(330)

(3330)

(109)

(316)

(322)(

(316)

(322)

(330)

(300)

BTS(314)

(318)

가

(3

16)

(316)

(330)

(320)

(320)

(330)

(330)

(320)

(302)

(109)

(320)

(330)

(300)

가

(306)(

ADS)

MSC

BTS

가

가

가

4

(400)

CIA

, PCM

가

4 (400) (400) (ASIC)(415)

. ASIC ASIC (400) , API BREW API

(APT)(410) (400) . API(410) ASIC(415)

. API(410) ASIC ( )

(400) (400) (405) (405) RAM ROM

(400) (400) (405)

, EPROM,EEPROM

5) (405) 가 (425) 가 (40

가

(435) (400) 가 가 ( , 가 가

), , 가가

(400) ( ) (400) (405)

가 (400)

(400) (400) (405) ( )

(400) (400)가

(400) (400)

가 (400) 가

(400) (420) API (400)

(420) (402) (420)

(400) (405)

(400)

5

가 , , , 가

가

가

가 가

가 가

가 , 가

가

, 3-

가

(505) , (515) 2 (525), (500), 가  
(510) (530) .  
(515) .  
15) (515) , (500), 가 (505), (510) (5  
(520) )가 , , 가  
, 가 , , 가  
6 , ( 600).  
가 3 가  
, 가 ( 605). 가 3  
, 3 가 2  
, 가 / 가  
( 610). , 가  
615). , BREW ™ (

, 가 ( 620). 가  
, 가 , 가  
, 가 ( 625). ,

630) , 가 , (625) (

7 / 가 , 가 가 ( 700)  
, 가 , ( 705). , 가  
( 710).



가 ( 720). , 가 가 , 가 가 , 가 , 가 가 (730)

(720) 가가 , 가 가가 (750) , ( 725).

(730) ( 735). 가

가

가 ( 750). ( 745)

( 740). (735)

가

가 가 가 가 가 가 가

BREW™ API

가 ( 가 ) , 가

( ) 가 / 가 가가

가 가 가

가 , 가 ( )

가 가 . 가

가 가 - 가

가 , 가 가 ( , 가 가 ) ; 가

; 가 가 . 가

가 ' 가 가

(ESN) 가 ESN

8 가 (800) 가 (805) 가 (805) 3 RF (815)

10) 3 , (825) (810) (800) (8

PC(825) 가 (800) ESN 가

가가 , (805) 가 ' 가 , 가 가 가 ' 가

(800) PC (820)

가 CD-ROM 가 (815 820) 가 (800)

가 가 , (820 815) 가 가 (815,820)

가가 , 가 가 ,

9 가가 ( 900). 가 ( 905).

가 , 가

( , ), ESN 가 가  
 가 ( 910). ESN ,  
 ESN 가 ( 가 ESN 가  
 가 가 가 , 가 ) , 가  
 가  
 ESN 가 가가 ( 915). 가 ESN ESN ,  
 ESN 가가 ESN 가 ,  
 가가 ) . ( 가  
 가 가  
 , , 가 , 가 . 가  
 , 가 , 가 .  
 가 PC , 가 ESN  
 가 ESN 가가 , ,  
 N , 가 ESN, , ES  
 10 가 가가  
 , 가 .  
 가 , 가 8 9  
 가 가 .  
 가 ,  
 가 ( 1000). 가 가  
 . ( )  
 , 가 :

If(permission == Test Enabled and ESN match and Date Valid)

rule application

else(if permission == Passed Certification)

run application

else(if permission == Carrier and Carrier ID matches)

run application



가 가

2. 2

, 2

2 ;

가 2 가 가 2

3. 1

, 가 , 가 가

4. (independent) 가 ;

가 ;

1 ;

1 가 가 ;

가 가가 1

5. 4

, 가

6. 4

, 가 가가 가 가

가 가가 가 가

7. 4

, 1

8. 4

, 1

가

9. 4

, 1

가 가 (modification) 가

4 10.

,

가

가

.

11.

가

;

가

;

가

가

.

11 12.

,

-

가

.

11 13.

,

가

가

2

가

.

11 14.

,

(ESN)

.

15.

가

,

;

가

;

가

;

가

가

.

15 16.

,

가

가

가

(bin

ding)

가

.

15 17.

,

가

가

.

18.

,

가

;

1 ;  
1 가 가 ;  
가 가가 1

19.

가 ;  
가 ;  
1 ;  
1 가 가 ;  
가 가가 1

20.

,  
;  
가 ;  
;

21.

20 ,  
가

22.

20 ,  
가 ,

23.

