

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. 7
H01R 13/514(11)
(43)2003-0043743
2003 06 02(21) 10-2002-0074185
(22) 2002 11 27

(30) 09/996,556 2001 11 28 (US)

(71) 75009 53

(72) 17112 2407

25320 11

17055 1445

17022 .3297

17512 1234

16838 518

(74)

:

(54)

, 2

1

, , , , ,

1

2 1

3 , 가 1

4 가 3

5 가 5

6 , , , 가 2

7 6 1 가 2

8 6

9 6

10 가 8 10-10

11 가 7

12 7

13 1 13-13

< >

10 :

12 :

14 :

18 :

20 :

가 3, 4, 5
5,879,199 6,036,547

(enclosure) 가 가 2

2 가 (double deck modular jack) 가

가 2 가 가

(prong) 2 가 가

가 가

2), (14) (10) (16) 가 1 (PWB)(18) (10) (10) (1
1

1 (12) 가 가 (12) , 2 가 ()
 6 가 (12) 8 (20) 가 (20) 가 (20)
 , (12) 8 (20) 가 , (20) 가 , (20)
 , (20) 가 2 (20)
 (20) (22)

(12) 3 (12) (26) 가
 (24) 가 (26) 1, 6 7 가 (14) (28)
 , (14) 1, 6 7 가 (14) (12)

(30) 3 (12) (24) (30) (20) (30)
 3 가 (32) 2 4 가 (30) (20) (34)
) (20) (30) (24)

(fin; 36) 3 (12) 1 (24) (36) (12)
 , (36) (12) (38) (36) (36)
 (12) (38) , 4 가 , (36) (32)가

(12) 4 6 가 (40) 5 6 가
 (42) 가 (40, 42) 가
 , (40) (40)
 (42) 5

4 (40) (48) (46)
 (46) (44) (12) (48) (40) 2
 (20) (46) 가 (50) 2 (46) () (46)
 (12) (48) , (50) (40) (40) ()
 (40) 1 2

5 6 가 (42) , 1 (52) 2
 (54) 가 (가 5 가
) (58) (42) (12) (62)
 (60) 5 (42) (62)
 (52, 54) (42) (42) 가 6
 (42) (42)가 (12) (58) (62) (42)
 (12) (42) 가 (62) ()
 (55) 가 (42) 가 (62) ()
 , 가

2 3 (12) (32)
) 1 (32a) (32) (36) 1 (32a) 가 2 (32b)
 u 가 (32d) 3 (32c) 2 (32b) (32)
 가 가 (32e) 가 (32) (32e) (32)
 가 (30) 가 (가) 가 2 가 가 가
 가 가 (가) 가 (20) , 가

2 가 (32)

6 (32), (40) (42)가 (14) 가 (12) (12) 1
 (12) 7 (14) (14) (14) 6 7
 (14) 2 , (14) 가 (14) 6 7

(10) 6, 8, 9 (14) 가 8 6 9
 가 , 9 6 (14) 9
 , 6, 7 9 가 (28) (12) (1
 4) (12) (26) , 9 ()
 14) 2 (28) (28) ,
 (14) (12)

8 (14) (66) 가 (64) 가 (66) ()
 16) (16) (14)

6, 8, 9 가 (14) 1 (70), 2 (72), 3
 (74) (68) 가 3 (74) 7 (36)
) (40) 가 (20) (32) 6, 8,
 9 (78) 6 3 7 (74) (68) (78) (76) 가
 (36) (14) 7 (36) (12) 가 (14)

1 (70) 2 (72) , 7 10
 (88) (88) (10)
 . 1 2 (70, 72) (88) (10)

(14) 8 (80) 가 가 (80)
 (14) 가 가
 가 , (82, 84) 10 7 10-10
 (14) , 10 (86) (80) (80)
 , (80) (14) 10 (88) 10
 (80)

