

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
G06F 17/60A4

(11)  
(43)

2003-0090290  
2003 11 28

(21) 10-2002-0028340  
(22) 2002 05 22

(71) 830-67

3 944-31 7

(72) 40 4-203

4 307-701

79 4 402

11 180-597 401

7 193-531-4

:

(54) ( )

( )

가 ( )

IC(Integrated Circuit)

1

, IC

1

2

3

가

IC

4

가

IC

5

4

IC

6

IC

7

가

8

가

9

가

가

10

가

가

<

>

100 :

105 :

D/B

110 :

D/B 115 :

가  
(Memory Card)  
PC

(Smart Card)  
(Handheld)

IC(Integrated Circuit)  
IC

가 가

가

가

가

가

IC (Mobility) (Portability)

IC

IC

가

IC

IC

가

가

가

PCS(Personal Communication System), GSM(Global System for Mobile communications), PDC(Personal Digital Cellular), PHS(Personal Handyphone System), PDA(Personal Digital Assistant), (Smart Phone), (Roaming), IMT -2000(International Mobile Telecommunication-2000), SMS(Short Message Service), EMS(Enhanced Message Service), MMS(Multimedia Messaging Service), WAP(Wireless Application Protocol), ME(Mobile Explorer), 가, 가, (e-Purse), WBPP(Wireless Bill Presentation amp; Payment), (Phone Bill)

ets Layer) (Merchant Server) P/G(Payment Gateway) SSL(Secure Sock

WBPP EBPP(Electronic Bill Presentation amp; Payment), EBPP

, EBPP 가

가

가

가

가

가

IC

(KIOSK)

가 IC

IC

가

가

( ) ,

( ) ( ) ,

( )

가 ( ) .

IC(Integrated Circuit)

가 IC

IC

가

IC IC

가

1 (115)

1 (KIOSK) (115) (Bar Code) , IC

(115) (115) 1

(115)

1 (115) (100)

(115) (115)

가

(115) CRM

CRM

(100)

(115)

(115)

(115)

1 (100)

D/B(105)

D/B

D/B(105)

Management System)

(100)

(Relational DataBase

/B(105) D/B(105)

D/B가

D

CRM

CRM D/B

D/B

D/B(105)

(100)

D/B

D/B(105) RDBMS

가

D/B(105)

D/B(105)

D/B(105) RDBMS

D/B(105)

가

가

가

1  
, PC  
2 (115)  
(115) (200), VAN  
(205), (115)  
(115)  
(210). (115)  
(115) IC , VAN(Value Added Network) (215),  
(220), (100)  
) (225).  
(115) (100) , D/B(105)  
(115) 20  
(100) (115)  
40 4 , 가 (115)  
(115) (230).  
(100)  
(115) (235).  
(240). (115) CRM  
가 6 (115) 가 6  
(115)  
) 가 (245). (115)  
(115)가 (115)  
(250). 가  
(255) (260).  
3 (300) 가 IC  
3 (305) (300)

(e-Purse)

IC

(300)

가

3

(305)

가

IC

(100)

가

3

300)

1

(100)

WAP,

ME

SMS, EMS,

MMS

Infrared Ray),  
WiFi)

, RF(Radio Frequency)

(Blue Tooth),  
(Wireless Communication)

(Wireless LAN),

(I  
(

3

(305)  
(Contents Provider; CP)

IC

(300)

(115)

IC

(300)

3

(300)(=

(305))

(300)

(= (100) )

(100)

310)

(315)

(300)

(300)

(310)

(300)

(= (305) )

0)

가

IC

(100)

(31

(310)

(100)

(315)

(310)가

3

IC

IC

IC

(300) (315)가

IC

(100)

(300) IC (300)

3 (100) D/B(105), D/B(105)

D/B(320) D/B

D/B(105) D/B (100) IC D/B(105)

D/B(105) 가

D/B(105) 가 IC I

D/B(105) D/B(105) D/B(105)

C D/B(320) IC D/B

D/B(320)

D/B(320)

4 (300) 가 IC

(300) (310)

(400), (300) (315) (315)

(300) (405),

(300)

(410). IC (300)

(300) IC

(300) HLR(Home Location Register)/VLR(Visiting Location Register) (415), (300)

(310) (100)

(420).

(300) (100) , D/B(105)

(300) (425). 30



가 , (100)  
(300)

(100)  
(300)

(300) (310)

(430). , CRM (435). (300)

IC 가 , IC (300)  
(300) , IC (310)

IC (115) , IC

가

(300) 가 (440).

