

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G06K 13/08

(11)
(43)

2002 - 0003387
2002 01 12

(21)	10 - 2001 - 7014270
(22)	2001 11 08
	2001 11 08
(86)	PCT/GB2000/01993
(86)	2000 05 24

(87)	WO 2001/01337
(87)	2001 01 04

(81)

가

가

가

가

가

AP ARIPO : 가

EA :

EP :

OA OAPI :

(30) 9915193.8 1999 06 29 (GB)

(71)

45479	1700
-------	------

(72) $\frac{1}{154} \frac{1}{5}$

(74)

:

(54)

(30) / (14d) (14d) (30)가 (14d) (30) ,
 가 (14d) (24) (14d) 3
 (22,26) .

2

,

T) . (ATM) (SS

3 가

(magnetic stripe)

가 ,

가 .

3

가 가

가 가

가 , 가

가

가

3

(PIN)

, 가 가

, 가 가 가

3

가 , 3

가 , 가

가 , 가 .

가 1 2 .

가 1 2 .

가 1 1 5 , 2 10 70 . 1

2 5 30 .

가 ,

가 3 가 3 1 2 .

가 , 3 1 2 .

1, 2 3 , 0.2 가

1, 2 3 .

1, 2 3 (randomly) 가 (pseudo - randomly) .

가 , 가 (two occasions) .

가 ,

3 가 , 가

가 가 .

가 / .

가 ,

가 (intermittently) 가 (intermittently) .

가 , 가

가 가

가 , 가

가 , 가
가 .

1 .
2 1 .
1 , ATM (10)가 AT
M(10) (12) , (proprietary network)(16) (14)

(14) (14a), (14b), (14c), (14d)((Sanky
o)), (journal printer)(14e), (14f),
(14g) (14) (14a)가 14b 14g
(14b - 14g)

(14e) ATM(10) ATM(10)
, ATM

2 (12) (14d)
(14d) (20) (20)
(transport mechanism)(22) () (22)
(20) (24) (24)
(26) (26) (22)가

(26) (14a)(1)
(interface) , (24) (28) (14a)
(26) (14a)

1 2 , , 가 (30) (12) ()
32) . (32) (20) , (30) (30)가 (22)
(14d) () (22) (26)
0.2 1 () , 0.1 2
() (26) (30)가 (14d)
(22) , 가 / ()
26) (30)가 (22) (24)가
(30) () 가 (14d) 가
(14d) ,
(30)가 ()가 (30) (26)

((,)가 (30)가 (26)
 (30)가 (12) (32) (14d)
 (22) (30) 가 (20) (12) (32)
 3 가 (30) (26)
 (22) , .

(30)가 (14d) (, /) 가 (14d)
 , (30) 가 (14d)
 , (14d) 3
 . 가
 . 가 .

가
 . 가 , .
 가 , 가 , 가
 , , , , .

(57)

1.

(22,26) (30)가 (14d) ((30) (14d). , (22,26)

2.

1 , (22,26) 가 1 2
 (30) , 가 (14d) 1
 2 .

3.

2 , 3

4.

3 , 3 1 2

5.

4 , 1, 2, 3

6.

3 5 , 1, 2, 3

7.

1 6 , (22,26) (30)가 (14d)
(30) 가

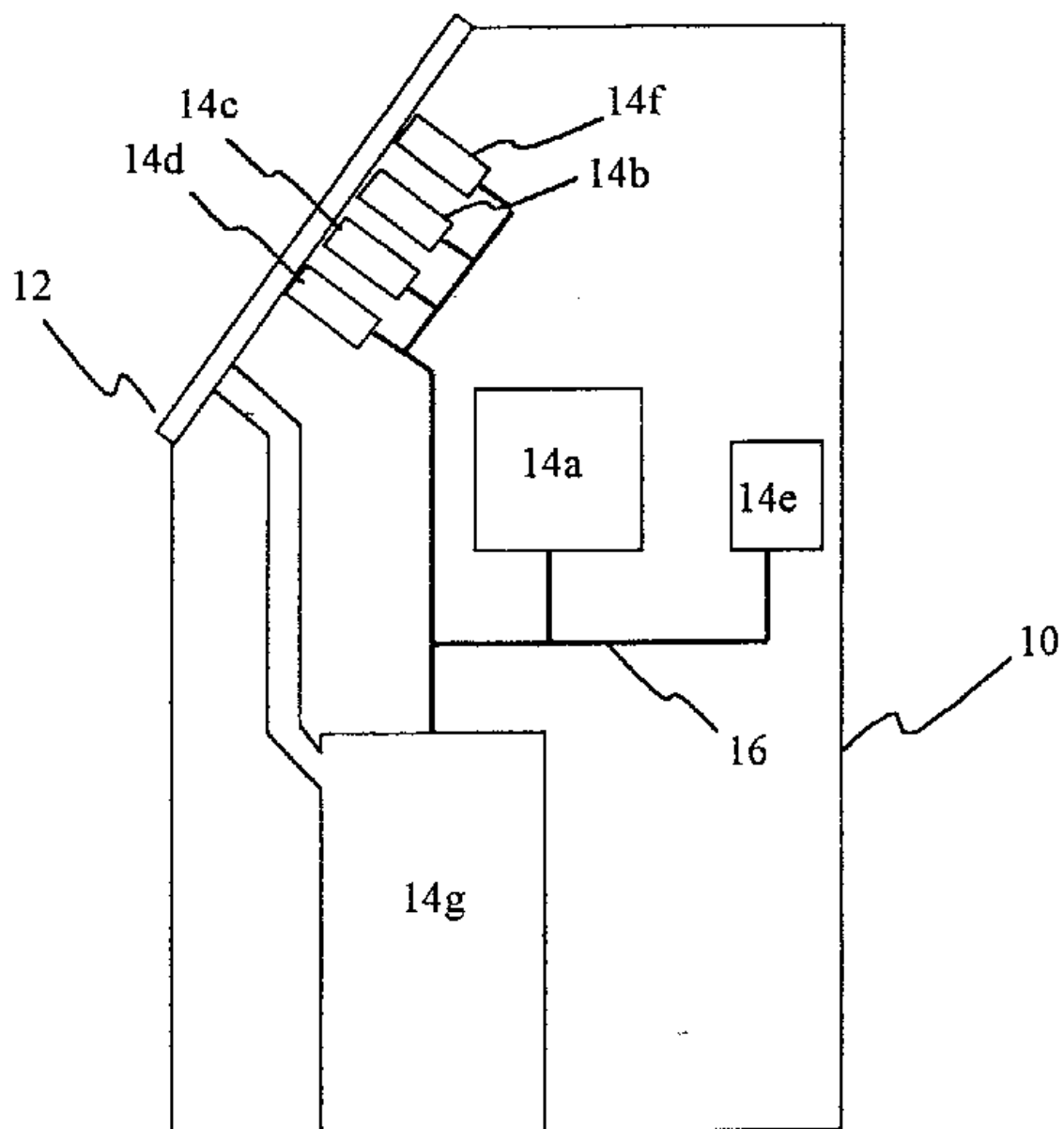
8.

, 가
, 가

9.

(30)가 (14d) , (30)가
(14d) ,
(14d) (10).

1



2