7 (14) (80) 가 (14) (14)
 (80) 가 1 2 (70, 72) 3 (80) (88) (14)
 (80) (14) (18) (80) 1

1 2 (10) (16) 7 (16)
 . 2 (10) (16) . 7 (16)
 , 12 (16) (16) . 11 (96)가
 (16)

(16) 가 , 7
 (14) (66) (16) (90) 가 ,
 (14) (66) (90) (90) 1, 7, 8 가 (16)
 (14)

11 12 가 (94) 11 가 (94) (96) (92) (16)
 (96) 가 (94) 가 (96) (94) (96)
 96) 1 (94) 1 (96a) 가 , 12 , (96) (18)
 (16) 가 .
 가 (16) 11 (96) 2 (96b) (98)
 가 가 , (98) (96)가 (16) (96)
 (96) (16) (96)가

1 , (10) (18) (18) 1
 (16) (96), (12) (32), (14) (80)
 (32) , 가 (80) (102) (14) (96) , (12) (18)
 가 (14) (16) (18)
 가

13 1 13-13 10 (88) (80)
 , 1 (18) (102) (80) (80)
 (80) (18)

(10) , (32), (40) (42) 3 5 가
 (12) , 10 11 (14) (12) (80)
 (14) 1 (14) (18)
 (14) (16) (10)

(10) 가 (88) , (10) ()
 , (10) (20) () ,
 가 , (10)
 , (10) 가 , (10)

(57)

1.

1

1 , 1 2 , 1 1

2 1 ,

2

2.

1 , 가 .

3.

2 , 1 2 .

4.

1 , 1 가 .

5.

1 , 1 2 3 가 .

6.

5 , 1 3 가 .

7.

1 , 1 1 2 가 2 가 , .

8.

7 , 1 .

9.

(a) 가 , 1 , .

(b) 1 2 , .

(c) 2 , .

(d) 1 , 2 , .

10.

9 , 1 2 가 .

11.

9 , 가 1 가 3 .

12.

9 , 2 가 .

13.

12 , 가 .

14.

1 가

1

,

가 , ,

1 가 가

15.

14 2 , 2 가 , 1

16.

15 , 2 가 .

17.

16 , 가 .

18.

17 , 가 .

19.

14 , 2

20.

19 , 가 .

21.

1 , 1 1 1 , 2 , 2 3

22.

21 , 1 가 .

23.

22 , 2 가

24.

23 , 2 가

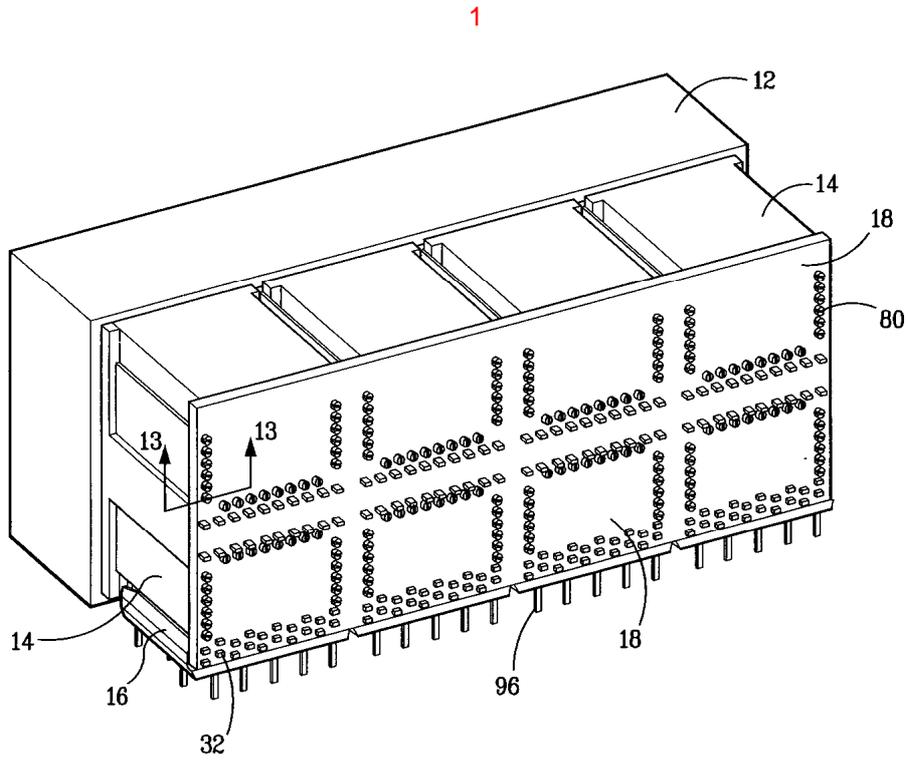
25.

