

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 17/60G0

(45)
(11)
(24)

2003 11 07
10-0404872
2003 10 28

(21) 10-2002-0059073
(22) 2002 09 28

(65) 2003-0017439
(43) 2003 03 03

(73) 219 4

(72) 10 103/803

(74)
:

(54) 가

가 ,

가

, 가

, 가

가

가

가

1

가 , 가

1
2
3
4
5 7
8
9 11

가

가

가

가

가

12
13
16

15

가
가
가

, 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

, 1
가

가

(100)

가

(108)

가

가

(母)

0)

가

(104)

(104)

가

(112)

가

(10

가 (104) . 가 (104) 2 ,
(104) (200) 가 (202) , (200) , (108)
가 (206) , (204) , (200) (100)
(208) . 가 (108) 가
(104) , 가 가 (204) (204)
(108) , 가 가 (204) 가 .
, 가 가 (204) IC 가 (108) (108)
(204) IC 가 . 가 (母)
가 (102) (108) , 가
가 (106) , 가
(106) (106) 3 ,
가 (106) 가 (300) , (108) 가
가 (300) 가 (302) , (300) (102)
(306) , (304) , 가 (102)
(308) . (110) 가 (104)
, 가 가 (108) 가 (104)
(108) 가 가 (404) 가 .
(108) , 가 가 (108) 가 가 (304)
가 가 (304) 가 . 가 IC (304)
, (108) 가 (304) IC 가 .
(108) 가 가 (108) 가 가 (104) 가
(106) 가 (108) , IC 가
, IC
가 가 가 가 .
가 가 가 가 .
(100) , ID, 가 , , (1
(100) , ID, 가 (108) 가 (100)
(100) , ID, 가 , ID, 가 (1
, 가 , , , , ID, 가
(108) 가 (102) , , ,
(102) , , 가 ,
(108) 가 (102) , 가 가
, 가 , 가 가
, IC ,
가 5 , 7 . 가
(108) 가
(400 404). (108)
, 가 가 (100) (100) (406).
(108) (108)가 (100) ,
(108) (108)가 (104)가 가 (104) , (41

2,414).

(108) 가 (100) 6

가 (100) (108) (500), 가

, (112) 가 (100) 가 (504).

, 가 (502). 가 ID, 가 0

, 가 8 (a) , 가 (100)

가 8 (b) , 가 (100)

가 가 (100) (112)

가 (108) 가 (506). 가 가 (100)

가 가 (100) 가 가 (100)

가 가 (100) 가 (112) (5

08 512).

(104) 가 (104) 7

(104) 가 (100) 가 가 (600,602). 가

가 가 (204)

가 가 9 11

가 (108) 가 (108)

(706). , 가 (700 704).

(108) 가 (102) (108)

(708,710). 가 (102)

(108)가 (106)가 가 (106) (712,

714). (108) 가 (102) 10

가 (102) (108) (800), 가

(802). 가 (110) 가 가

가 (804). , 가 (102) 가 12 (a)

ID, 가 0 , 가 12 (b)

, 가 (102) 12 (c) 가

가 (108) 가 (806). 가 (102)

가 가 가 가 (102)

가 가 (106) 11

(106) 가 가 (902), 가 (900),

(106) 가 가 (102) 가 (904),

906). (

가 가 13

가 가

가

가 ,
가 ,

가 ,
가

가

가 ,

가

가

14

15

가

가

가

가

가

가

,

가

가

가

가

,가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

16

가

(A)

가

(B1~BN)

(B1~BN)

가

가

(B1~BN)

가

가

(A)

(A)

가

가

가

(C)

가

(C)

가

가

가

가

가

(A)

가

가

가

(57)

1.

가

가

가

가

가

가

가

가

2.

1

가

가

가 .

1 3. , 가
가 , ,

가 , IC ,

1 4. , 가 ,

가 ,
가 가 ,

5.

6.

7.

8.

가 가 ,
가 , 가 ,
가 가 ,

가 , .

9.