가

IC (300) 가  
(450) (445). IC (455).

5 4 IC  
(115)

4 IC

, 가 가

, IC

, (300) IC (115)

(300) IC

(115) (100)

IC (115) IC

6 IC (115)

(115) IC IC  
(115) IC

(600), (605), (610). IC  
(115) IC

IC 가 , (115)  
(615). 4 ,

IC 가 ,  
 IC  
 (115) IC  
 (115) (620).  
 , IC 가 (115) (625).  
 100 (115) 6  
 가 , 가 가 (115) (630),  
 가 (640).  
 7 가  
 7 (100) 7 (100) (1  
 00) 가 가  
 가 (100) 가  
 (Geographical Information) 가 (Positioning Information) 가 가 가  
 가 가 가 가 가 가  
 (Public Switched Telephone Network; PSTN) 가 가  
 가 가 가 가  
 8 가

(100) (800), (805).

가

가

(100)

, SMS,

EMS, MMS

(100)

(100)

가

(100)

(100)

D/B(320) (810).

가

가

(100) (815),

가

가

가

가

가

(820).

가

가

가

가

가

(825).

가

가

가

가

(830).

가

가

9

(100)

가

가

(Location Based

)

9

가

가

IC

가

(100)

가

가

IC

가

, IC

IC

9

(Wireless Location) (Location Based Service)

가

GPS(Global Positioning System)

GPS

GPS

(100)

가

가

(100)

가

가  
가

가

가



가

(100)

(1040).

(57)

1.

( ) ,

2.

1

, ,

(가 )

( ,

3.

1

, ,

4.

1

, ,

( )

IC

( )

HLR(Home Location Register)/VL  
CRM

R(Visiting Location Register)

5.

1

, ,

( )

CRM

가

6.

1

, ,

가

가

가

7.

( ) ( ) ,  
( )

8.

7 ,

IC(Integrated Circuit)

( )

9.

7 8 ,

가 IC  
가 IC  
( )

10.

7 ,

( )

11.

7 ,

(가 ) ( ) ( ,

12.

7 ,

(Bar Code) (

13.

7 8 ,

( ) 가 CRM ( )

14.

7 8 13 ,

( ) IC ,

( )  
R(Visiting Location Register)

HLR(Home Location Register)/VL  
CRM  
( )

7 15. 8 13 , , ( )

7 16. 8 13 , , ( )

7 17. 8 13 , , 가 , 가 ( ) 가

7 18. 8 17 , 가 ( ) ,

7 19. 8 13 18 , 가 , (Public Switched Telephone Network; PSTN) 가 ( )

7 20. 8 13 18 19 , 가 , 가 , 가 ( )

7 21. 8 , ( ) ,

SMS, EMS, MMS , WAP, ME , ( )

7 22. 8 21 ,

( ) ,

( ) , IC (Infrared Ray) , RF(Radio Frequency  
(Blue Tooth), (Wireless LAN), (WiFi)  
(Wireless Communication) (

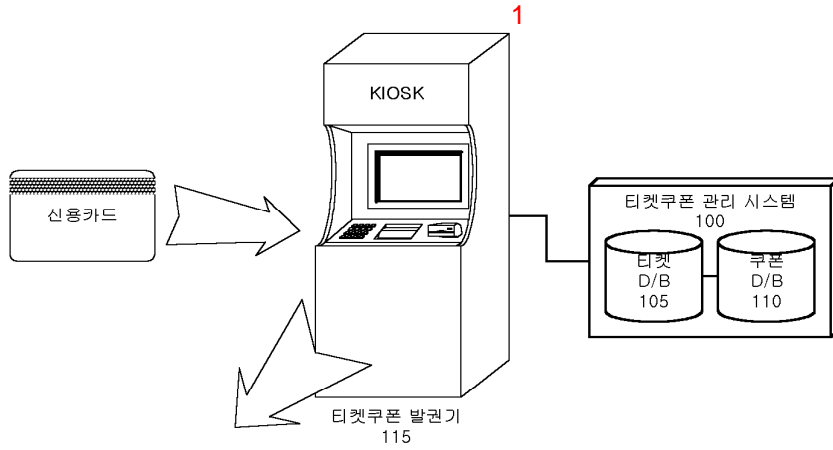
**23.**

7 8 ,

IC

( )





XYZ 극장에서 영화 보시고 할인쿠폰 받으세요!!