21 , 가 .

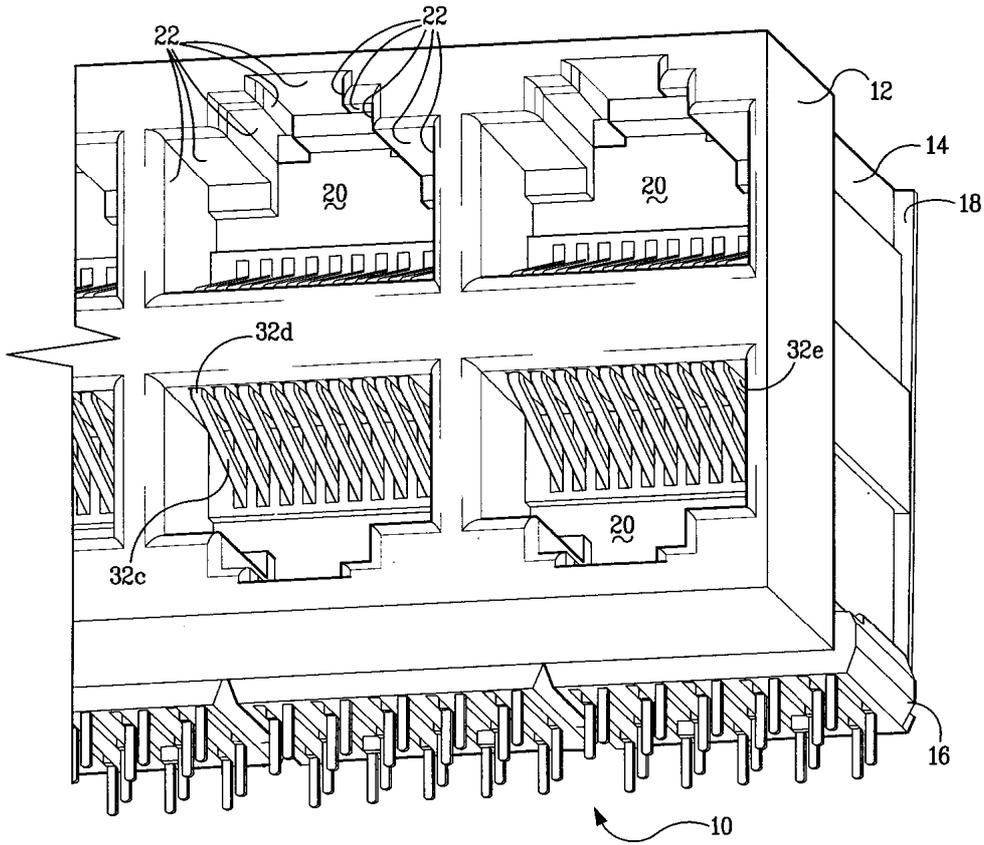
26.