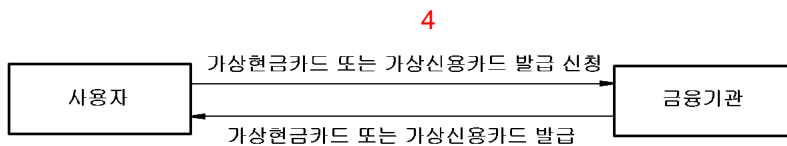
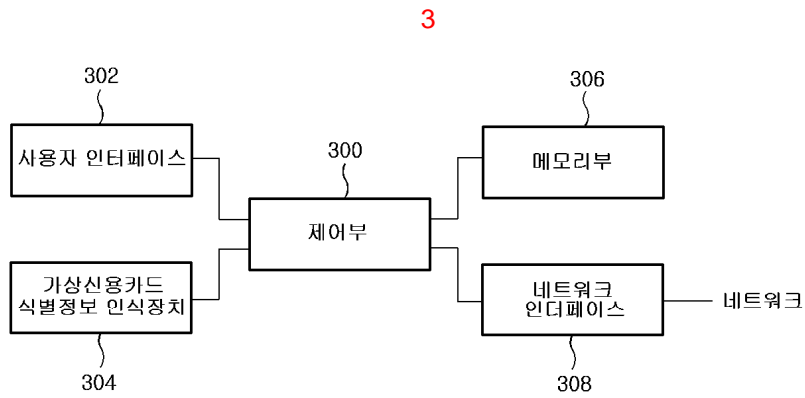
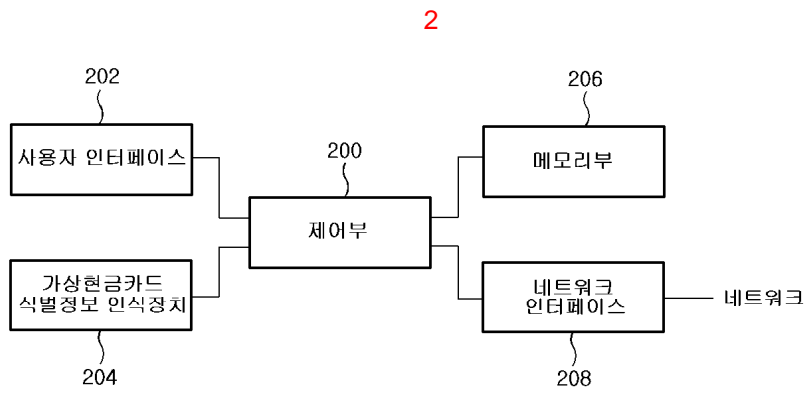
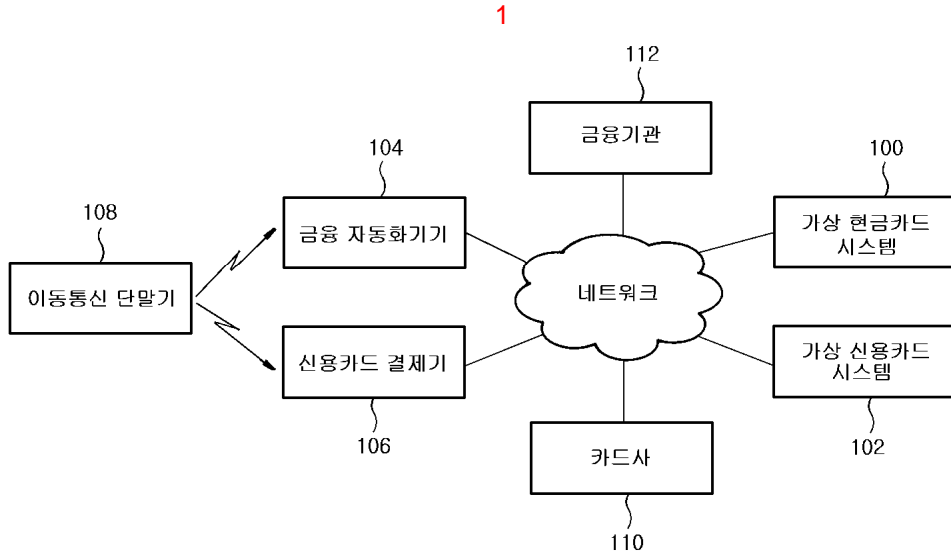
10.

11.

