

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
H01R 35/00

(45)  
(11)  
(24)

2004 05 17  
10-0431765  
2004 05 06

(21) 10-2000-0070638  
(22) 2000 11 25

(65)  
(43)

10-2001-0051954  
2001 06 25

(30) 334847/1999 1999 11 25 (JP)

(73) 가 가  
1 21 2

(72) , 1 21 2 가 가 ( )

(74)

:

(54) 가

가 , 가 (31)  
(8) .가 가  
.가 (6) 가

3a

1a 가  
1b 가

2a 가  
 2b 2a 가  
 3a 2a 2b 가  
 3b 3a  
 4a 2a 2b 가 1 1 2  
 4b 1 2  
 4c 가 가  
 5a 2a 2b 가 2 1 2  
 가  
 5b 가  
 6a 2a 2b 가 3 2 3  
 가  
 6b 2a 2b 가  
 7a 2a 2b 가  
 7b 2a 2b 가  
 8a, 8b, 8c 2a 2b 가

\*  
 1 : 가 2 :  
 3 : 4 : ( 1 )  
 5 : ( 2 ) 6 : 가 ( )  
 7 : ( 3 ) 8 : 12 : ( ) 13 : 14 :  
 31, 32, 33, 34 : 가 ( ) 31a : (가 ) 35 : 41 :  
 61 : 62 : 1  
 63 : L- 64 :  
 81 : 82 :  
 83 : 2 ( )

가 (JP-Y2) 2511926 가 (JP-U) H05-65066 가  
 가 1a 가 가 1 (21) 2 (flexible printed  
 (22) 가 (23)가 (21, 22) 가 (21, 22) FPC  
 circuit; 'FPC' ) FPC (23) (one end) FPC (24) FPC (23)  
 (24, 25)가 FPC (25)  
 가 FPC (24, 25)가 - - (zero-insertion-force type, 'ZI  
 F ' ) , 가 / (fitting/removing) 가  
 , FPC (24, 25)가 - ZIF(non-ZIF)  
 / , FPC (23) FPC (24, 25) (fitting portion)  
 PC (23) FPC (24, 25)가 , 가 , F  
 ) 1b 가 가 1 (21) 2 (22)  
 가 (21, 22) FPC (23) 2 FPC  
 (26, 27)가 , (21, 22) 가 (28, 29)가  
 FPC (23) FPC (26) 가 (28)  
 FPC (23) FPC (27) 가 (29)

가 , 가 , 가 , 가 ,  
가 , FPC (23)가 , 가 ,  
FPC(23), FPC (26, 27), (28, 29)

가 ,  
가

가 , 가 , 가 ,  
(flexible conductive wires) , 가 , 가 ,  
가 , 가 , 가 ,  
1 , 가 1 2 , 가 , 가

2a 8c , 가 가 가 ,  
2a 2b (8) '1' 가 가 (2) (8) ,  
3a (4), (3) (2) (5), (3), (3) 가 ,  
(6), (6) (61) (7) (5) (6)  
(61) (62) (5) 2  
(4) 1 (7) 3

(8) 2 (claws) (pawls)(83)  
(2) (8)가 , 1 (62) L- (63) 3b  
(8) (83) (62) 1 (62) (3) (p  
83) 1 (62) 가 (5)가  
4a , (3) , 4b 1 (4) 2 (31)  
attners; 31) (3) (3) (35)가

가 , (3) 가 (32) 1 ,  
(34) 가 3 (33) 2 , 가 ,  
, 가 , 가 , 가 ,

5a , (8)가 (31) 5b ,  
6a , (6) 2 (64) (6) (slit  
(64) , (4, 5, 7)  
; 41) (6) L- (63) (6) (5)  
(6) (6) (35) (8) (83) , (7)  
(35) (3) (35) 가 (31) (7)  
(4), (3), (5), (6), (7)  
(41) (cutter) , (edge)

(31) , 가 (1) , 가 (1) (64)  
(41) , (4, 5, 7) (2) 가 6b ,  
7a (3), (4) (5) (8)  
(81) , (3) 가 (31) (31a) (8)  
(8)가 (31) (31a) (6) (61)