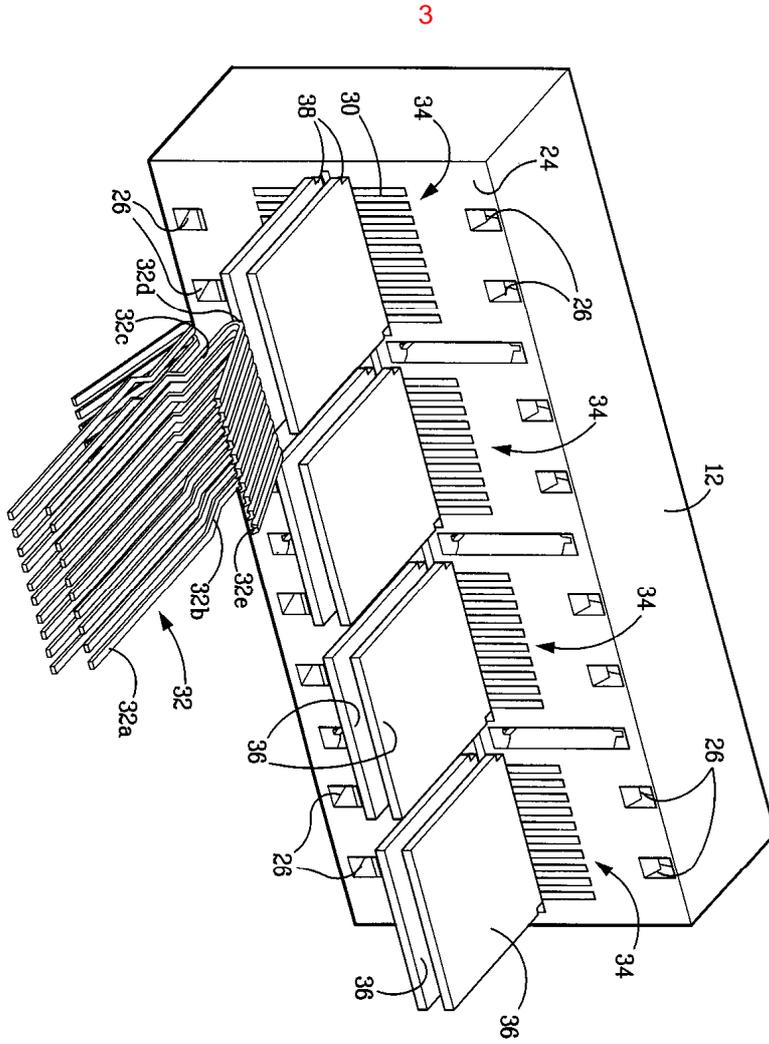
21 , 1 1 2 가 2 가 ,

27.
26 , 2 1

