

2003 10 17
10-0401819
2003 10 02

(65)	2002 - 0000144
(43)	2002 01 04
(87)	WO 2001/48871
(87)	2001 07 05

(81)

:

EP

:

,

(30) JP-P-1999-00373937 1999 12 28 (JP)

(73) 가 가

3 28 7

(72) 230-33-409

(74)

•

(54)

(50) 가 (50) 가 (81)
(50) 가 (60) (50)
가

, PDA(Personal Digital Assistance), , ,

, PDA, IC가 SIM(Subscri
 ber Identity Module) , MMC(MultiMedia Card), (), SD(Secure Digital; Super Density)

IC
IC 가 , IC 가 IC

가

5, (100) (102) (B) 가 5 (A) (B) 가

(110) (100) (110) (101) (100) (100, 101) (101) (104) (110) (101) (100) (120) (110) (121) (B) 130 (100) 140 2 (接片) 2 (100) (100a)

(110)가 D, (120) (110) (121)가 (101) (102) (100) (B), (100)

가, (低背化)가 가, , (100) (120)

5

(100) (120) (100) (120) (100) (102) (100) (110) (140)가

1. 가, 가, 가, 가

가

가

가

가

1
2 1
3 1
4 1
5

()

1 2 3
(1) , PDA, 4 1 (12)
2 3 , IC (10) (11) IC (13) (가)
가 (10) (11) , 가 (10) (20) 가
(13) 1 3 (1) (20)
가

IC (10) (20) (21) (1) (24), (33) 가
(20) , 1 (22, 23), (30) (31) (10)
(30) (10) 가 (A) (B) (10)
(31) (30) IC (10) (32)가
(30) (33) (40)
(34) (40) (40)
(10) (40a), (34) (40b)
(40c) 가 (40c) (33)
(40d) 가
(40) (10) (10)

(30) 1 (35, 36) 가
(10) (13) 1 (35, 36) (接
離) (30) 가 (13)
(37) 2 45 (50) (51) 2

(50), (60)(2), (70), ()
75) (80) L (A) (B)
(50) 가 (50) (51, 5
2)가 (32) (32a, 32b) 가 (1, 3) , ()
50) (53) (37) (圍繞) (54) (2)
(50) () (60)(2)

(B) 가 .
 (50) (10) (55) (10) (12)가 (56) 가
 , (10) (A) (81) (57)
 (50) (80)
 (70) (50) 가 (60) (A) (30) (B)
 가 (70) (20) (75) (71)
 (1) (() 가 (70) (84)
 , (71) (80) , L
 (80) , 4
 (80) (30) (33) (38) 가
 (82) , (82) (81) ,
 (82) (C) (83) , (70)
 (71) (84) , (72)(2)
 (85) , (83) (86) 가 (81) (6
 0) (50) (81)
 (60) , (1)
 (() (50) (60) 가 , 2
 (53) (54) (38) (57) (50) (57)
 (33) (81)가 (83) (80) (82) D
 (55) , (10)가 (1) , (10) (12)가 (50)
 (A) (56) , (10)가 (50) (60) (50) (57)
 (38) (C) (80) (82) (83) (81)가
 (50) , (50) (B)
 , (10) , (70) (75) 가 (80)
 가 (10)가 (1)
 (() (10)가 (70) , (70) (71)
 (80) (84) , (80) (82)
 , (D) (83) (D) (81) (50)
 (57) (80) 가 (81)가 (50) (B)
 , (10)가 , (70) (7)
 5)
 가
 , , (50) (60) (70) (81)
) (B) (50) 가 (B) (60) (70)
 , (81) (60) 가 , (50)
) (1) (40) 가 , (10)
 가 , (50) 2 (35, 36)

1)가 (60) (70) (80) (50) (8)

(57)

[illegible]

가 ,

2.

1 ,

3.

1 ,

가 , , 가 , .

4.