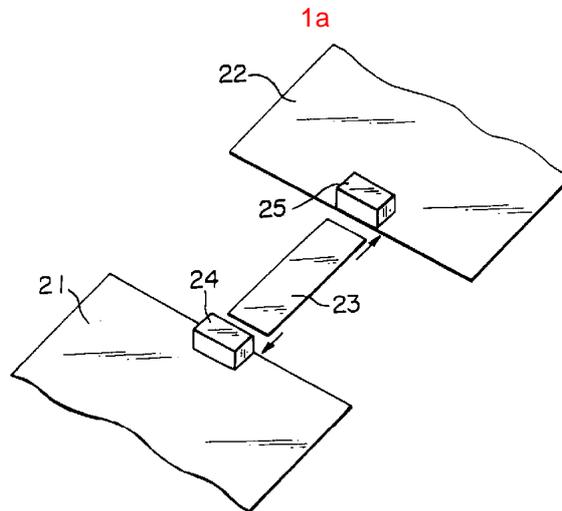
6) , 7b 1 (62) (8) (11) (6) (82) (6) ( )  
 (contact portions; 61)( 3a ) , (6) (8)가 (61) . (6)  
 7b (13) (14) , (11) (12) , 가 (12) (12) (shell; 15)  
 ) . 7b (13) , 가 (1) (3) (12) 가 (31)가 (11) (14) (11)  
 8a 1 (21) 2 (22) 8b  
 (21, 22) (21, 22) 1 (21) 2 ( )  
 22) 8c (21, 22) 1 (21) 2 ( )

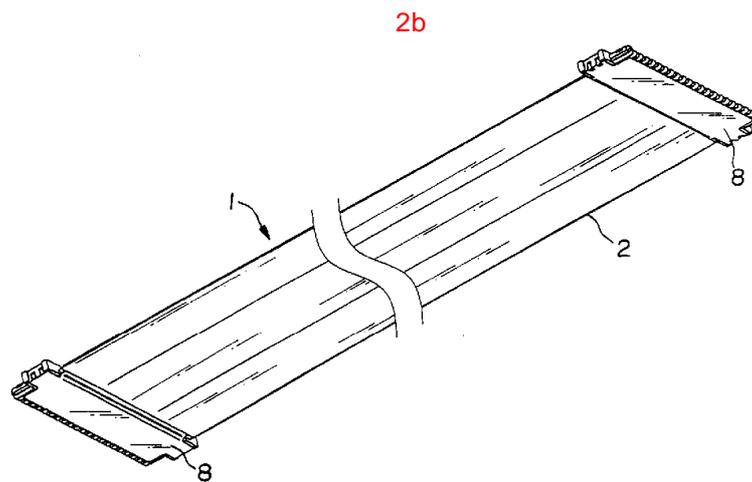
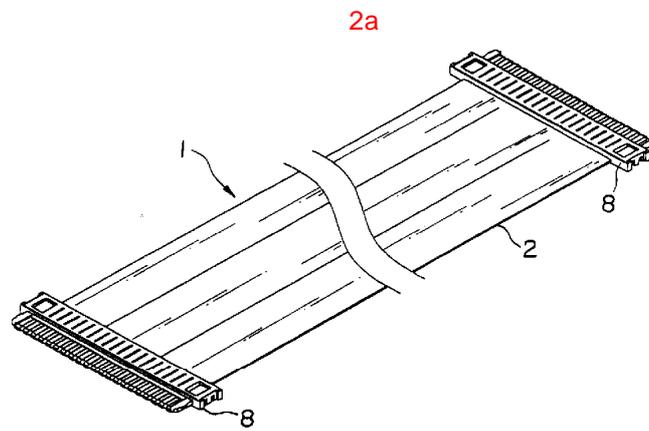
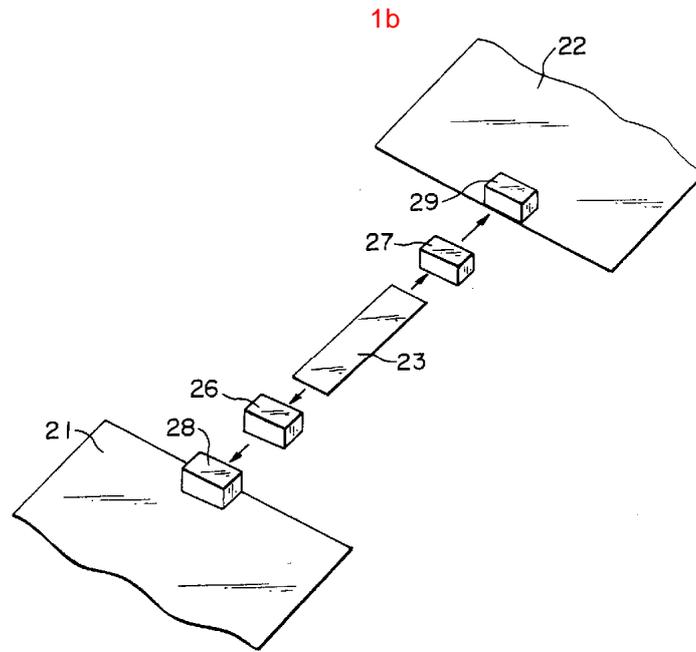
1. 가 (1) , 가 ( , )
2. 가 , 가 (stu bbing effect)가 가
3. 가 가
4. 가 가 , 가 가