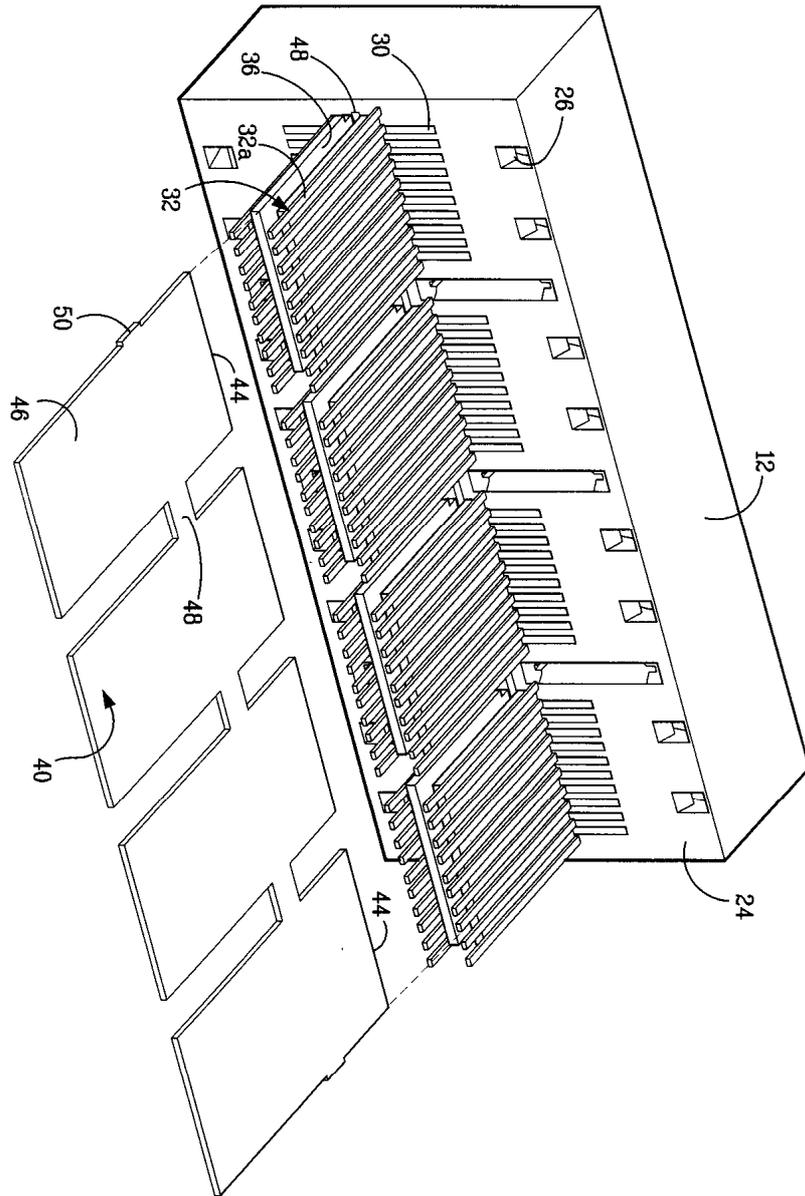


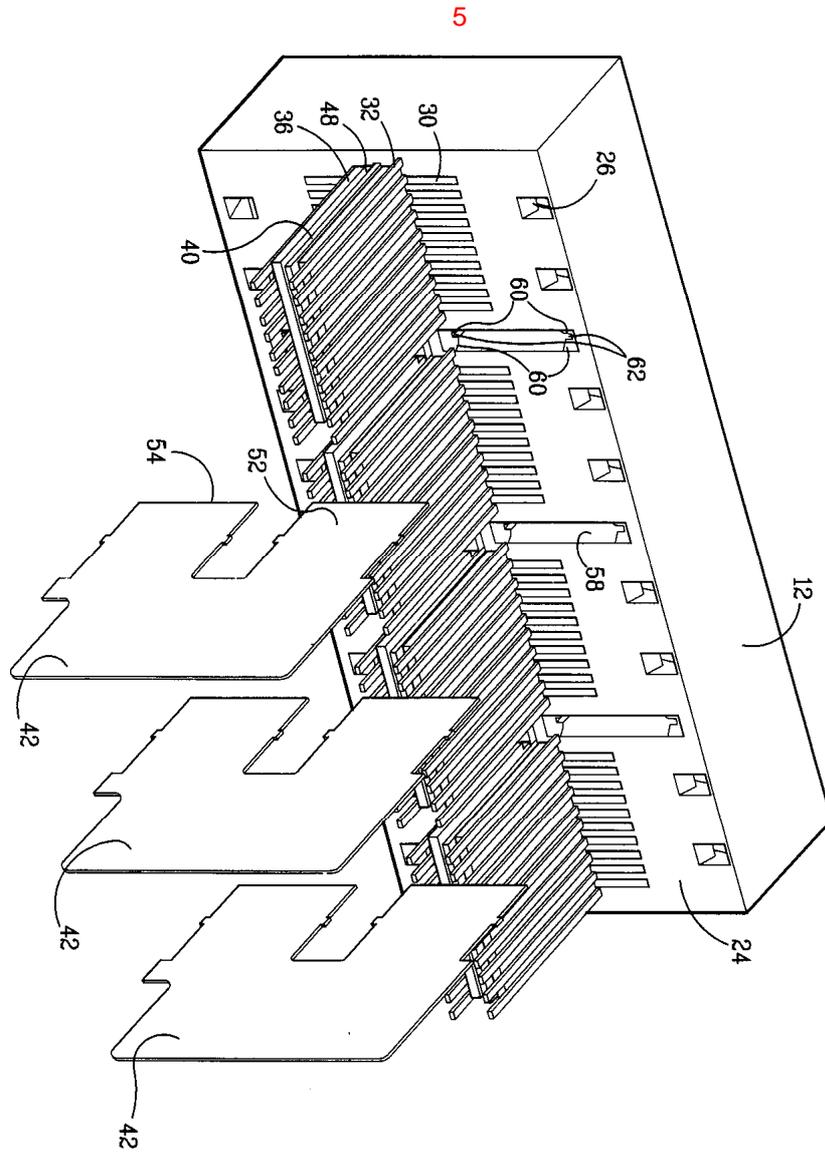
