

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7  
G06F 17/60G0

(11)  
(43)

2002 - 0094165  
2002 12 18

(21) 10 - 2001 - 0032591  
(22) 2001 06 11

(71) 830 - 67

(72) 40 4 - 203  
4 307 - 701  
4 466 - 39  
1 193 - 5(31/4)

:

(54) 가

가 ,  
가 , 가  
가 ,  
가 .

8

, 가 , ,

1 IC

2 CD

3 가 PC

4 가

5

6

7

8

9

10 IC , IC

11 IC

12 IC

13 IC

14 CD , CD

15 CD 가 CD-ROM 가

16 CD

17 가 CD-ROM CD

18 CD

19

( , )

20

( , )

21 PC .

22 .

23 PC .

24 (A) (B)

25 .

26 ,

27 가 가 ,

28 .

29 .

< >

800 : 805 :

810 : 815 :

820 : IC 825 : CD

830 : 835 :

840 : 845 : 가

850 : IC 855 : CD

860 : 865 :

870 : 875 : 가

가 ,

가 , 가



가

가

, 10

가 가

가

가

가

가

가

, IC

CD

가

, 0.76mm

가

IC

가

IC

IC

IC

IC

IC

IC

IC

IC

IC

가

IC

IC

가

IC

IC

IC

IC

IC

가

IC

IC

IC

tem)

(On/Off Line)  
(Closed Loop System)

가

(Open Loop Sys

IC

, IC

가

IC

가

, IC

IC

가

가

1 IC

IC , IC , IC , IC , IC , IC  
 , IC , VAN(Value Added Network) , IC , ,

IC , , IC  
 IC , .(11)

IC , IC , IC 가 가 ,  
 IC , IC .(12)

IC , ,  
 , , , IC ,  
 가 , , 1 IC VAN .(13) VAN 가 ,  
 가 , , IC VAN

VAN , IC , IC , IC , IC , IC  
 , 가 , .(15)  
 가 (= ) 가 (16),  
 가 (17) , 가 ,  
 .(18)

CD IC 가 . CD CR-ROM  
 CD , CD

CD ROM IC , CD 가 , CD -  
 , ,

CD , CD , CD-ROM , CD , CD , CD ,

CD , CD , 가 가 ,

, CD 가 URL CD , CD ,

, CD-ROM , CD , 가 , 가

, , CD , CD

가 가 ,

(22), (21) , CD (23) . CD , CD

CD-ROM CD 가 .(24) CD

, 가 CD , CD-ROM , CD 가 ,

CD

D 가 CD , .(26) (25), CD C

, 가 가 ,

가 ,

가 가 PC(PC(Personal Co

mputer) , PC 가 가 ,

3 가 PC .

PC (31) ,

3) , PC ,(34)

가 PC .(35) PC

가 , (36)  
.(38)

(40) PC , (39) PC 가 가 , 가 ,

4 가

(41). 가  
(42), , , ,

(43).  
(44).

(45).  
(46),  
(47).

, 가 ,

, 가 ,

가 , 가

가 가 가 ,

5 (51)

(52), , , ,  
(53) (54).

(55),  
(56).

(57),

가 (58).

가 가

가 PDA

가

6

(61),

(63)

(64).

(62),

가

(65),

가

(66),

(67).

(6

(68).

9).

(70),

(70).

7

(72),

(71),

(73),

가

가

(74).

가

(75),

(76).

77), , (

가 가 가

가 가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

8

(800)

5),

(820), CD

(800)

(1050)  
(825),

가  
(830),

IC

(83

(840),

가

(845)

(805)가

가

(810),

가

(1050)

가

(1050)

가

IC

(850), CD

(855),

가

(860),

(865),

(870),

(875)

(815)가

(805) 가 , (1050)  
(1050) 가 (800) 가 .

(810) (1050) 가 가 (1050)  
가 가 (810)  
, , 가 가 (1050)

(815) (810) 가 (1050)  
, (800)  
, 가 (1050) 가 (1050)  
(1050) (1050)

9 (800) (805), (810), (815)  
9 (800) 가 가  
, 가 9

9 (810)가 (805)가 (1050)  
, (815)가

(1050) (800) (810)  
(900), (905)(910), (810)  
(805)가 (815) (915). 가  
(805)

(805) (800) (810)  
(1050) 가 (800) 가 (1050)  
가

(1050) (1050) (800) 가  
, (800)  
(815) (920), (800)  
가 (1050)

1050) , (1050) (800) 가 (805) (1050) ( )  
 가 (800) (800) 가 (1050) 가 , (815)  
 (800) 가 , 가 , .

(800) (800) (1050)  
 , , , (1050)

가 가 , 가

10 IC (1035) , IC (1035)  
 (1035) , 11 IC IC

IC (1035) IC , (同) (同)  
 IC (1035) , (同) (異) IC (1035)  
 , CD , 가 ,

(異) 가 , 가 (1050) , 가 , 가

가 , 가 IC (1035) (1050) (800)  
 가 IC (1035) (1050) (800)

(1050) (800) 가 , 10  
 IC (1035) , IC (1035)  
 , (1050) IC IC (1035)  
 (800) .

(800) (1050) 가 ,  
 (1050) IC (1035) 11 ,  
 (1035) (800) (835) 5 가  
 (1050) (1050) (1050) 가

(800) , (1050)

(1050) 가 (800) 가  
 (800) (810)  
 IC (850) (810)  
 (800) (1050) IC (1035)

(1050) IC (1035)  
 IC (1035)  
 1 VAN (1050) IC (800) IC (820)  
 (1035)

가 (1050) IC (1035) 가 가 (800)  
 (865) (810)  
 (1050)  
 가 (1050)  
 (1040)가

12 IC (1035)

(1050) IC (1035)  
 (800) (1200), (810) (1050) (120)  
 5) (1210).

(1035) (1215), (810) (1050) IC  
 (1035) 가 (1050) IC (10)  
 50) 가 IC (1035) 가 (1225), (810) (10  
 1050) IC (1035) (1230),  
 IC (1035)

(1050) IC (1035) 가 , (810)  
 가 (1020) (1235). IC (1  
 035) (1025) IC (1035) , 가 (1050)  
 IC (1035) (1050) IC (1035)  
 가 , (810) (1050) (1240),  
 가 (1245) (810) (1250),

(1050) IC (1035) , (810)  
 (1240). (810) (805)  
 (1255).  
 (805) (1040) , (805)  
 가 ,  
 (1040) .  
 (1050) 가 (805) 가 가 ,  
 (805) (1260). (1050)  
 (1265), (810)  
 (1250), .  
 가 , (1050)  
 가 가 (800) .  
 (1050) IC (1035) 가 (815)  
 (1050) IC (1035) 가 (1270),  
 (1050) IC (1035) 가 IC , (800)  
 (1050) 가 IC (1030) IC (1035) IC  
 (1275), IC (1035)  
 .  
 13 IC (1035) .  
 IC (1035) (1050) 12  
 , 가 (800) (810)가  
 가 .  
 (1300), (1050)  
 (1305), (810) (1050)  
 (800)  
 .  
 (1050) (800)  
 , (810) , ,  
 (1315).  
 (1050) (800) (13  
 20), (810) (1050) (1345),  
 .  
 IC 가 (1315), (810)  
 (1035) (1325), 1  
 (1330).

IC (1035) 가 , (815)  
(1050)  
(1335), , IC (1035)  
(1050) (1350), .

14 CD , CD  
, 15 CD  
가 CD-ROM (1415)가 .

CD 2 , .  
, CD .

CD 가가 , 가  
IC , , 가  
, , CD , IC ,  
, , CD , 가 CD ,  
가 CD (1050) .

(1050) , 가 CD-ROM 가 .  
CD , SET(Secure Electr  
onic Transaction) CD  
(800) , .

가 CD-ROM CD , CD  
, CD (1410)가 CD-ROM  
, 가 CD-ROM (1050) 가 CD-ROM  
, CD (1050) . 가 CD-ROM CD-ROM  
가 , CD (800) 가 CD-ROM  
(1050) . 가

14 CD 가 CD-ROM ,  
(800) (835) (1050) 가  
(800) , (810)  
가 CD-ROM CD , CD  
855) 가 CD-ROM 가 CD-ROM (1050) . (

, (1050) 15 가 CD-ROM , 가 CD-ROM CD  
, (1050)

(800) D-ROM 가 (1050) CD (1050) (1050) CD (800) , 가 C ,

16 CD (1050) CD (800) CD (810) (1600), CD (1605).

CD 가 , (810) 가 CD-ROM CD 가 (1610). 가 CD-ROM (1050) 가 , (810) 가 CD-ROM (1615). 가 CD-ROM CD 가 (1050) (810) 가 CD-ROM CD 가 (1620), (1625), (1050) 가 . 가 CD-ROM CD 가 가 CD-ROM CD 가 (1630), (1050) (810) 가 가 (1635). 가 가 , (810) (835) 가 가 (1050) 가 (800) 가 (1640).

(1050) 가 (800) 가 (1645), (800) (800) 가 (1650),

(1050) CD (1050) (855) (810) 가 가 (800) 가 가 CD-ROM CD (800) 가 , (1050) 가 CD-ROM CD (1660) 가

(800) CD 가 CD-ROM CD (800) 가 , (1050)

17 가 CD-ROM CD (1050) 가 CD-ROM CD (1700), (1050) 가 CD-ROM CD (1050) (1705).