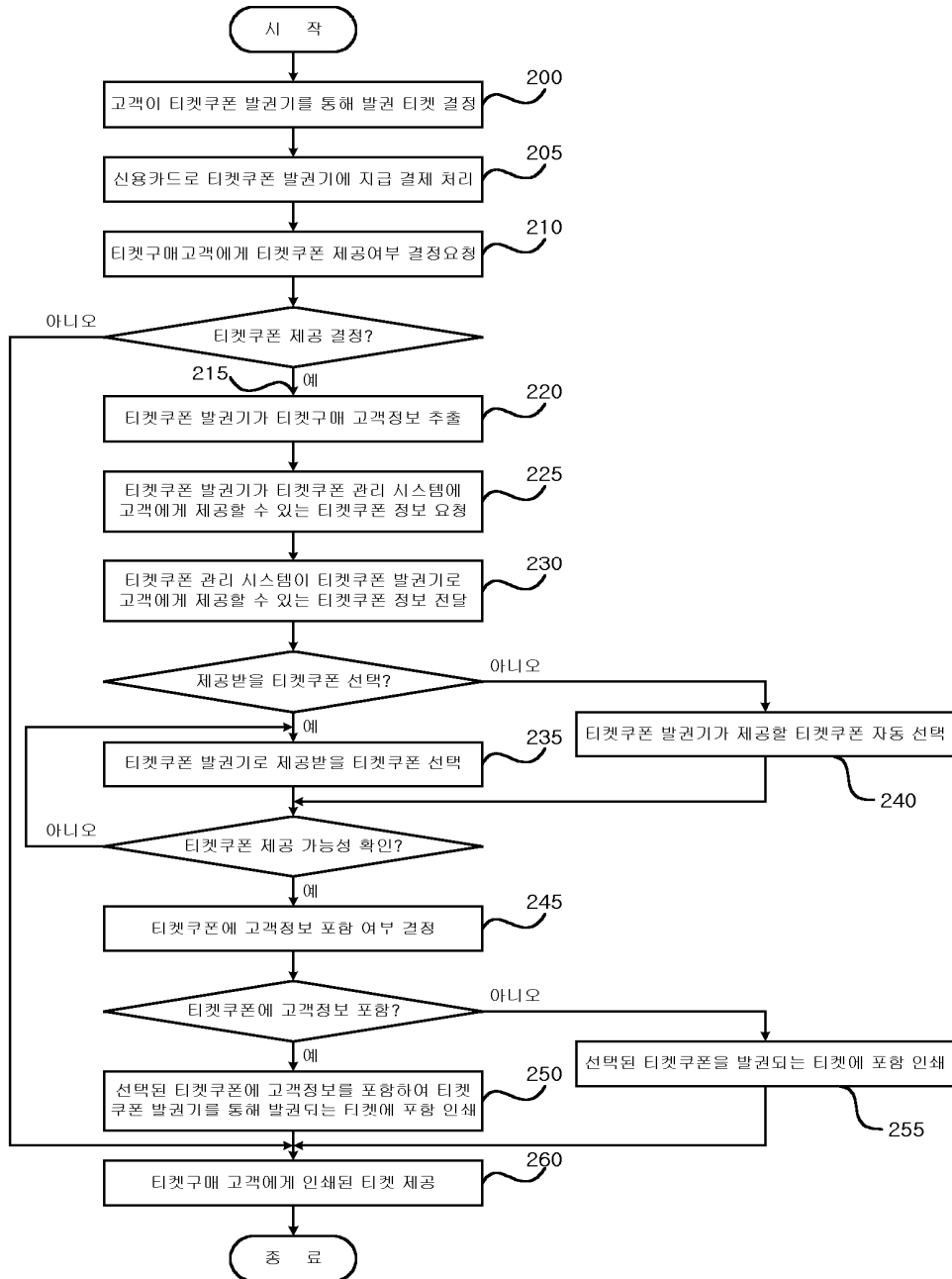
XXXX 주차장  8 809028 7701	XXXX 햄버거  8 809088 7701	XXXX PC방  8 804328 7701
XXXX 커피숍  8 012038 4603	XXXX 레스토랑  8 645328 4301	쇼핑센터 XXXX  8 049322 7701