2

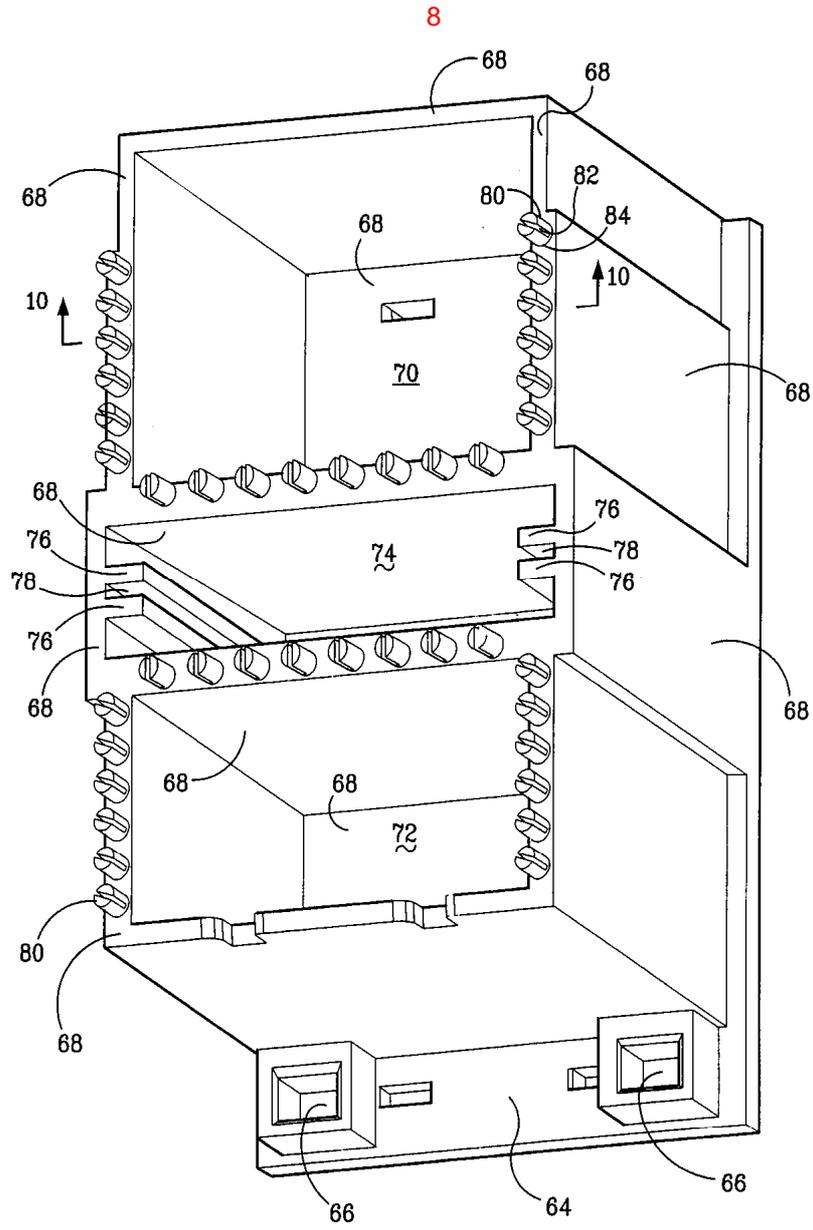