(1050) 가 CD-ROM CD , 가 CD-ROM  
 (1050) CD  
 (800) (1710). (1050) 가 CD-ROM CD  
 (1720), (1050)

(1050) 가 CD-ROM CD (1730), 가 C  
 D-ROM , (1735), 가  
 CD-ROM CD (1050)  
 , 가 CD-ROM CD  
 (800) (1725).

(1050) CD 가 (800) ,  
 (800) (810) 가 CD-ROM CD  
 (1740), (1050) , (1050)  
 가 CD-ROM CD (1745).

(800) (1050) 가 CD-ROM CD  
 가 , (1050) 가 CD-ROM CD  
 . 가 CD-ROM CD (1750), (1050)  
 가 CD-ROM CD 가 (1760),  
 가 CD-ROM CD 가 (1765).

(1050) 가 CD-ROM CD 가  
 (800) (1770) 가 CD-ROM CD

18 CD

(1050) CD  
 (800) , (810) (1800),  
 (1805).

(810) (1050) 가 ,  
 (1810). (1050) ,  
 (800) , (810)  
 , , (1815). (1050)  
 (810) (1050) (800) (1820),  
 (1825),

CD 가 (810)  
 (1835). (1830), 2 ,

CD 가 , (815) (1050)  
 IC (1035) , , (1840), ,  
 (1850), . (1050)  
 19 20 , , 19 , (1920) (1050)  
 , 20 (1050) (1920)  
 . (1050) 가 , (1050)  
 , , 가 , 가 가  
 가 PC , . 가 가  
 PC (1050) (1920) ,  
 (1050) 가 , (1920)  
 (1050) 가 가 , (190  
 5) (1050) , (1920)  
 가 가 , (1050) IP  
 .  
 IC CD , 가  
 (1905) (1050)  
 (800) (810)가 , , (835)가  
 (1050) , 가  
 (800) 가 (860)가 (1050)  
 , (1050)  
 , (1050)  
 (1050) PC , (1050)  
 (800) , (800)  
 (1050) (1905) (1050)  
 (1920) (1050) , (1050)  
 , (1050) 가 . (1050)  
 (1050) , (1050)  
 (800) , (800)  
 (1905) (1050) , 가  
 , (800) 가

(1050) , (1050)

21

PC

(1050) PC (810) (2100),  
 800) , (810) PC (2105).  
 PC

가 , (810) (1050)  
 (1050) (1050)  
 (2110).

(1050) (2120), (810) (1050)  
 (1905) (2125). (1050) (1905)  
 1905) , 가 (810) (800) (1905) (1  
 905) (1050) (2115), (1050) (2130).

(1905)가 (1050)  
 (810) 가 (2135), (1050)  
 가 가 가 (2140). (1050)  
 가 가 , (835)  
 가 (1050) (800) 가 (2145).

(1050) 가 (800) 가  
 (2150), (800) (2155),

(1050) 가 가 (800) 가 ,  
 (860) (810) (1905) (1050)  
 가 (1905)

(1050) 가 가 ,  
 (800) (2165),

22

(1050)  
 (800) , (810) (2200),  
 1050) (2205), (1050) (1050) (2200),  
 (1050)

	(1905)	(1050)	(2220),	(810)
(1050)		(1905)	(2225).	
(1050)		,	(810)	(800)
0)	(1905)	가	(2215),	(1905)
	(2230).			(105)
	(1905)		(1050)	,
810)		(2235),	(1050)	(
가 가	가 가	(2240).	(1050)	
(1050)		(835)		가
		(800) 가	(2245).	
	(1050)		가	(800) 가
	(2250),	(800)		(2255),
(1050)			가 가	(800) 가
	(800)		(860)	(810) 가
(1905)		(1050)		가
(1905)		(2260).		
		(1905)		가 가
,	(800)		(2265),	
23	PC			
(1050)				
(800)		(810)		(2300),
		(2305).		(1050)
			(810)	(2310).
	(1050)			
,	(810)			(800)
		(2315).	(1050)	,
	(800)	(2320),	(810)	(1050)
	(2325),			
		가	(810)	
	(2330),			(810)
		(830)	(2335).	
	(830)	가		(815) (
1050)		,		(2
340),	(1050)	(2350)		

24

(A)

(B)

가

(1045)

(1045)

(1050)

가

(800)  
(1045)

(1050)  
(800)

(1050)

가

(800) 가  
(1050)

,

(1050)

(800)

(1050)

(800)

(1050)

(800)

가

(800)

(1050)

(800) 가 (1050)  
가

(810)

가

25

(1050)

(A)

(B)

(800)

(810)

(A)

(B)

(2500).

(1050)

(810)

(2505),

(810)

(1050)

(B)

(2510).

(1050)

(800)

,

(800)

(B)

가

가

(B)

(810)

(2515),  
(2530).

(1050)

20),

(1050)

(800)

(25

(810)

(1050)

(2525),

(835) 가 (A) (1050) (2540). (B) (2535), 가 , (810) (A) 가 (800)

(800) 가 , (1050) (815) (1050) (A) 가 가 (1050)

(2555) , , (2545), (1050)

26 ,

가 , (1050) , (1050) 가 (1050)

가 , (1050) , (1050) 가 (1050)

(1050) (1050) (1050) , (1050)

, 가 가 (1050) (1050)

, IC (1035), CD , , 가 ,

(1050) 가 (800) 가 , (800) 가 가

, (810) , (805) (800)

(870) 가 (1050) (800) 가 , (1050)

(Mobile Switching Center;MSC), (Base Station Controller;BSC),  
 (Base - station Transceiver Subsystem)  
 , 가 HLR(Home Location Register),  
 VLR(Visitor Location Register) HLR  
 가 D/B , , , D/B(2625)

(800) 가 (800) (1050) 가 26 가 (2615)

(1050) 가 D/B(2625) ,

(2600) , (800) (2610)

27 ,  
 가 가 (1050)

17 (1050) (800)  
 10,000 , (1050)  
 10,000 .

(800) (810)  
 , (1050) (835)  
 (870) (1050) 10,000 (2  
 600)

( ) , (800)  
 , (1050) , (1050)  
 (800) 가 가 (1050)

IC , ,  
 가 (1035), CD , 가 ,  
 , ,

(800) 가 , (1050)  
 (1050) 가 , (8

28 .

(1050)  
 (800) , (810) (2800),  
 (2805), (800) (810)  
 (2615) 가 , (1050)  
 가 (2810).

(1050) 가 , (810)  
 (1050) (2815). , (1050) 가 가 가 D  
 /B(2620) , (2820), 가 (800)  
 (810) (2825),

(1050) 가 가 (810)  
 , (1050) 가 가 (2830).  
 (1050) 가 가 , (835)

가	(2835).	가	(1050)	(800)
(1050)	(2840),	(800)	가	(800) 가
(1050)	(2615)	(810)	가 가	(800) 가 ,
			(1050)	(870)
	(1050)	(870)	(2600)	(800)
050)	(2825),	(2855),	(800)	(2850).
				(800)
	(1050)	(2610)	가	(800)
(2860),	(2610)		(800)	(800)
29				
(1050)	(810)	(2905).	(810)	(2900),
			(2910).	(1050)
	(1050)	(810)		(800)
,	(810)		(2915).	,
20),	(1050)	(810)	(1050)	(800)
				(2925),
	(2930),	(840)	가	(810)
(800) 가	(840)	(1050)	(1050)	(810)
(840)		(2935).	가	(815)
(1050)		(2950)	,	(1050)
			,	(2940),

, 가 가 ,  
가 가  
가 가 .

(57)

1.

가 가 ,  
가 가 , 가 가  
;  
가 ; 가 가  
;  
가 가 가  
;  
가 가  
가 .

2.

1 , , 가  
가 가 .

3.

1 , , 가 ,  
가 가  
IC 가 가  
.

4.

1 , ,

가 CD ,

CD 가 CD 가 가

5.

1 , , 가 ,

가 가 가

6.

1 , , 가 가 ,

가 가 가 가

7.

1 , , 가 ,

가 가 가

8.

1 , , 가 ,

가 ) ( , , )

9.

1 , ,

가 IC ,  
 IC ,  
 IC  
 10.  
 1 , ,  
 가 CD ,  
 OM 가 CD-ROM , CD 가 CD-R  
 가  
 11.  
 1 , ,  
 가 ,  
 가  
 12.  
 1 , ,  
 가 ,  
 가  
 13.  
 1 , ,  
 가 가 ,  
 가 가 가 가  
 14.  
 가 가 ,

가 가 가 1 ;

가 , 가 가

2 ;

가 가 가 ,

3 ; 가 가 가

4 ; , 가

가 가

15.

14 , 1 가 가

IC ;

CD ;

가 ; 가 ,

1 가 ,

IC ;

CD ;

가 ; 가

16.

14 , 1 ,  
가 , 가  
가 .

17.

14 , 2 ,  
가  
가  
가 .

18.

IC IC ,  
IC 가  
IC 1 ;  
IC , 2 ;  
가 , 3 ; 가  
IC IC 4 ; ,  
IC  
가 .

