

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G06F 17/60A2

(11)  
(43)

2002 - 0009301  
2002 02 01

(21) 10 - 2000 - 0042921  
(22) 2000 07 25

(71) 7 19 39/2 1703

(72) 7 - 19 1703

:

(54)

가 , ,가 가 , ;

가 ; , , ;가 가 ,가 가 ;

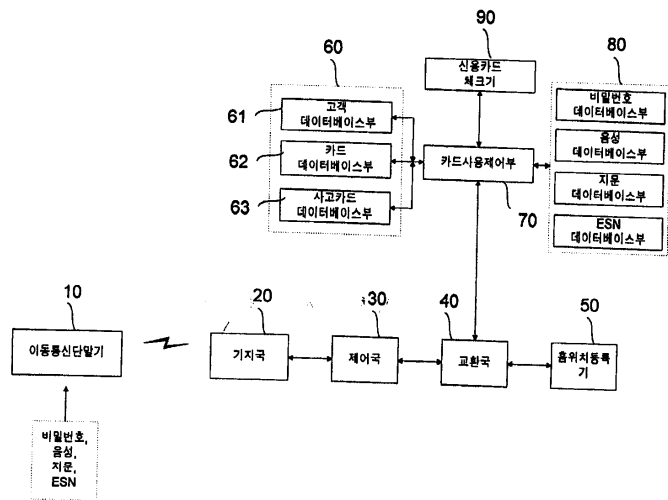
가 ; ; , , ;

가 , ; 가, , ,

가 , ; 가 가

가 , , , , ; ESN , , , ,

가 , , 가 , , 가 , 가 .



, CDMA

1

2

3

4

\*

10:

20:

30:

40:

50:

60:

70:

80:

S10:

S20:

S30:

(CREDIT CARD)

ER : CPU

ESN(ELECTRONIC SERIAL NUMB

(MEMORY)

1

(READER)

(磁氣)

(1) ;

( : )가

(1)

(2)

( : )

가

(2)

(1)

(2)가

가

( )

(2)

가

가

가

가

가

2000 - "

"



, ESN

" ,가 가  
가

가

가

가,

가,

( 가 )

(TRAPFFIC)

,  
,  
,  
가 ; ( , )

ESN

ESN

(0-9), ( : , ), ( : !, @, #, \$, %, ^, & , \* )

가

( )

가

(CUP) ESN

ESN

"

가

" ,가 가

;

;가

가

,가 가

;

가 ; 가, ' , ' ,  
, " " ,

( : )

;

; , 가 가

( : ) ,

가 , .

,  
.  
,

, 가 (0-9),  
( : , ), ( : !, @, #, \$, %, ^, & , \* ) ..

가 , ,  
..

가 , ,  
..

, ESN 가 ,

CDMA " " , ( ) 가 가 ,  
, , CDMA 가 , 가

, ,  
.  
, " "

< >

가

10

, 10

가

,

,

,

.

,

.

, 3

(90)

(70)가

( :

)

(70)

(60)

(80)

(70)

(40)

(40)

(30)

(20)

(50)

(10)

(10)

(20)

(90)

(70)

(60)

(61) ;  
)가

(62) ; ( ,

(63)

(80)

가

(70)

(10)

가

, 4

(S

10)  
70)

(90)

(

(90)

(70)

(S10)

(70)

(S20)

(61)

(62)

(63)

(90)

(70)

가 (90) 가

가 (S20) (S30) (10)( )

가 (70) (70) (KEY)

(10) " 가 가

70) 가 (70) (80) 가 ( )

가

가

가

ESNN

( : ) 가

가 가 " " ( )

ESN

가 가

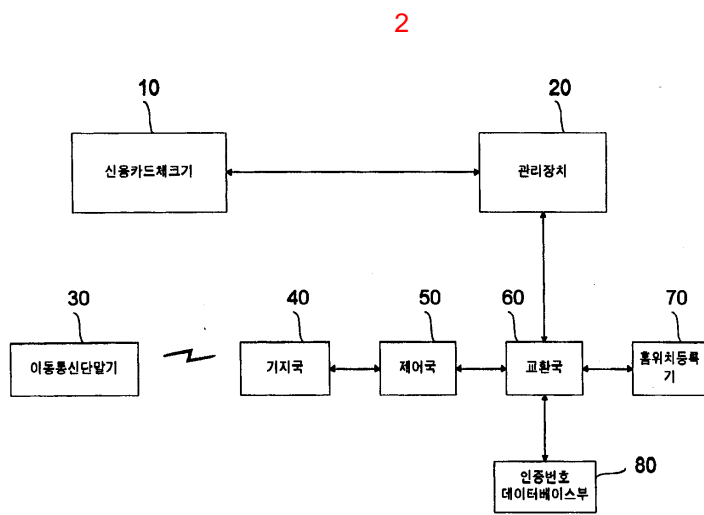
(57)

1.

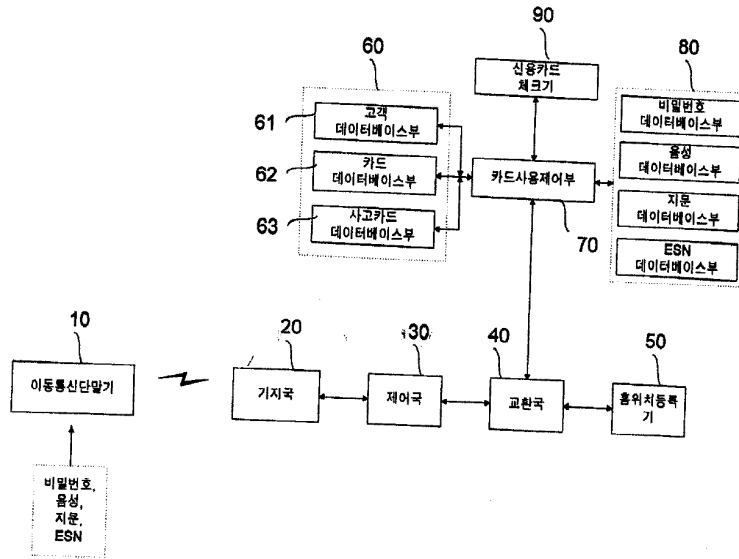




11 , 가 ,  
 , ,  
 .  
 14.  
 11 , 가 ,  
 , ,  
 .  
 15.  
 11 , 가 ,  
 , ,  
 .  
 16.  
 11 , 가 ,  
 , ,  
 .  
 ESN



3



4