20 ,  
가

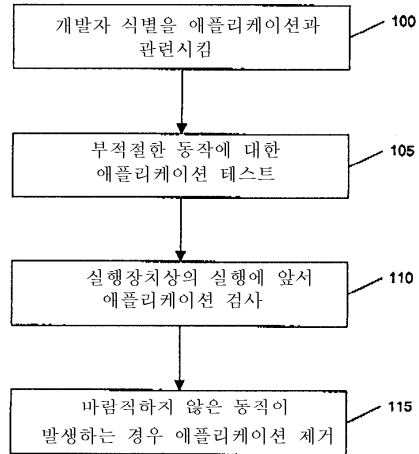
24.

20 ,

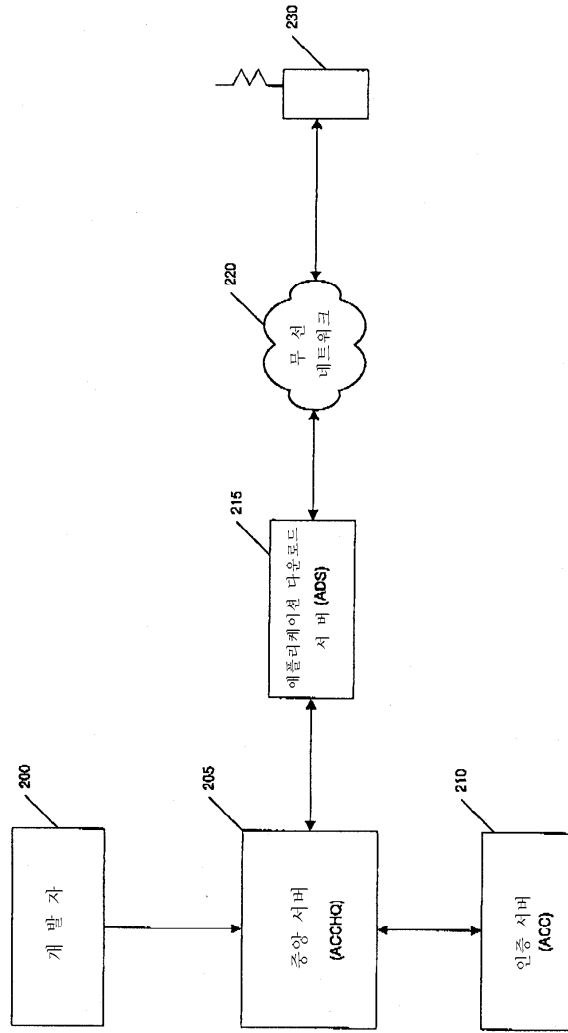
25.

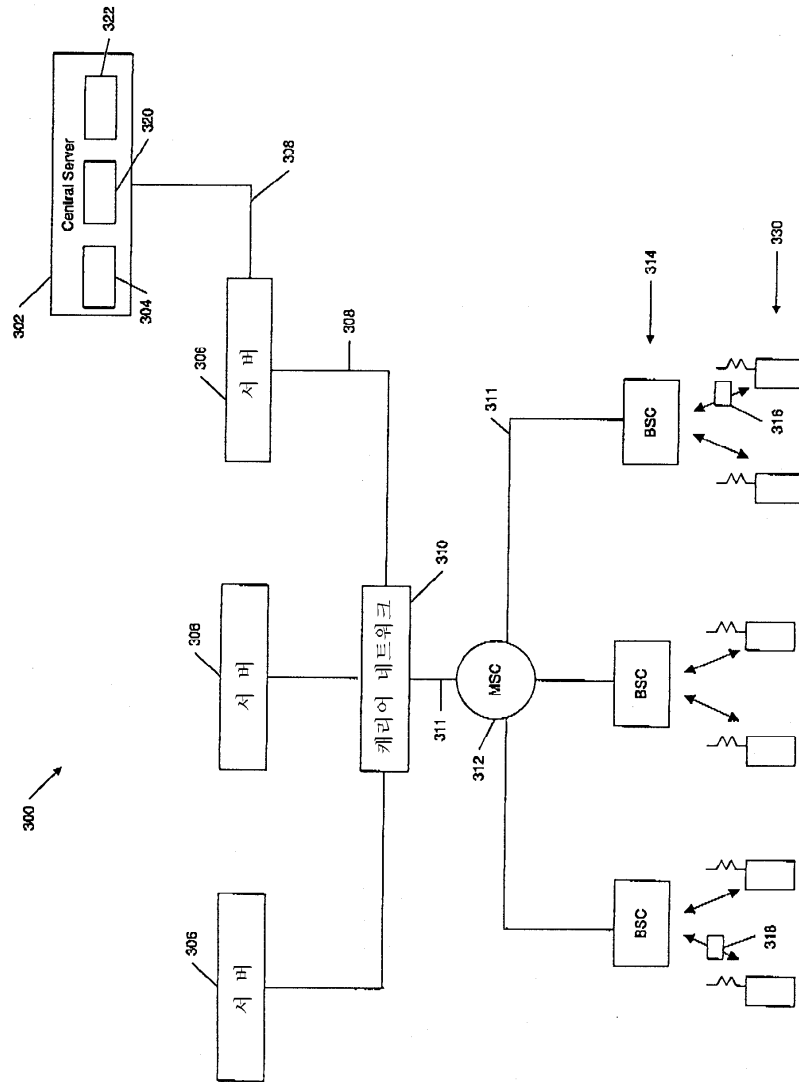
;  
가 ;