3, 가 ,

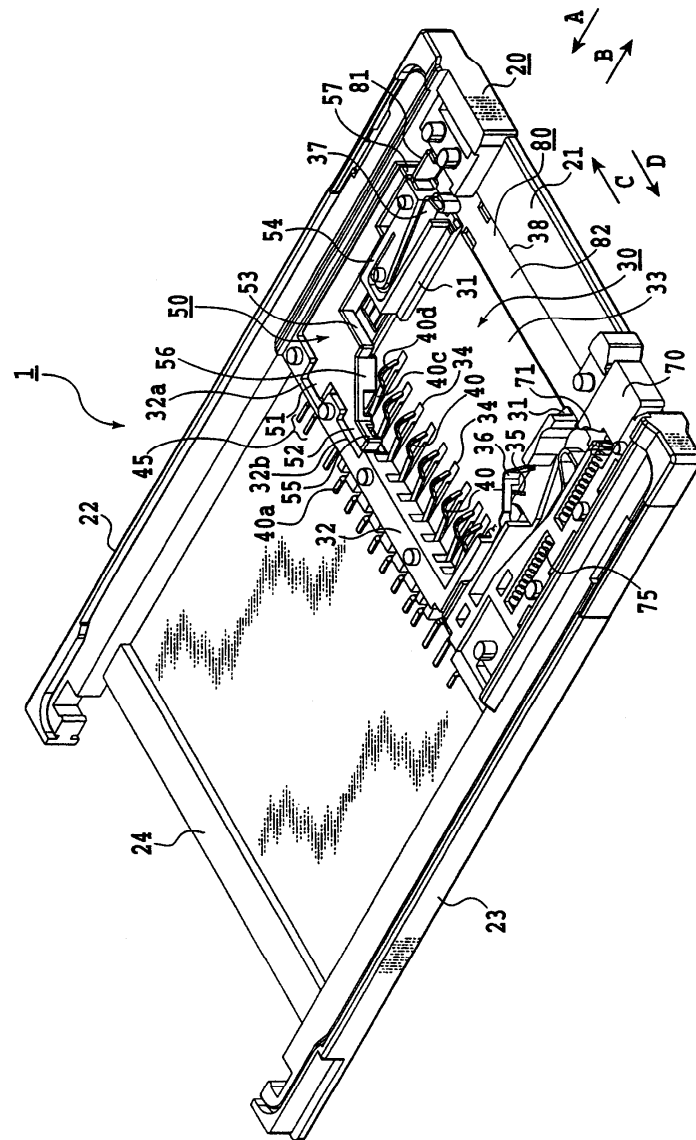
5.

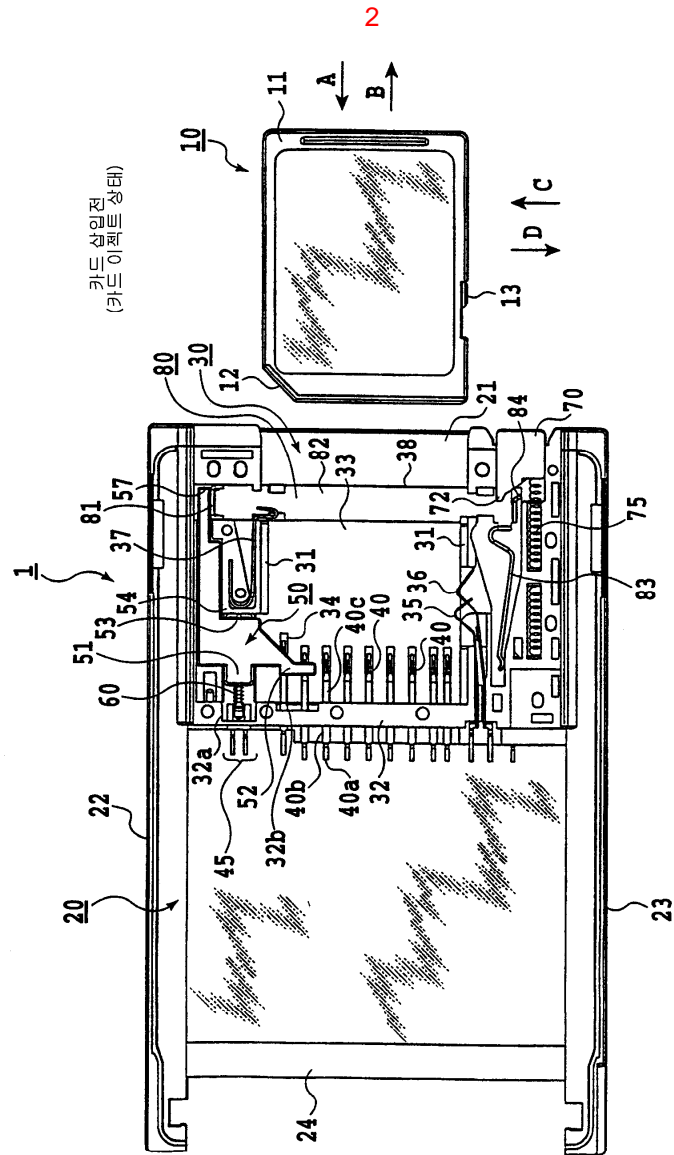
1 ,

6.