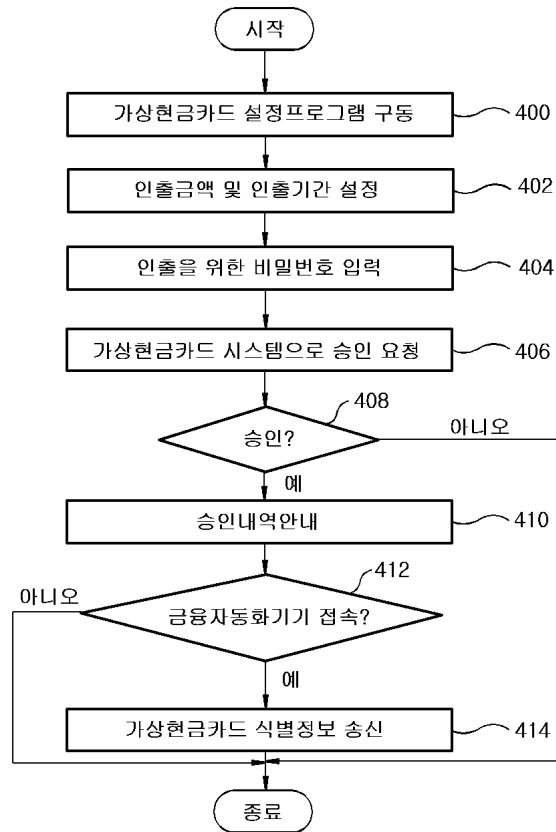
12.

13.

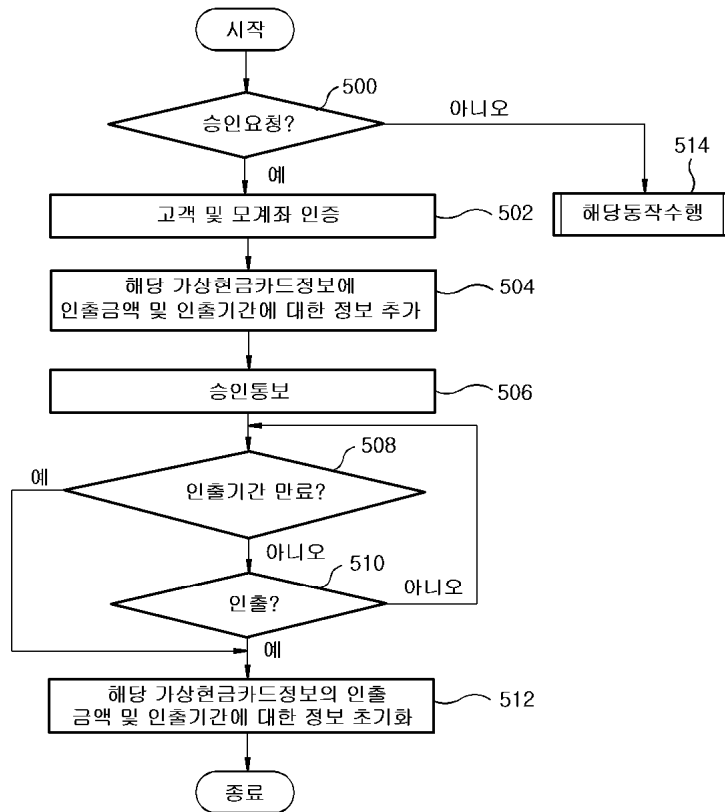
14.