1

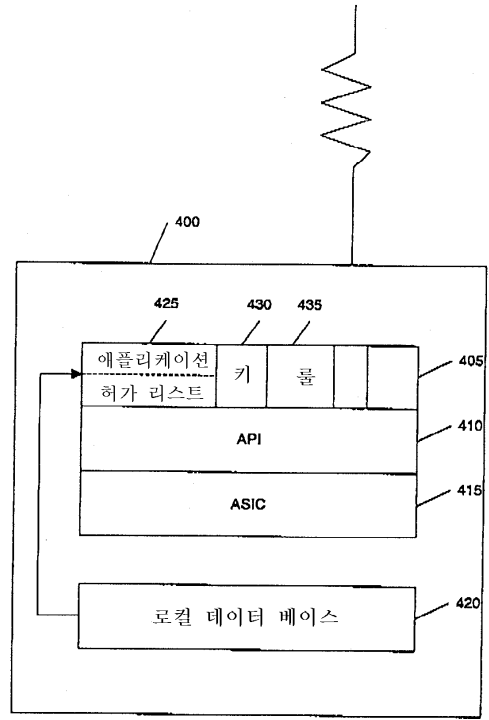


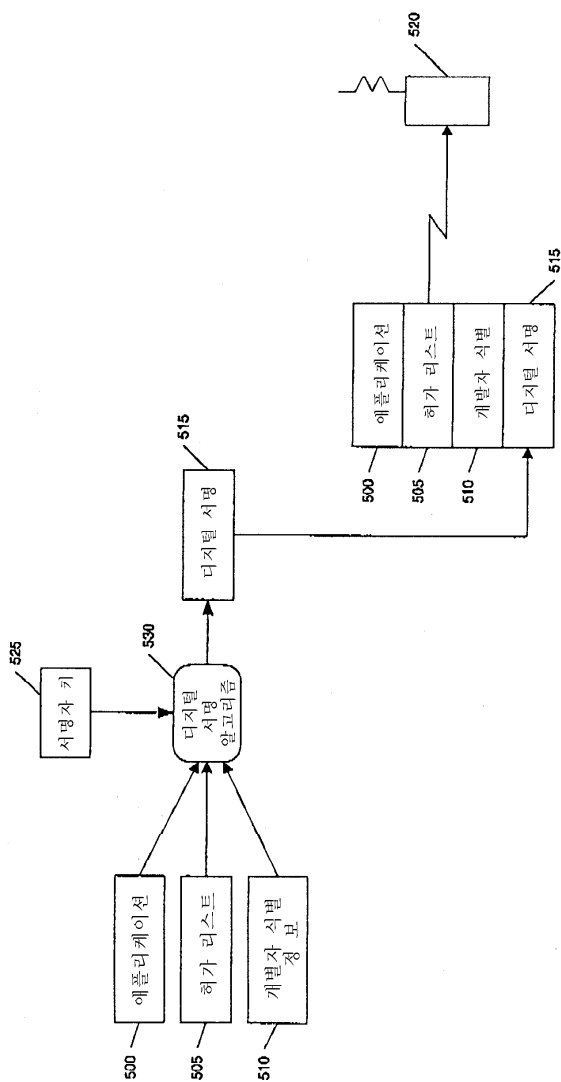


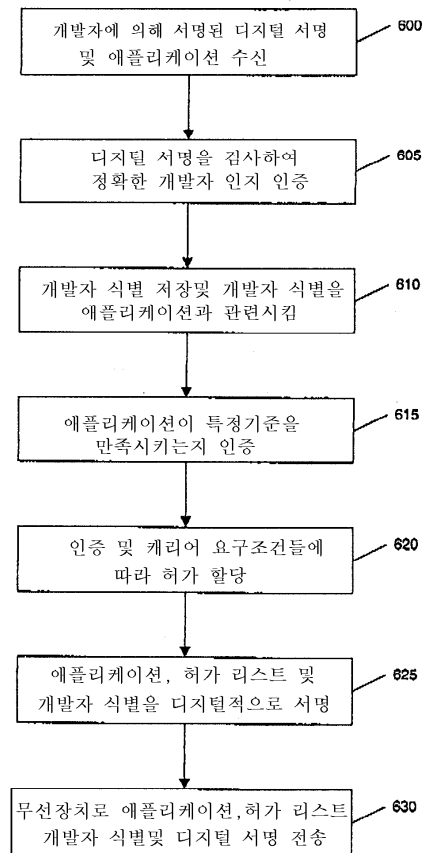