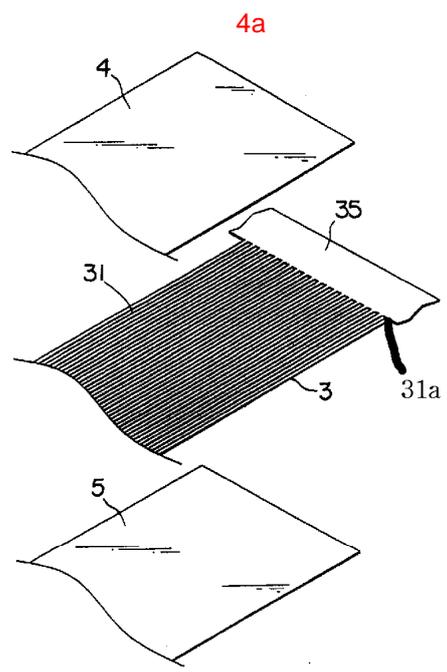
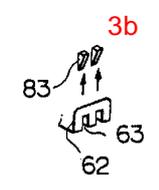
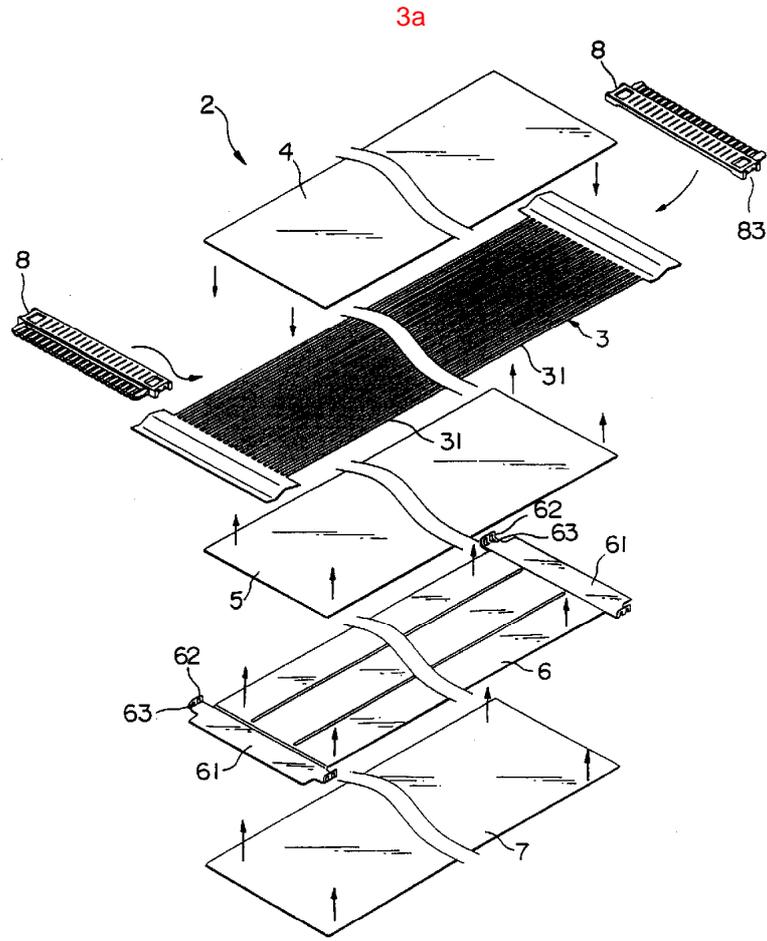
(57)