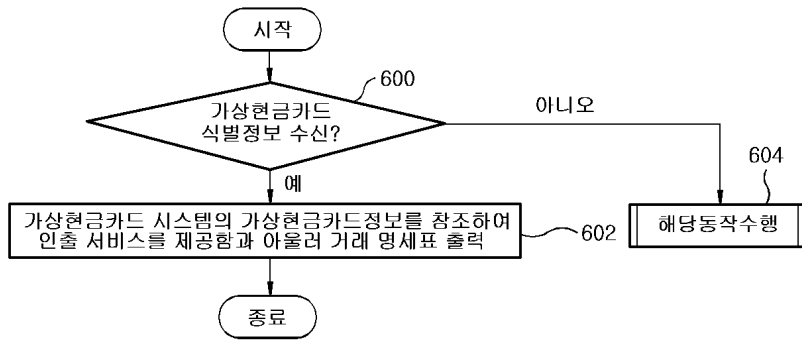
5



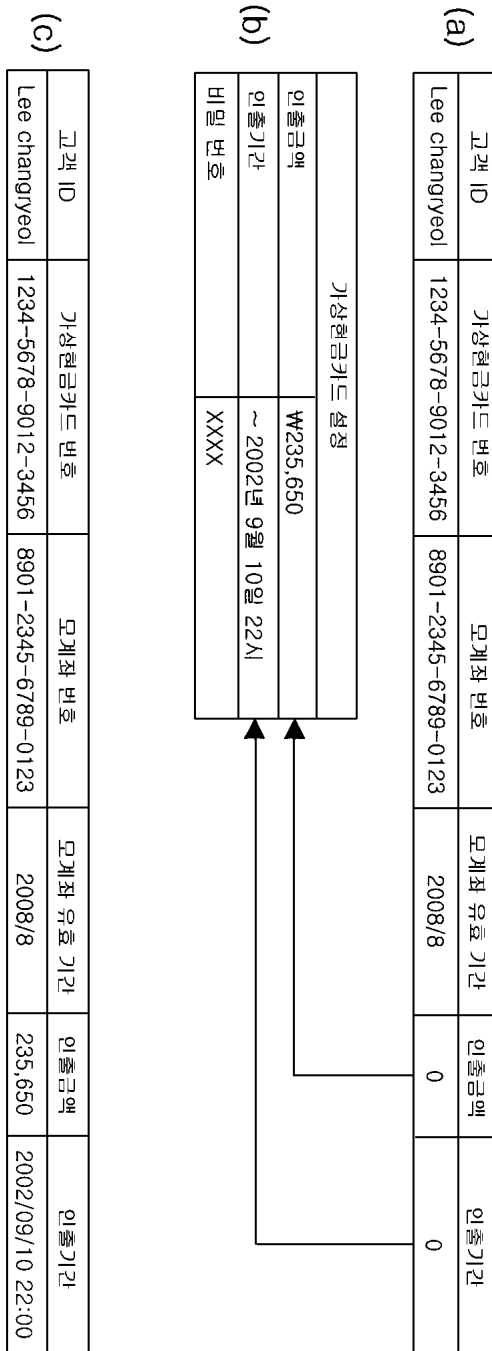
6



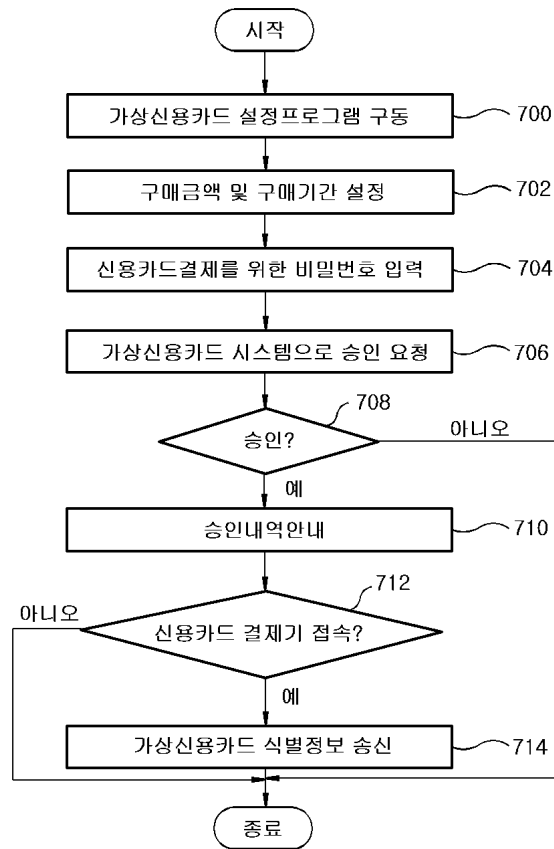
7



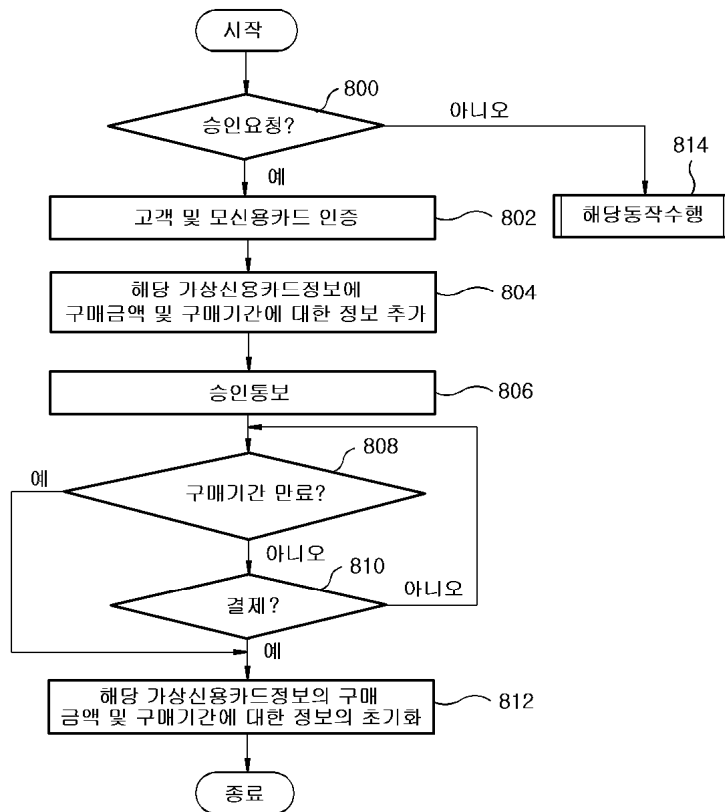
8

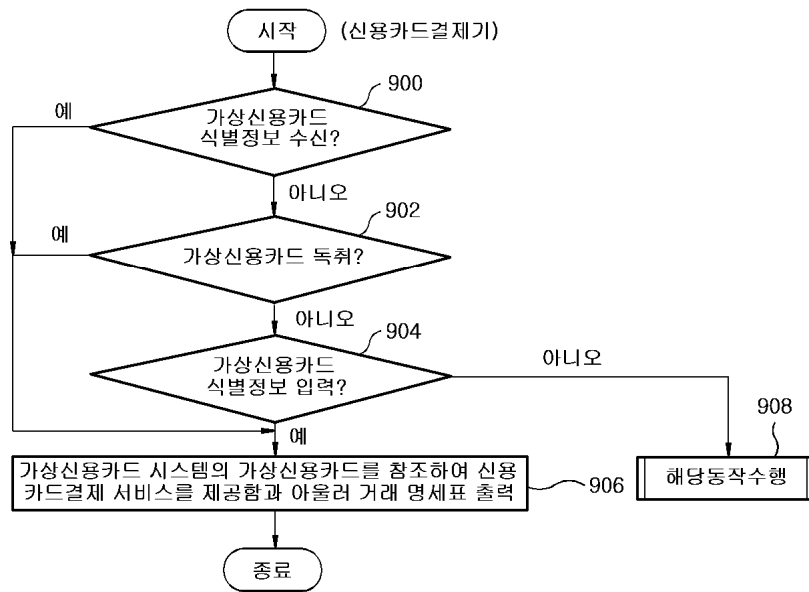


9



10





(a)

고객 ID	기상신용카드 번호	모신용카드 번호	모신용카드 유효기간	구매금액	구매기간
Lee changyeol	1234-5678-9012-3456	8901-2345-6789-0123	2008/8	0	0

12

(b)

기상신용카드 설정	
구매금액	₩235,650
구매기간	~ 2002년 9월 10일 22시
비밀번호	XXXX
가맹점 번호	987654321

(c)

고객 ID	기상신용카드 번호	모신용카드 번호	모신용카드 유효기간	구매금액	구매기간
Lee changyeol	1234-5678-9012-3456	8901-2345-6789-0123	2008/8	235,650	2002/09/10 22:00

<가상현금카드 시스템>

<이동통신 단말기>

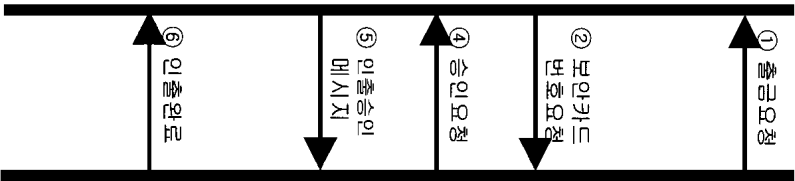
가상현금카드 정보상태		
인출 계좌번호	123-456789-012	
인출 금액		₩0
인출 기간	30분 ○	60분 ○