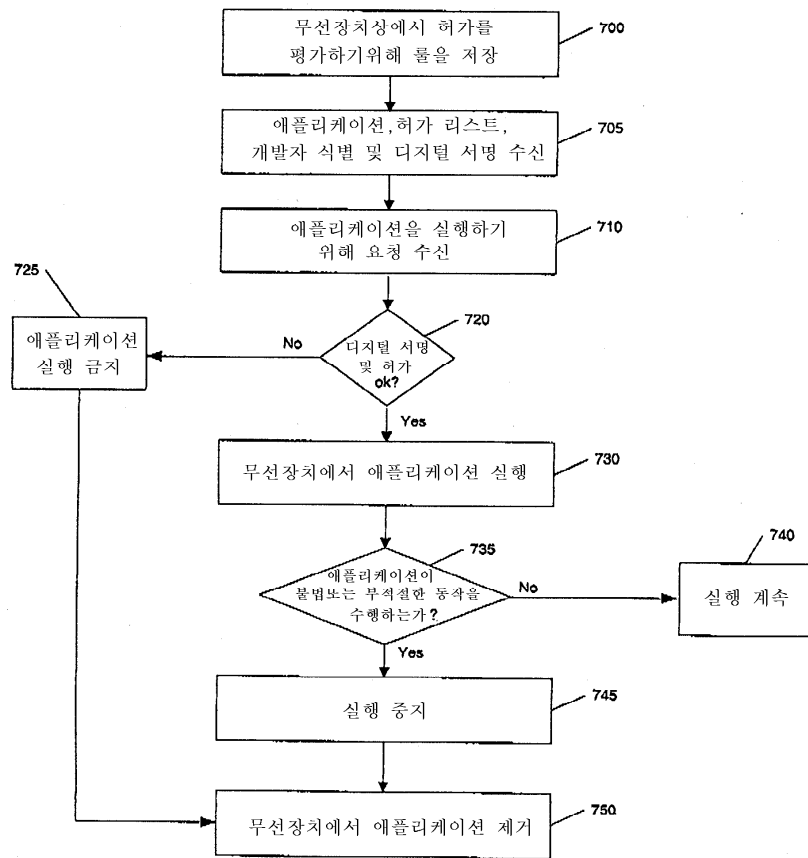


4

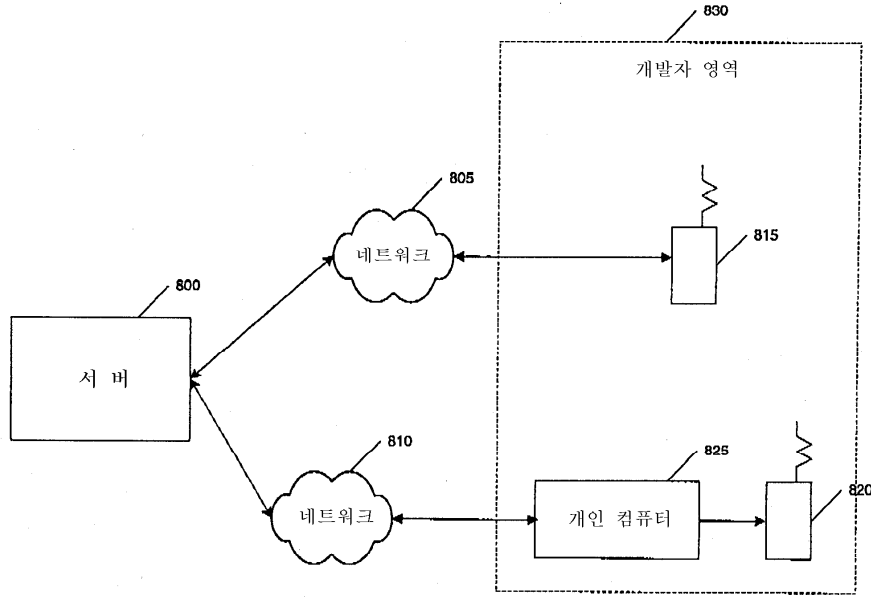








8



9