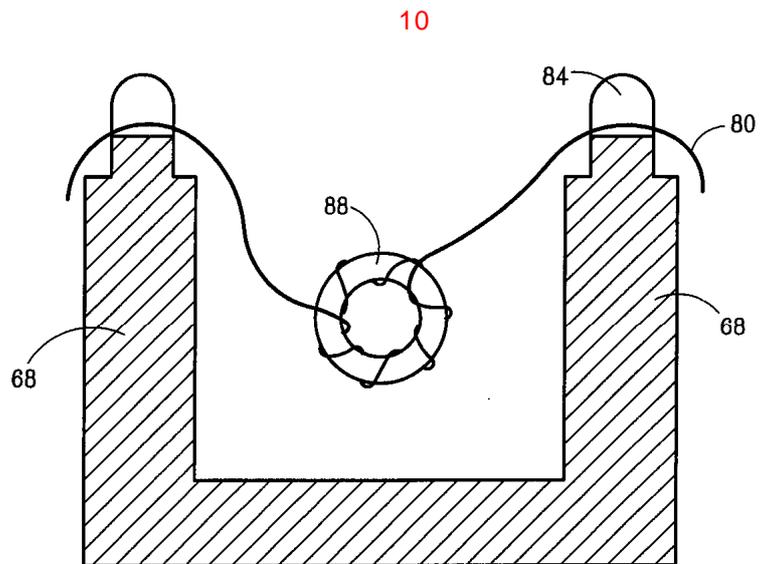
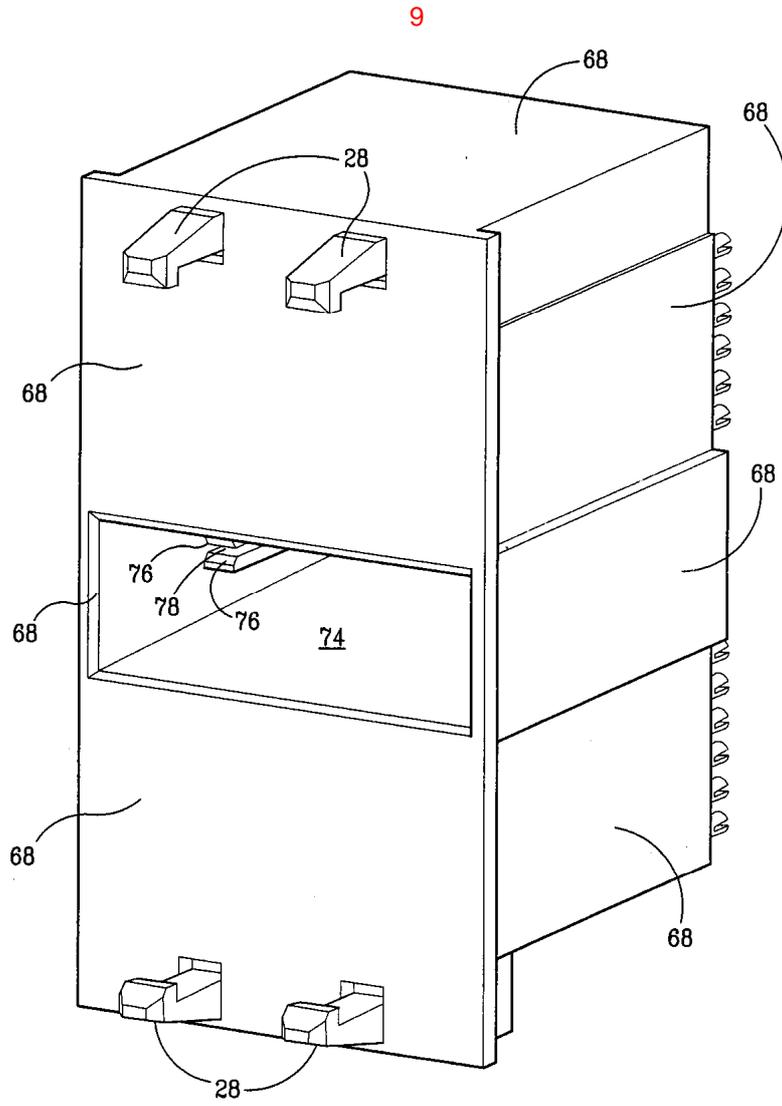