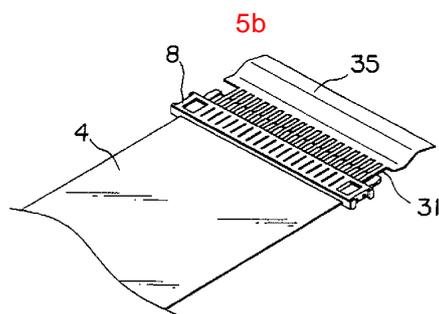
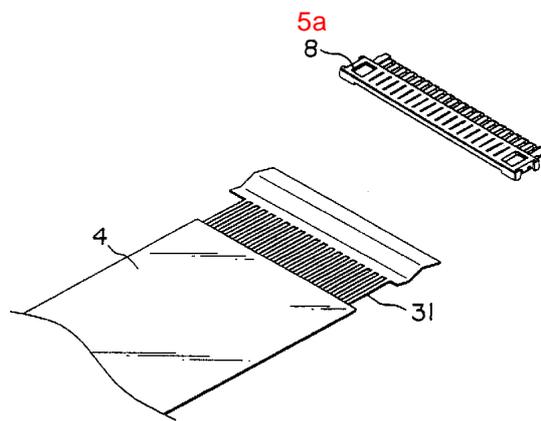
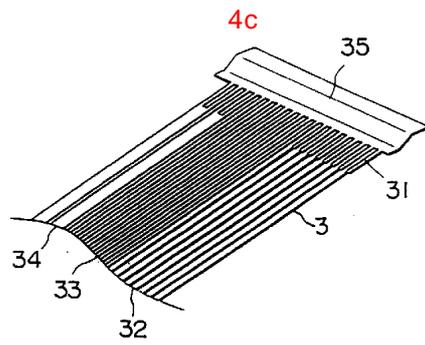
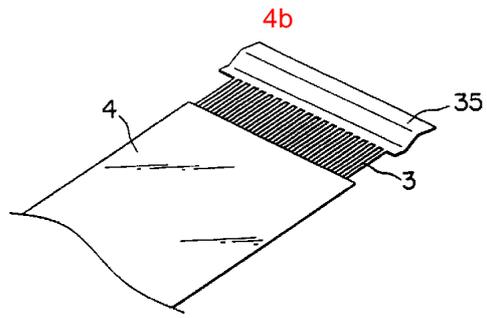
1. , (31a) 가  
 (31) , 가 , 가  
 (2) 가 가 (6) , (6) (8) , 가 (6) ( )  
 11) (61) 가 (31a) (82) , (82) ( )  
 가 가  
 , ,  
 가 (6) 1 (62), (6) 1 (62) , (8)  
 ) 가 2 (83) (11) (14) (61)  
 , (31a) 가 (11) (11) (13)
2. , 가 (31) 가 가  
 (31) 가 (6) 2 (5) 가 .
3. , 2 가 .
4. 3 가 (6)
5. 3 가 , 가  
 1 (4) 가 .
- 6.