19.

IC IC ,  
가 IC  
IC 1 ;  
IC 2 ;  
IC 가  
가 , 3 ; IC 가  
( , 4 ; ,  
) ( , 4 ; ,

가 IC

20.

CD  
CD

CD 가  
1 ;

CD 2 ;

가  
가 3 ;

OM 가 CD-ROM 4 ; 가 CD-R

가 CD

21.

20 , 4 가 CD-ROM ,

가 CD-ROM 가 , 가

22.

CD CD

가 CD  
1 ;

CD 2 ;

CD 가 CD 가  
3 ;

( , 4 ; , )

가 CD

23.

가  
1 ;

가  
2 ;

가  
3 ;

가  
4 ;

가 .

24.

23 , 4 ,

가 ,

가 .

25.

가  
1 ;

가  
2 ;

가  
3 ;

( , 4 ; , )

가 .

26.

23

25

PC

가

27.

(A)

(B)

가

(A)

(B)

1 ;

(A)

2 ;

(B)

(A)

가

3 ;

(A)

가

(B)

(B)

(

4 ;

가

28.

가

(

가

)

가

가

1 ;

가

2

;

가

가  
가

,  
가

3 ;

4 ;

가

가 .

29.

28 , 4 ,

가 .

30.

( ) 가 가

) 가 1 ;

가 2

;

가 가 ' 3 ;

4 ; 가

가

가 .

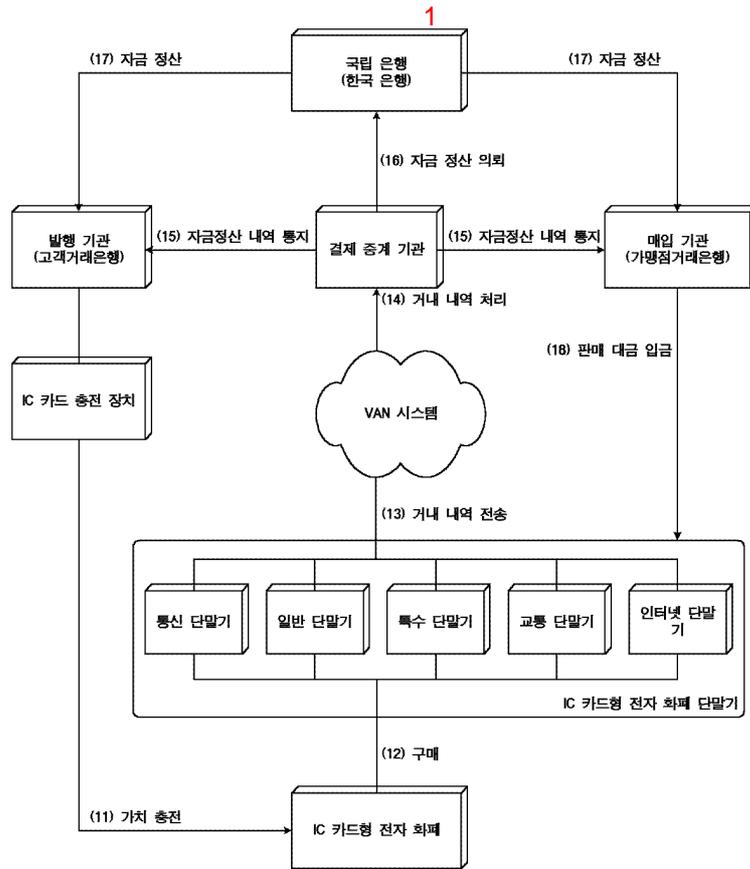
31.

18 , , 19 , , 20 , , 22 , , 23 , , 25 , , 27 , , 28 , , 30 , , 2

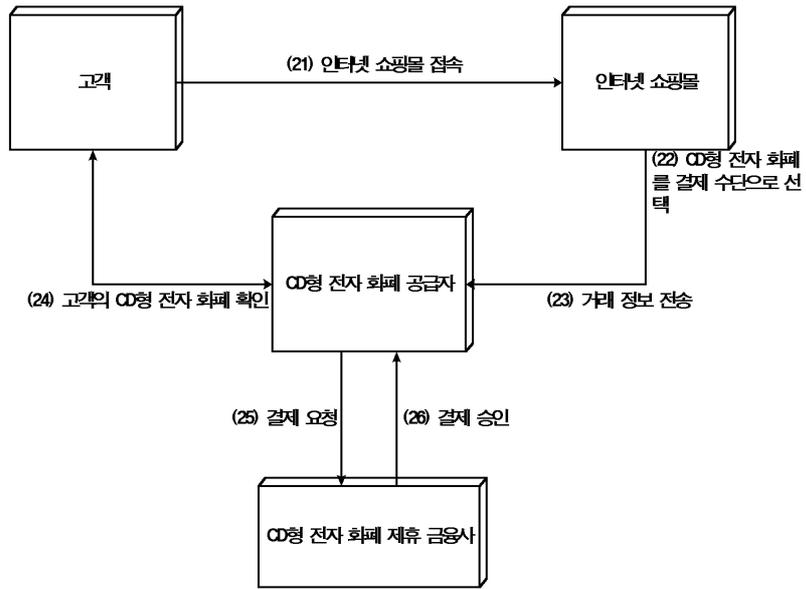
가

가

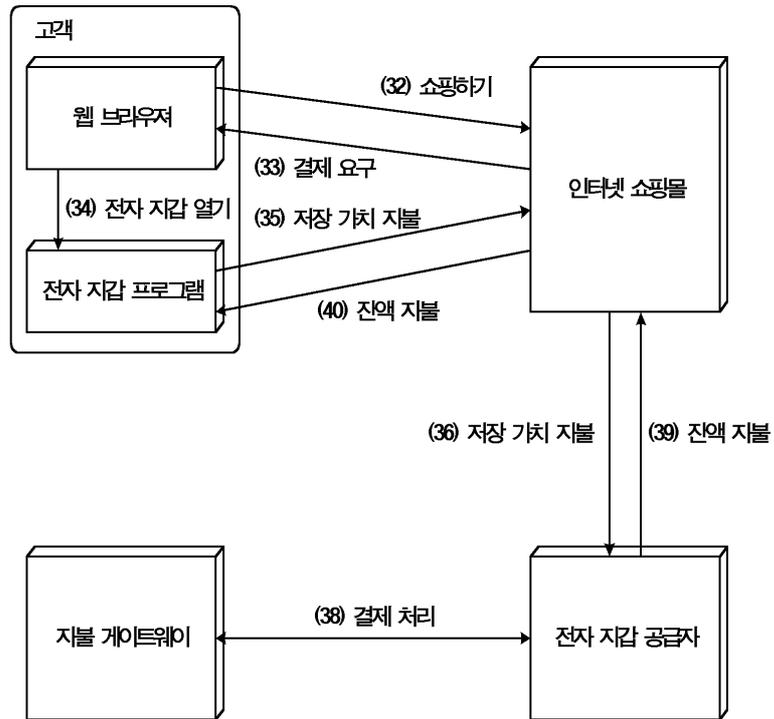
가 .