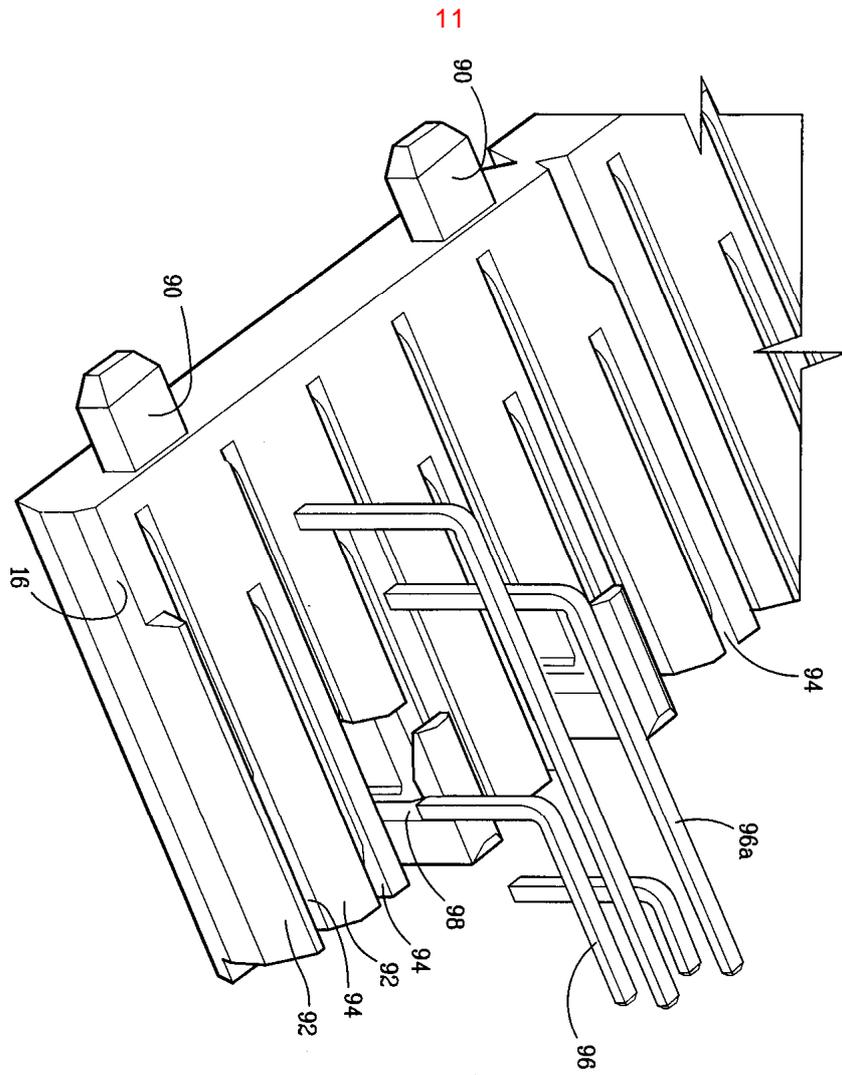
4











12