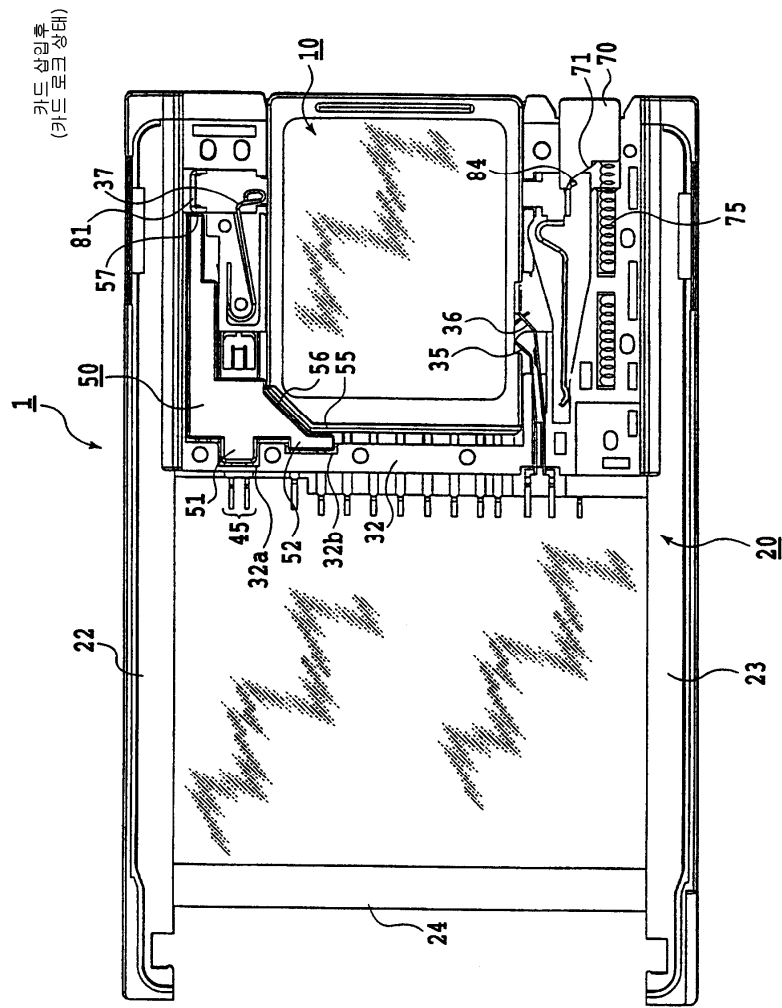
1 ,

1

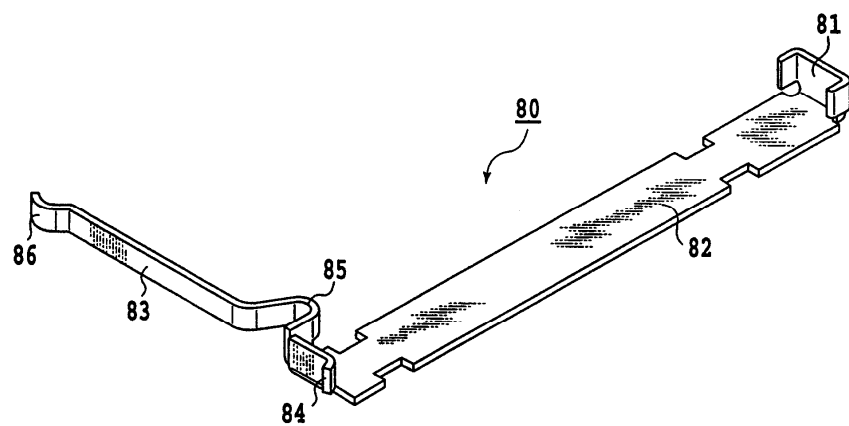




3



4



5