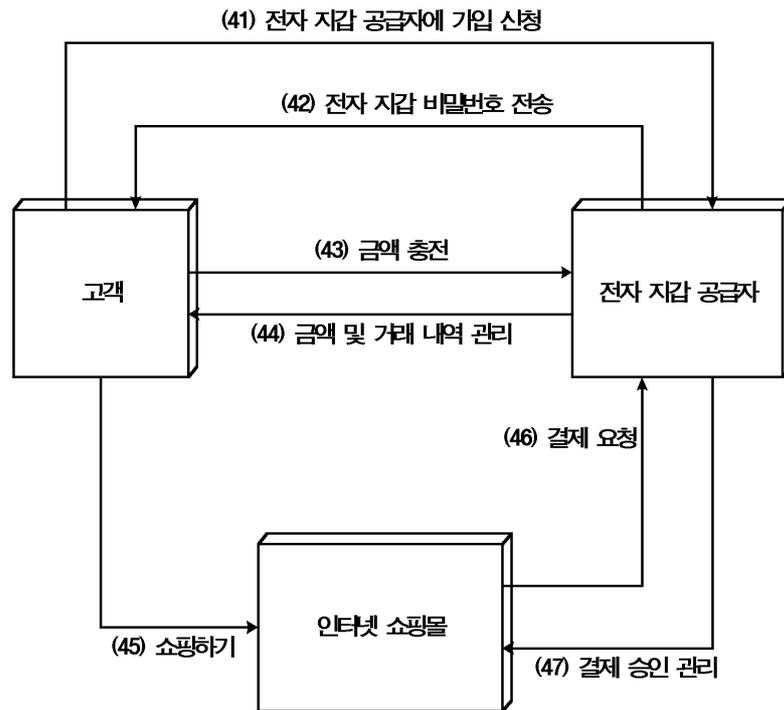
2



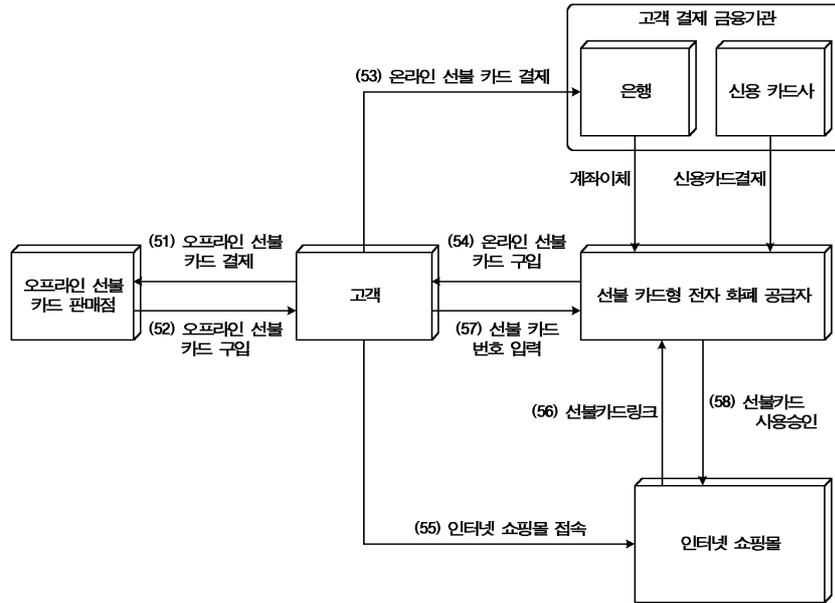
(31) 웹 브라우저와 전자  
지갑 프로그램 실행



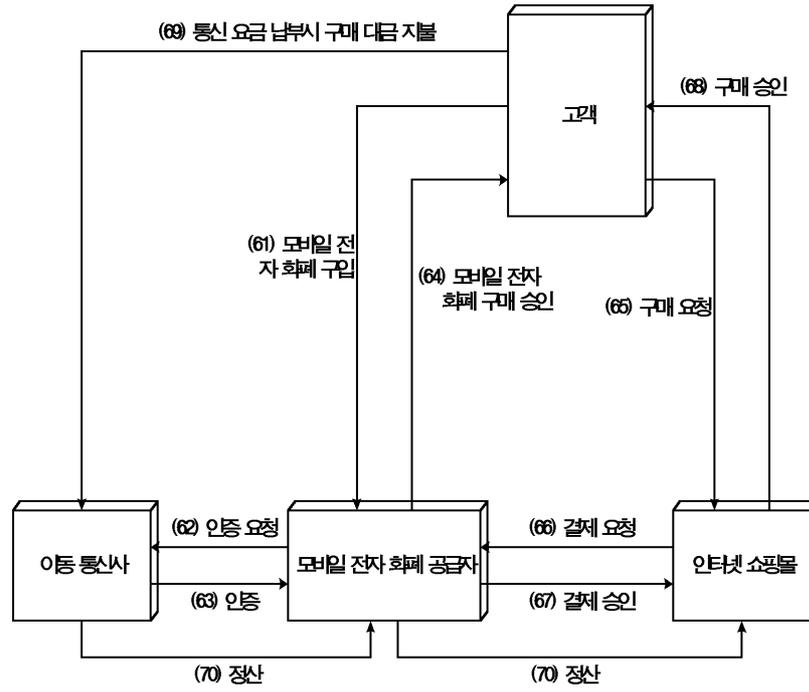
4



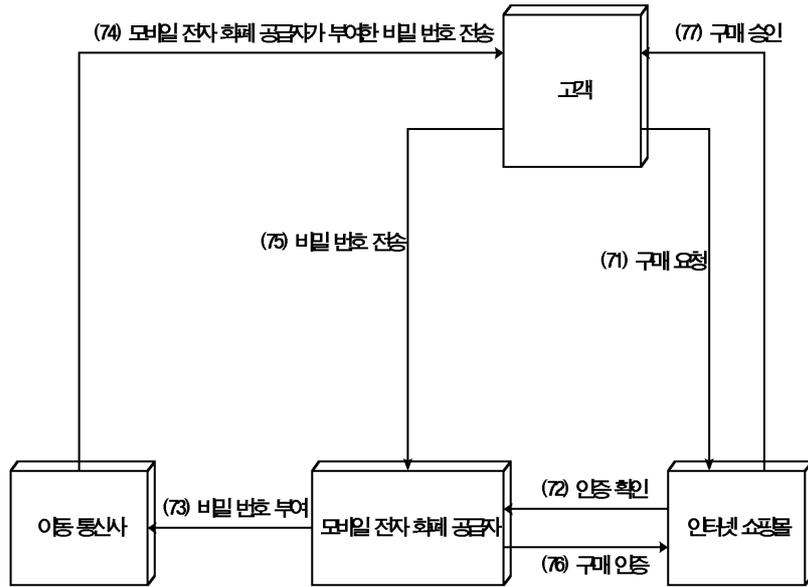
5

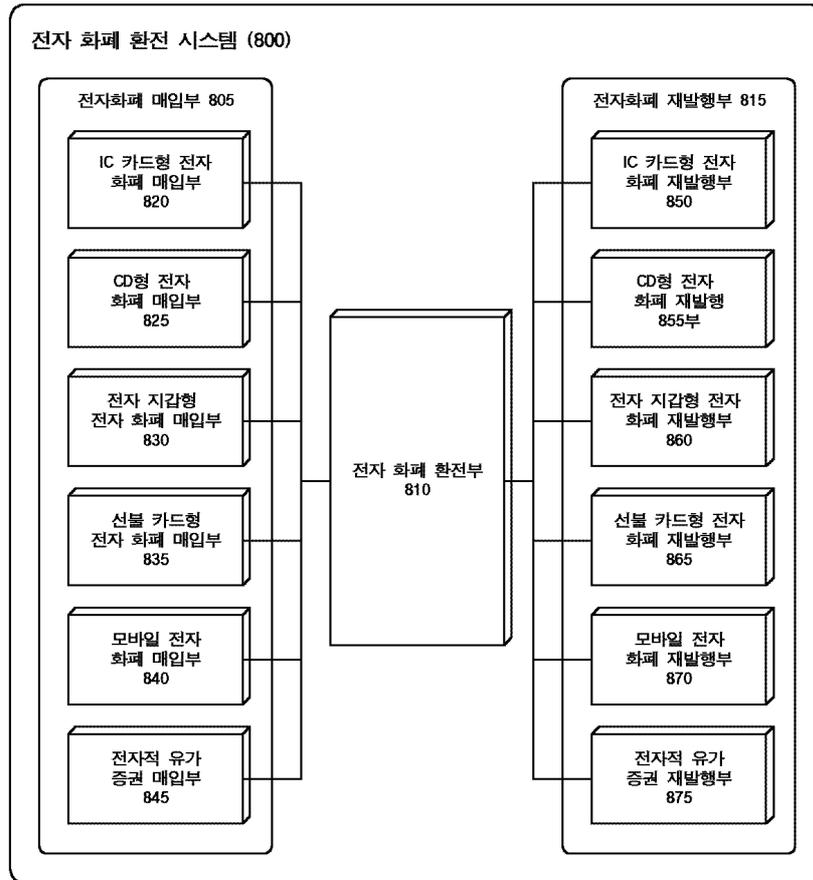


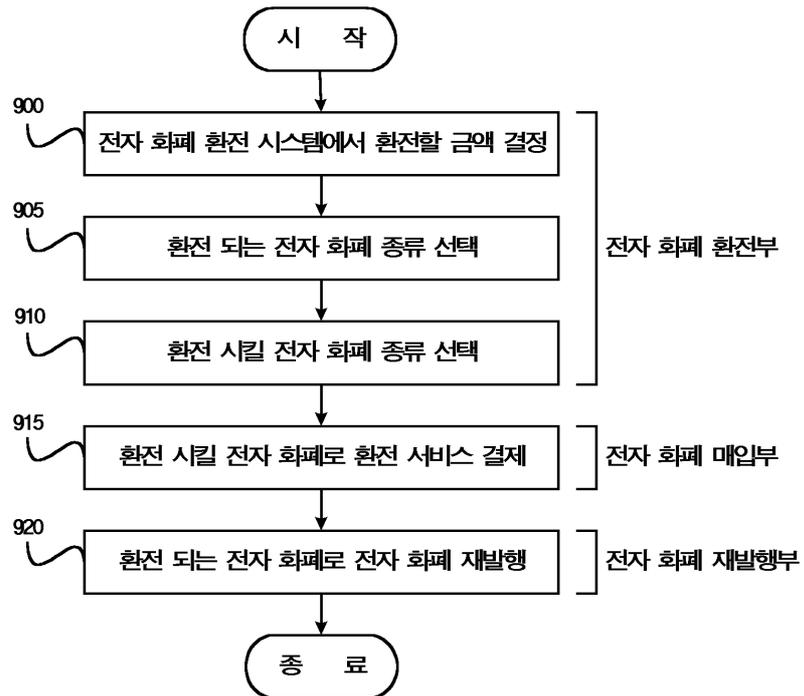
6



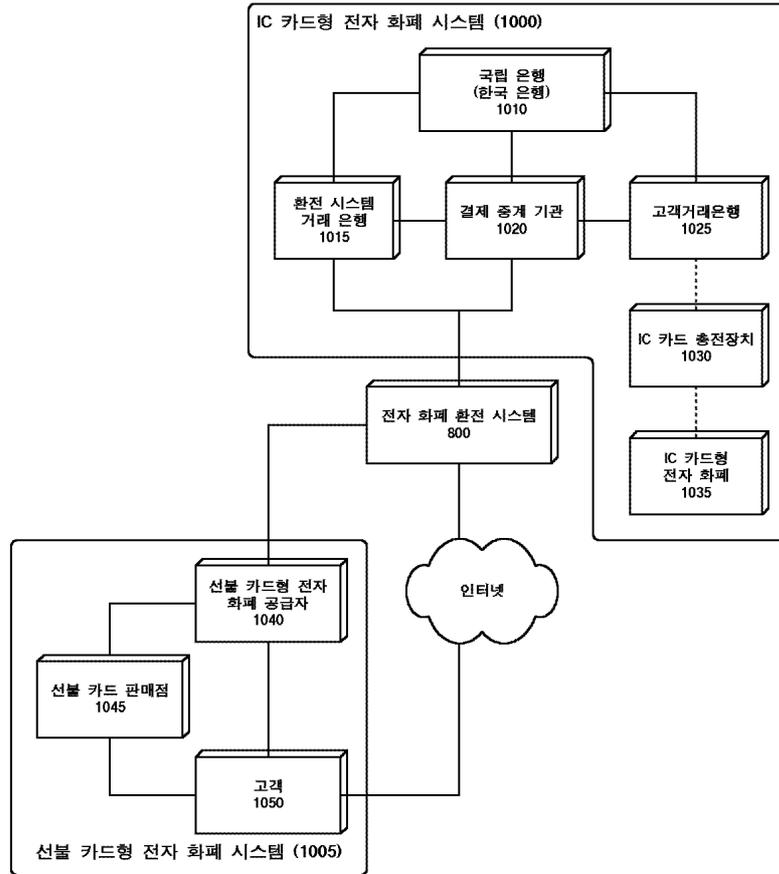
7







10

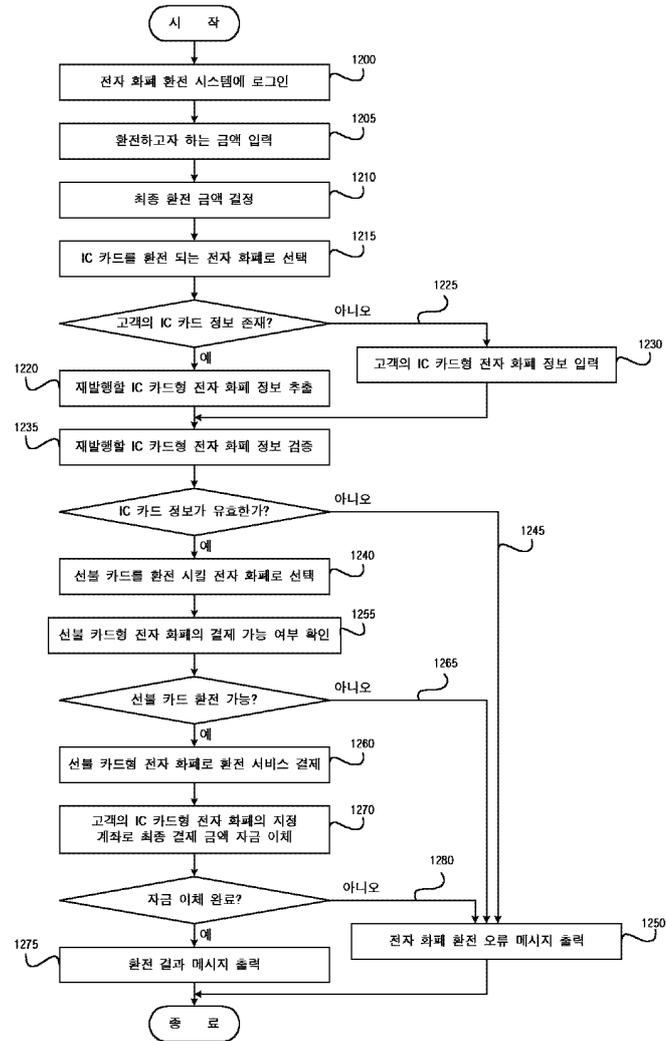


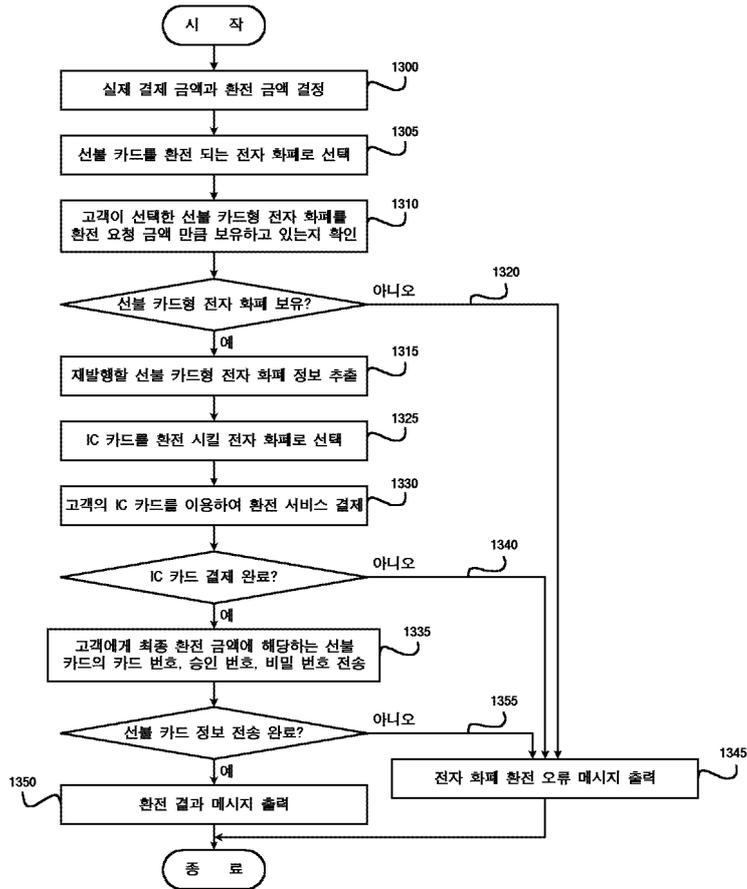