좌석 : 가-B열-68

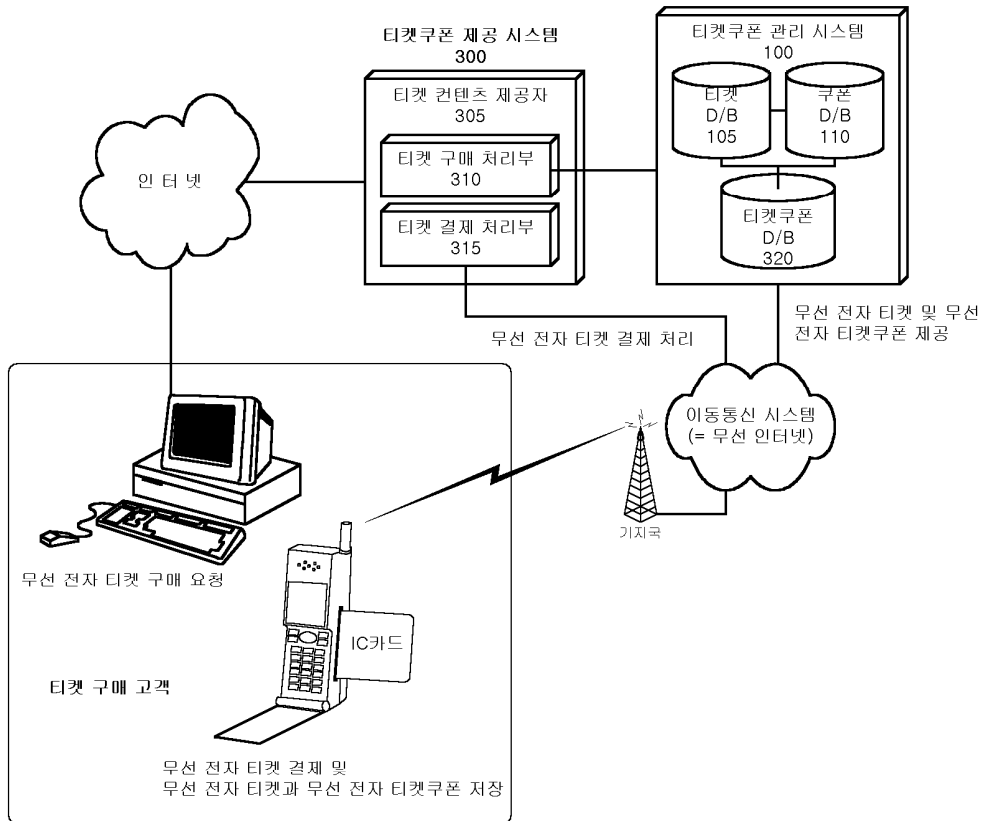
관람시간 :  
오후 1:00 ~ 오후 3:00

주의사항:  
 - 영화 시작 15분전에 극장에 입장해 주시기요.  
 - 음식물을 소지하고 극장 안으로 입장하실 수 없습니다.  
 - 어린이는 보호자와 함께 관람하실 수 있습니다.  
 - 본 관람권을 소지하지 않으신 분은 극장안으로 입장하실 수 없습니다.