보안카드 입력 요청	
보안카드	3579

사용자 인증

가상현금카드 정보상태		
인출 계좌번호	123-456789-012	
인출 금액		₩ 700,000
인출 기간	30분 ●	60분 ○

가상 현금카드 정보상태		
인출 계좌번호	123-456789-012	
인출 금액		₩0
인출 기간	30분 ○	60분 ○



가상 현금카드 설정 안내		
인출 계좌번호	123-456789-012	
인출 금액	원금	₩ 700,000
인출 기간	30분 ●	60분 ○
계좌비밀번호	XXXX	

보안카드 입력 안내		
보안카드	3579	XXXX

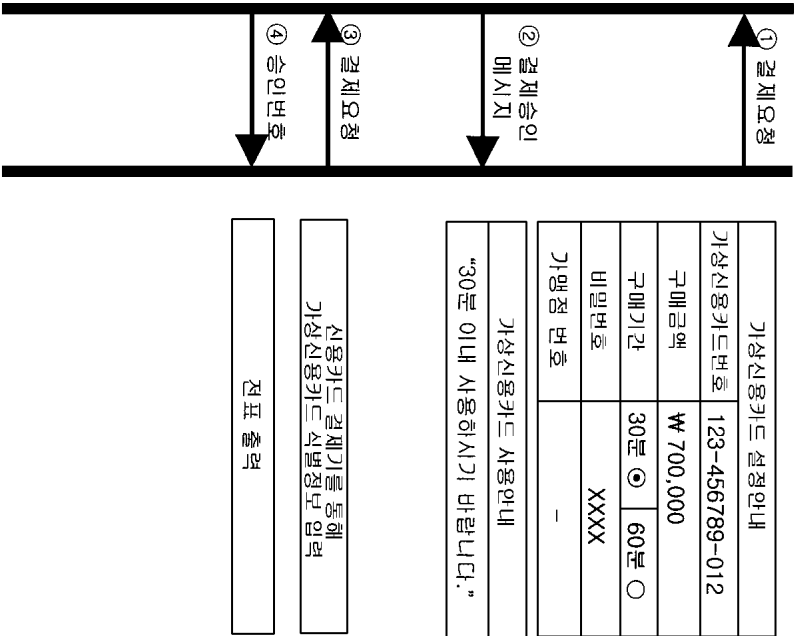
가상현금카드 인출안내	
"30분 이내 인출하시기 바랍니다."	

인출	
700,000 인출	

<기상 신용카드 시스템>

기상 신용카드 정보상태		
기상신용카드번호	123-456789-012	
구매금액	₩0	
구매기간	30분 ○	60분 ○
사용자 인증		
기상 신용카드 정보상태		
기상신용카드번호	123-456789-012	
구매금액	₩ 700,000	
구매기간	30분 ⊙	60분 ○
카드사		
사용자 인증, 승인번호 전송		
기상 신용카드 정보 상태		
기상신용카드번호	123-456789-012	
구매금액	₩0	
구매기간	30분 ○	60분 ○

<이동통신 단말기>



15

<가상 신용카드 시스템>

가상신용카드 정보안내	
가상신용카드 식별정보	123-456789-012
구매금액	₩0
구매기간	30분 ○ 60분 ○
사용자 인증(확인)	
가맹점 확인	
가맹점 번호	678901234
단말기 번호	02-3462-3428
IP	123.456.789.012
가상신용카드 정보상태	
가상신용카드 식별정보	123-456789-012
구매금액	₩ 700,000
구매기간	30분 ⊙ 60분 ○
사용자 인증(확인), 승인번호 전송	
가상신용카드 정보상태	
가상신용카드 식별정보	123-456789-012
구매금액	₩0
구매기간	30분 ○ 60분 ○



<이동통신 단말기>

가상신용카드 설정 안내	
가상신용카드 식별정보	123-456789-012
구매금액	₩ 700,000
구매기간	30분 ⊙ 60분 ○
카드비밀번호	XXXX
가맹점 번호	67890123
전표 출력	
가상신용카드 설정 안내	
"전표가 출력 되었습니다"	

16