The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.cyberpass.com/>. The page title is "사이버패스 결제정보 입력" (CyberPass Payment Information Input). The main content area contains a registration form with the following fields:

- 사이버패스 번호** (CyberPass Number): 12-digit input field.
- 비밀번호** (Password): Input field.
- 환전요청금액** (Request Amount): Input field with a default value of "60,000원".

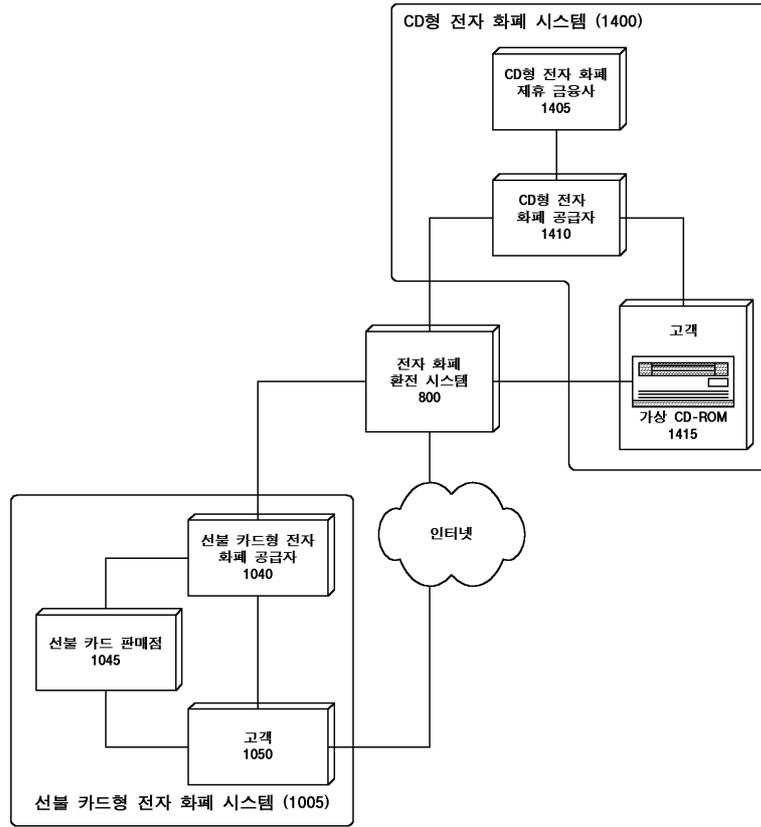
Below the form, there are two lines of text:
   
\* "환전 요청"을 누르시면 (주변이름)에 대하여 CyberPass결제가 실시간으로 처리됩니다.
   
\* CyberPass결제 결과를 수신할 때까지 기다려 주십시오.