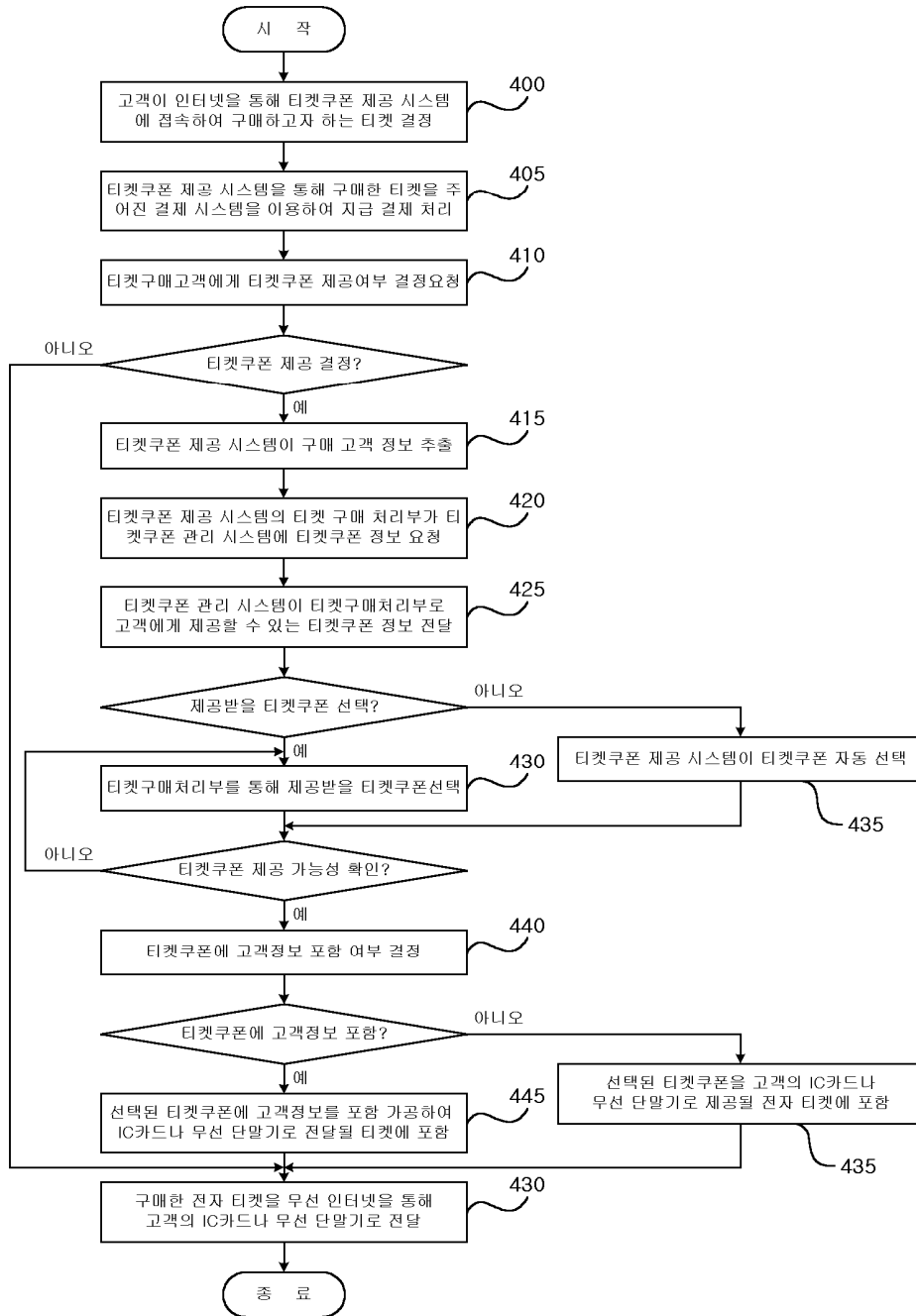
2



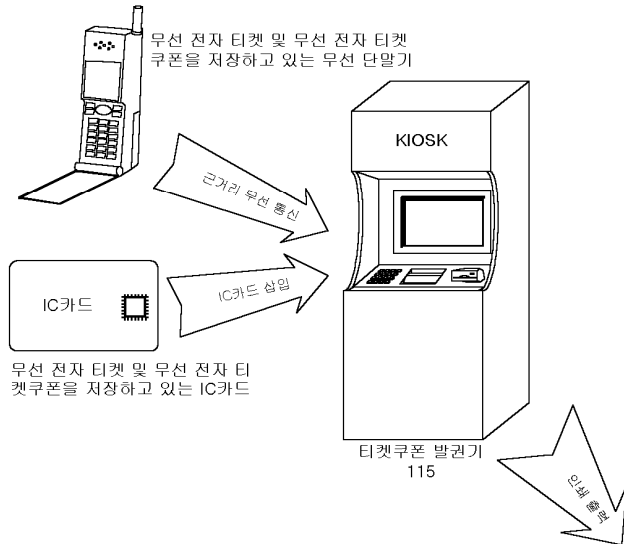
3



4



5



**XYZ 극장에서 영화 보시고 할인쿠폰 받으세요!!**

XXXX 주차장  8 8 0 9 0 2 6 7 0 1	XXXX 햄버거  8 8 0 9 0 8 8 7 0 1	XXXX PC방  8 8 0 4 5 2 6 7 8 0
XXXX 커피숍  8 8 2 0 3 6 4 0 3	XXXX 레스토랑  8 8 4 5 5 2 5 3 9 1	쇼핑센터 XXXX  8 8 4 5 5 2 2 1 1 1

좌석 : 가-B열-68

관람시간 :  
오후 1:00 ~ 오후 3:00

**주의사항:**

- 영화 시작 15분전까지 극장에 입장해 주시기요.
- 음식물을 소지하고 극장 안으로 입장하실 수 없됩니다.
- 어린이는 보호자와 함께 관람하실 수 있습니다.
- 본 관람권을 소지하지 않은 분은 극장안으로 입장하실 수 없습니다.

6