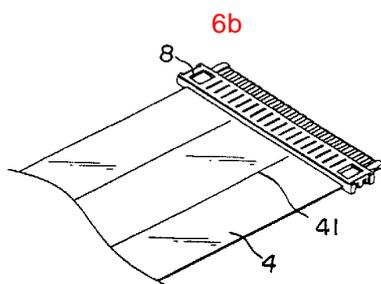
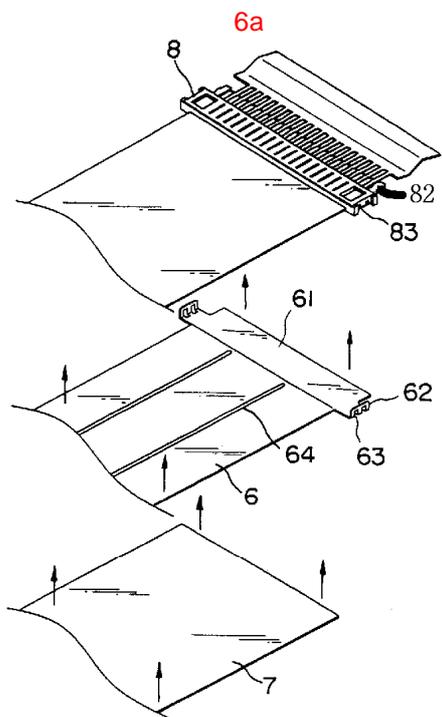
- 5 , 1 (4) (41) 가
- 7.
- 1 3 , 가 (6) 가 (6)
- 3 (7) 가 .
- 8.
- 7 , 3 (7) 가
- 9.
- 1 3 , 가 (32, 33, 34)
- , (32, 33, 34) 가 (31)가 가 가 .
- 10.
- 11.
- 12.

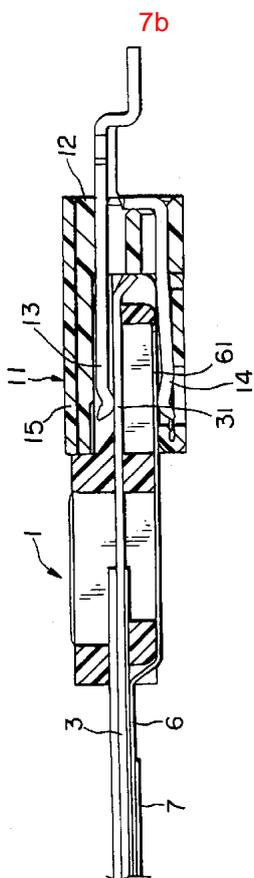
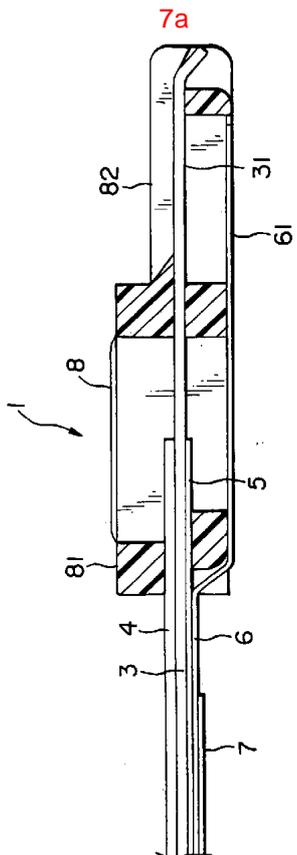




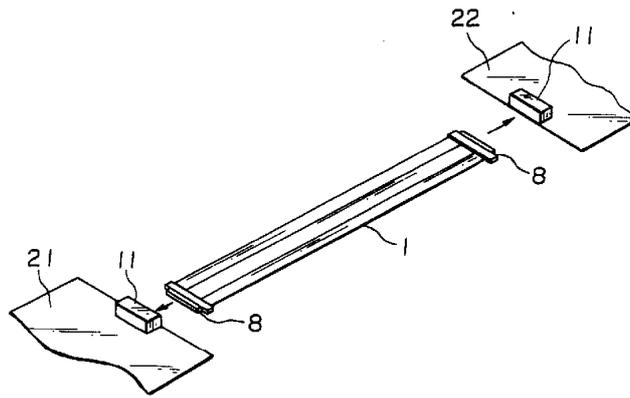




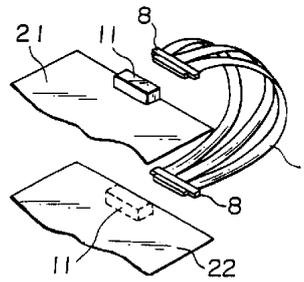




8a



8b



8c