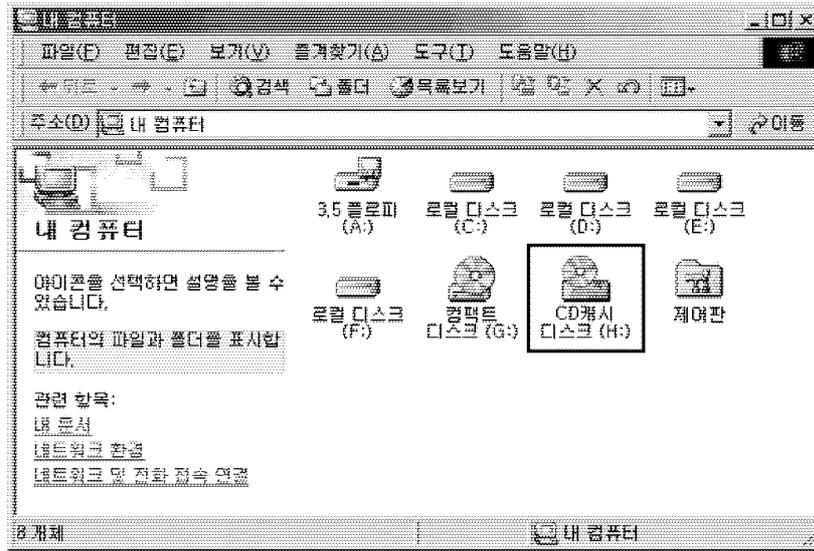
At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright (c) 2000 **DAUM** All Rights Reserved".



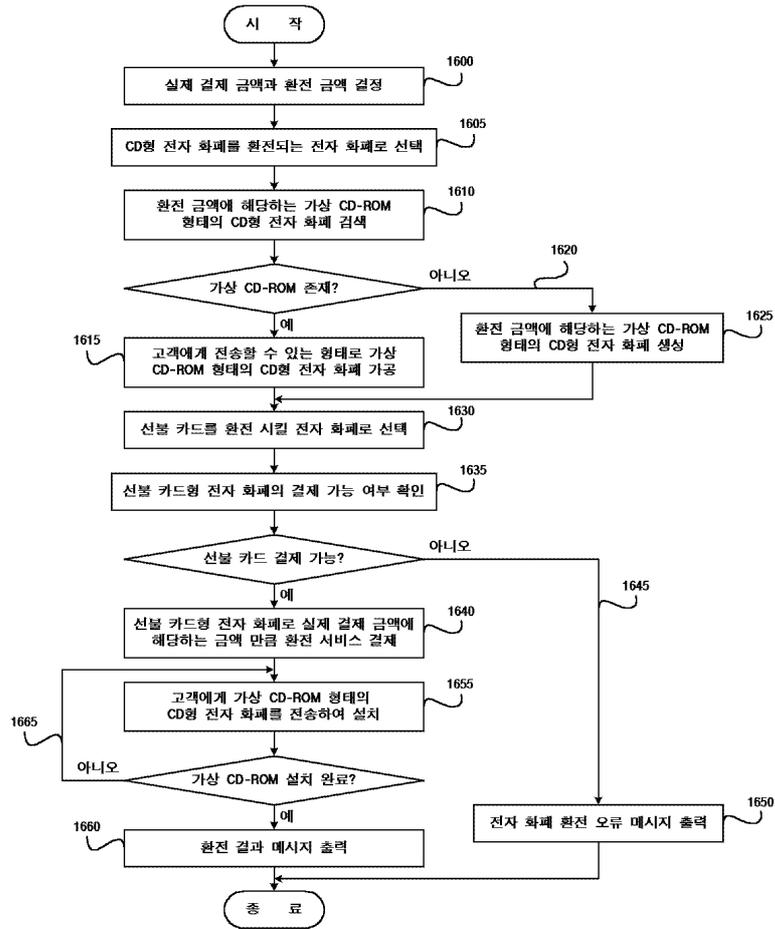


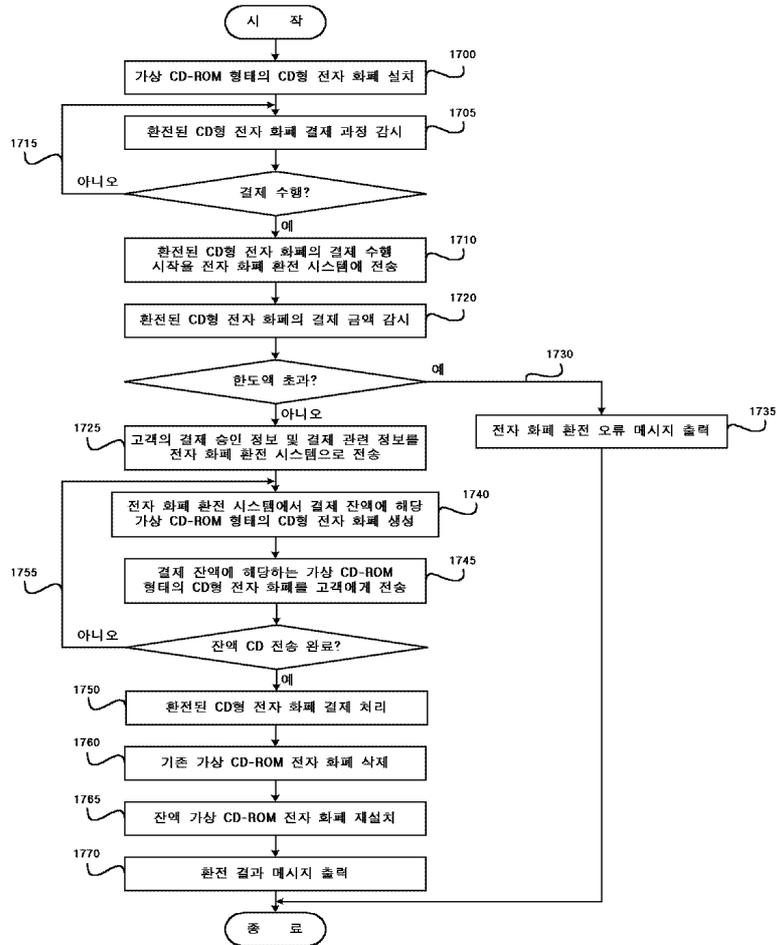
14

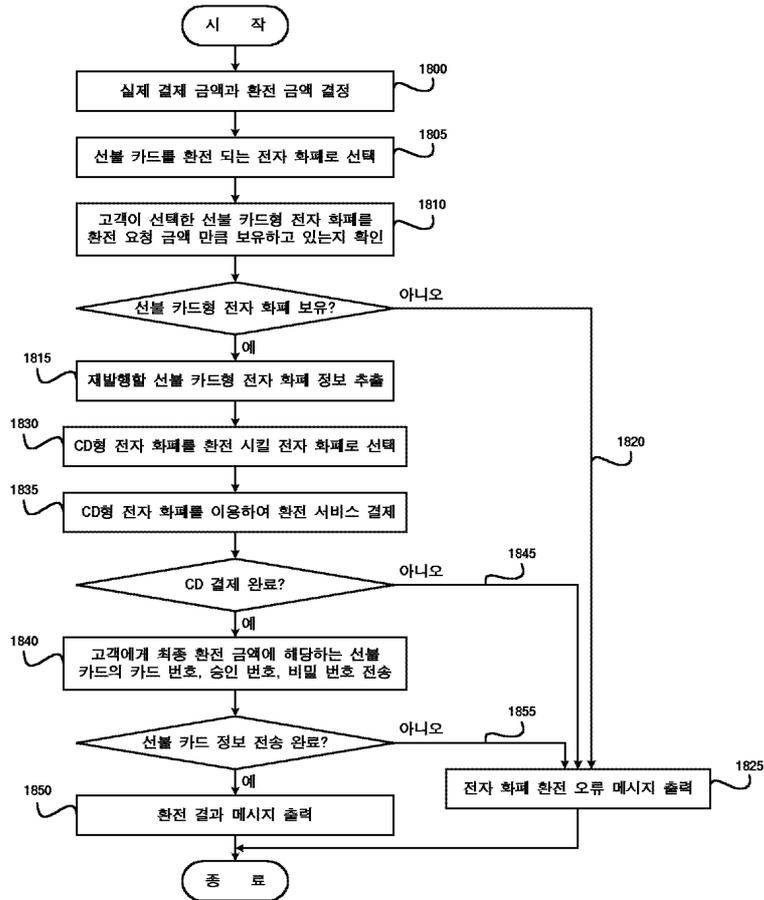


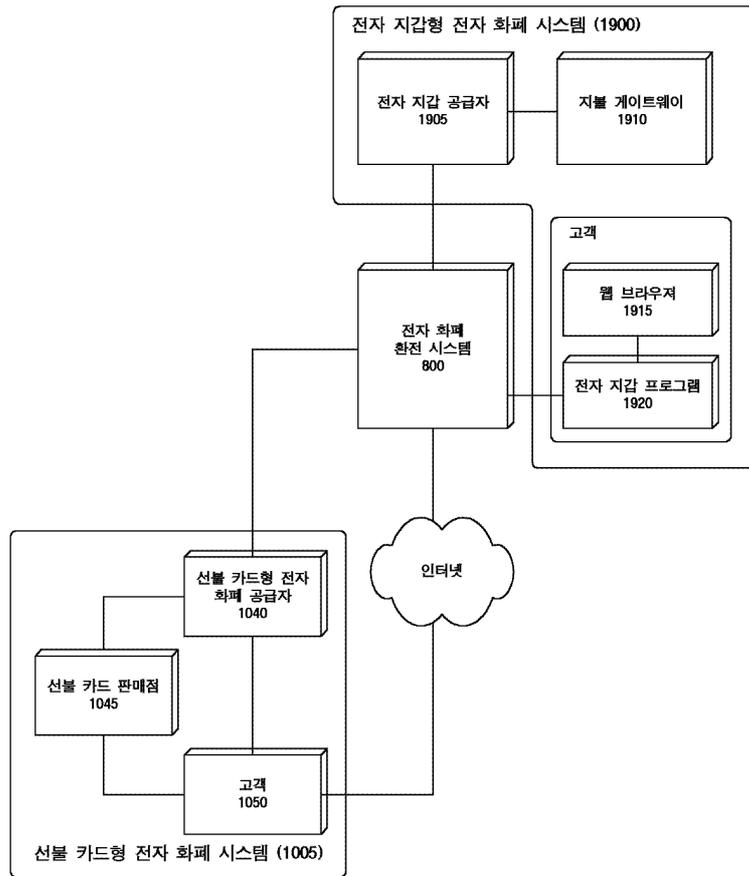


16

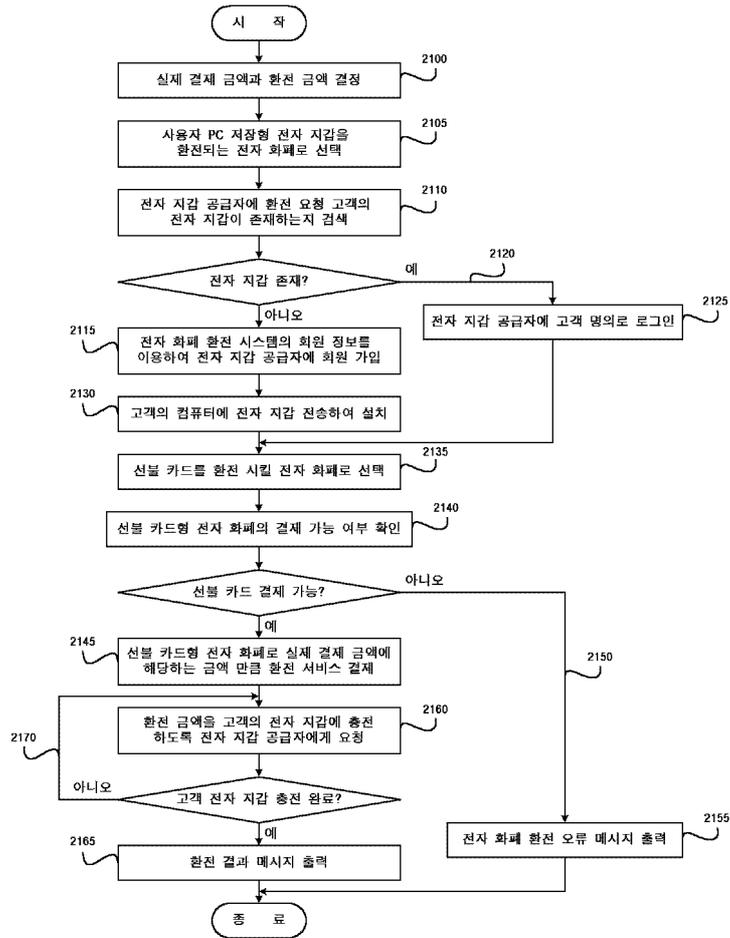




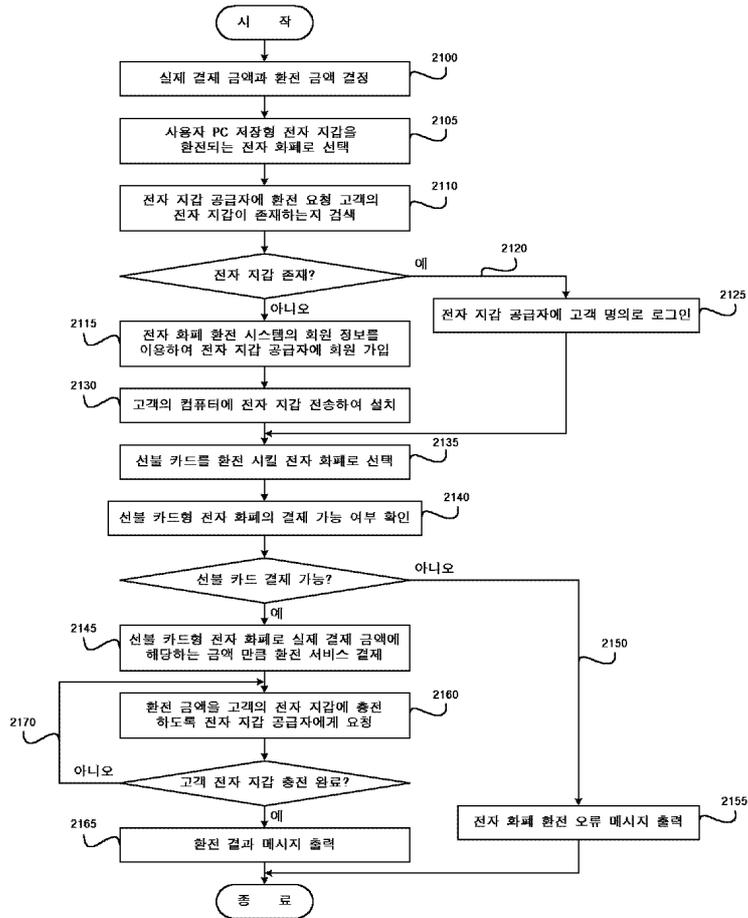


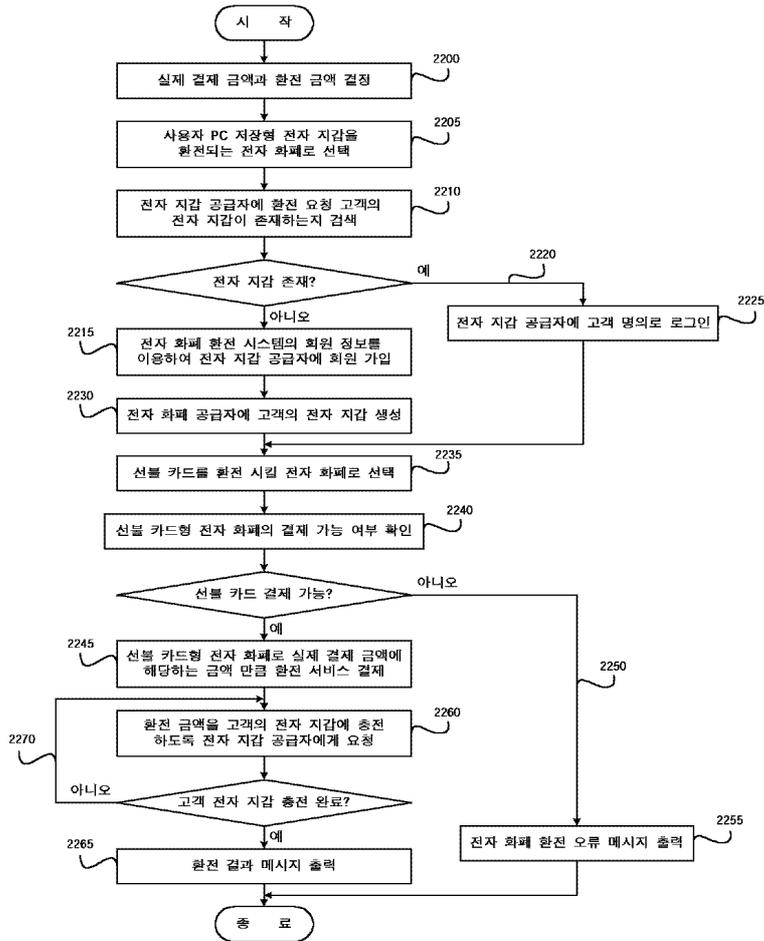


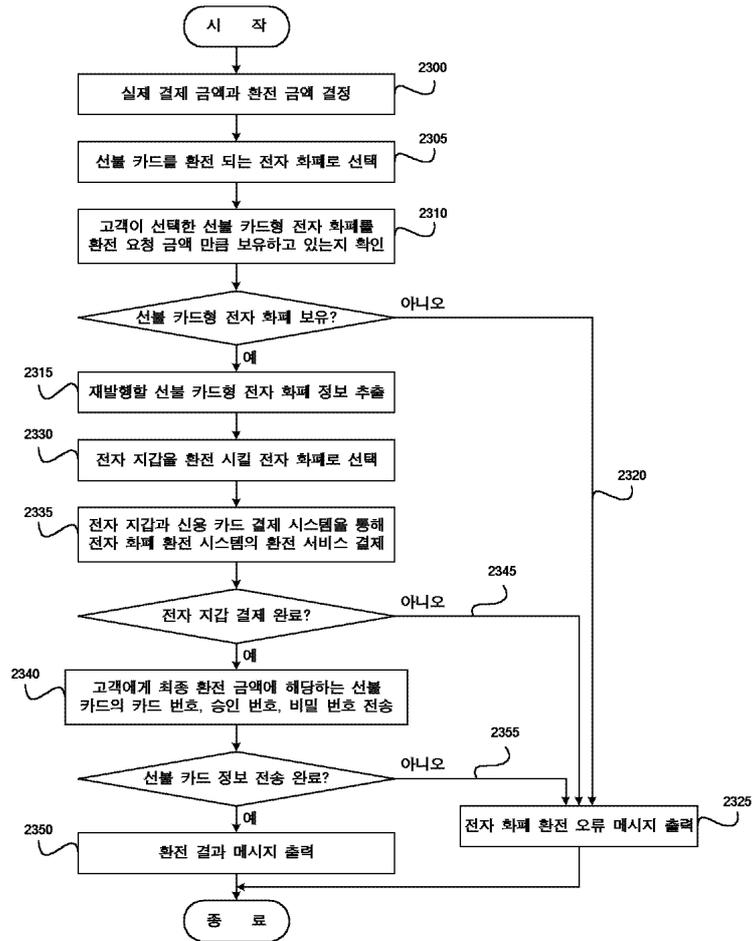
20



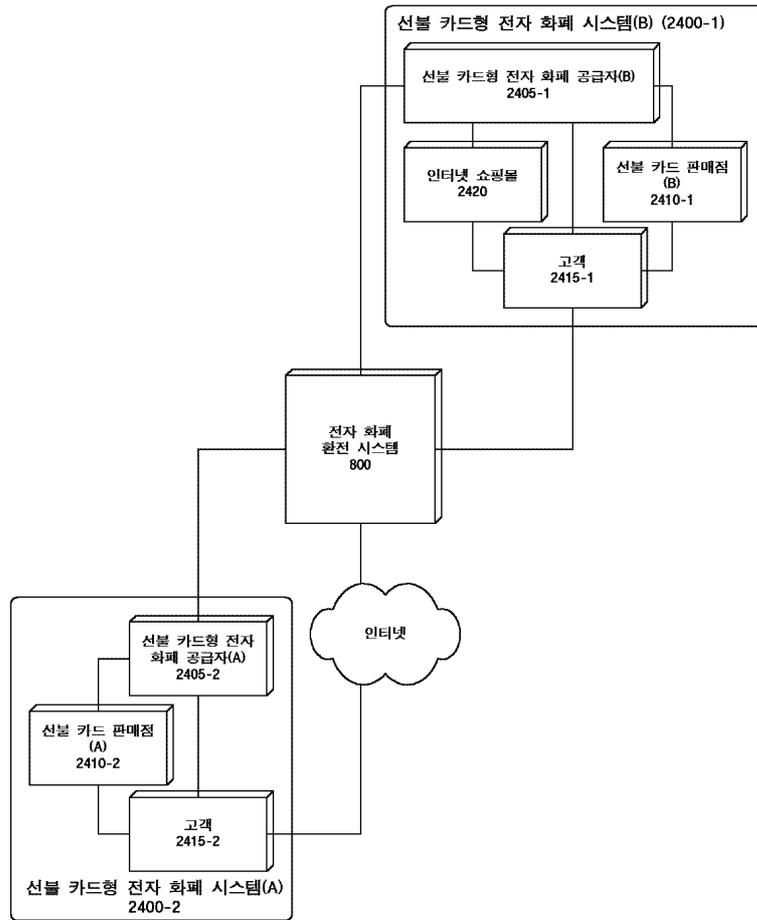
21



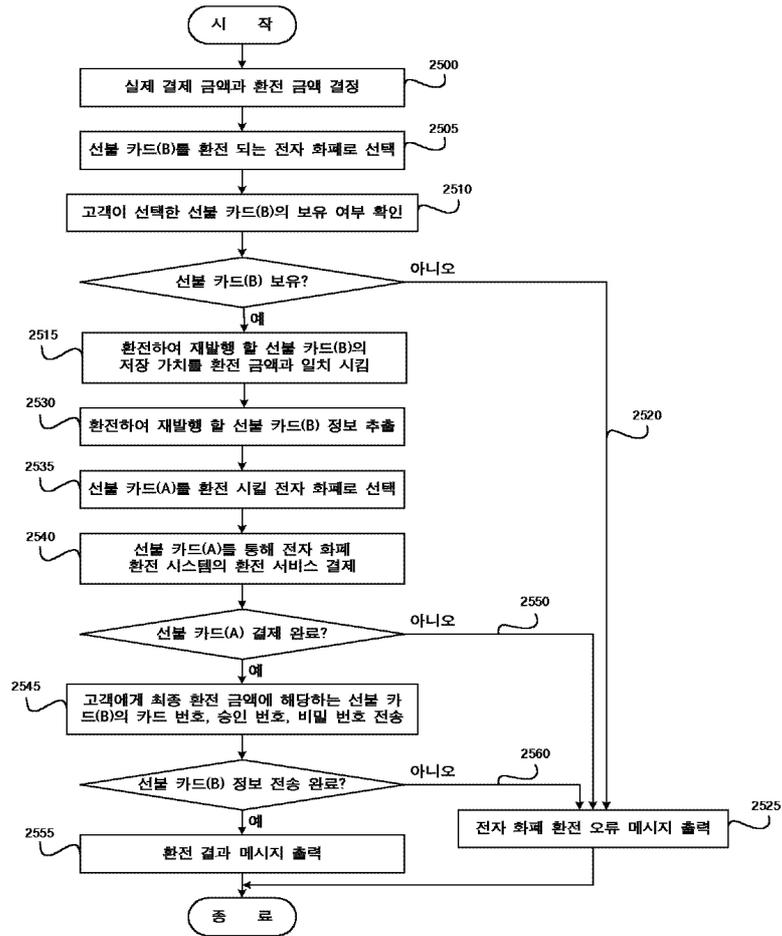


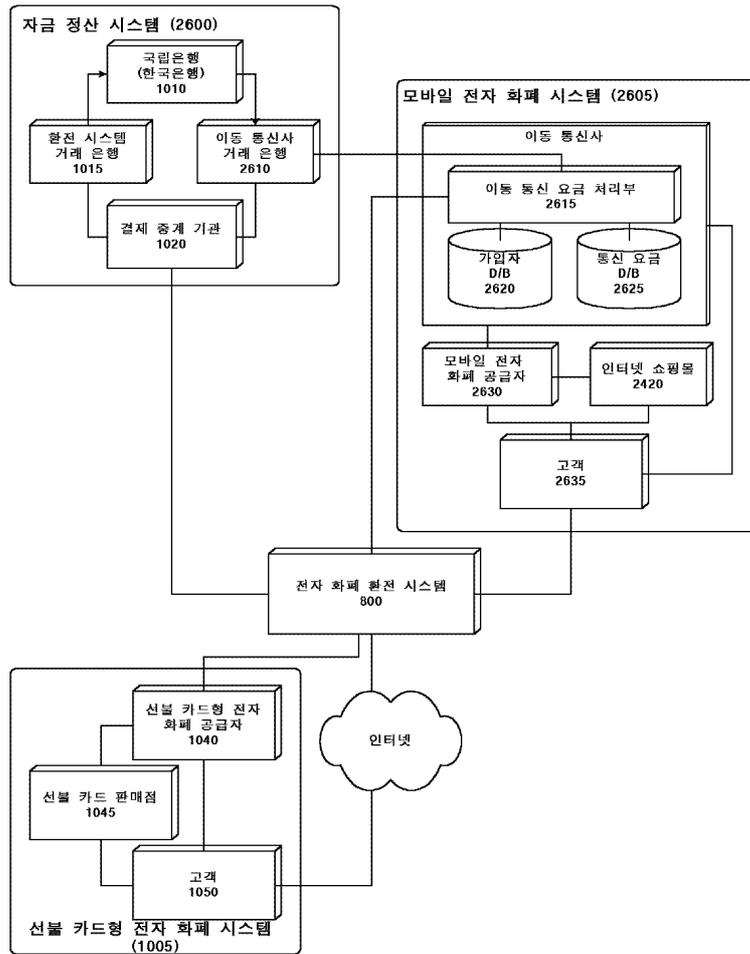


24



25





Power Digital **017**

**사용요금조회**

017-123-4567, hieon@h017.com 님의 2001/04월분 사용내역입니다.

- 사용요금은 최소 5개월 이전까지 조회하실 수 있으며, 당월의 사용요금은 해당 0일 이후부터 가능합니다.

2001년 4월 분 보기

**상세내역**

기본료	16,200	주내통화료	25,514
간담료	4,181	주말휴일간담	-362
장보대용료	180	부가가치세	217
복합대용료	10	통신상황요금	2,000
가입관리료	8,823원	합계	48,020
연간회선차감정산	이코인	연간회선차감금액	-10,000
부실통화료	0001시각05분	부실통화료	57,906

**전체내역**

기본료	32,400	주내통화료	28,364
간담료	2,000	간담료	8,075
주말휴일간담	-826	장보대용료	180
부가가치세	217	복합대용료	10
합계		(32,400+28,364+8,075+180+10)	68,930
통신서비스수			7개

현재 총 미납액은 0원입니다.

Copyright © 1997-2000, SKNangil Telecom Co.

인터넷

