

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
H01L 23/28

(45)
(11)
(24)

2004 07 16
10-0435209
2004 05 31

(21) 10-1997-0033978
(22) 1997 07 21

(65)
(43)

10-1999-0011040
1999 02 18

(73) 416

(72) 74

(74)
:

(54) /

, / , / , XY /
가
, 가
/ 가 .

8

1 / ,
2 1 가 ,
3 / ,
4 3 ,
5 4 2 가 ,
6 5 2 가 1 가 ,
, 7 1 ,
8 / ,
.

110 : 120 :
 130 : 140 :
 150, 250 : 153, 253 : 가
 160 : XY 170 :
 180 : 190 :
 200, 300 : /

/ , 가
 (Burn-In Test)가 (Burn-In Board) (Burn-In Socket)

(Loading)
 (Unloading)

/ 가

1 / (100) (70), XY
 1 (60), (30), (80), (90), (40)
 (30) (31) (20) ()

2 29) (31) (33) (35; Connector)가 ()
 31) (33) (30) /
 XY (60) (40) (20) (10a) ,

(2 45) (40) (20) (10a) ,
 (10b) (30) (40a) (30)
 (10a) (40a) (70) (30)

1 (10b) 1 (40a) (40a) (70) 2
 (10b) (10a) 가 가 (30)

1 (10b) (20) 1 (110a)가 2
 (30) (40a) 1 (10a) (45) , (45)
 (21) 가 가 (43) () 1 40b)

1 (10a) (20) 가 2 (1 10b)가
 (21) (10a) 가 (23) (21) 가

9) (10a) (29)가 가 (43)가 (23)
 (40a) 가 (43) (45)가 1 (10a) (23)
 가 가 (29)가 1 (21)가 (2)

 2 (1 10b) (20) / (30)
 (40b) , (10b)가 1 (10a)가 2

(10b) 2 (20) .

(10b) (20) / (100) (40b) 1 2 (10a)
 (20) (20) , (40a) (45) (10) /
 , (21) 가 (10) /
 (20) (20) ,
 가 , (20) / (40) 가
 , (20) 가 가 (20) (40) 가 가 2
 (20) 가 (20) (10) / 가 (10) /
 , (40) 가 (20) 가 , (10) / 가
 (20)
 , 가
 / /
 / /
 , XY 가
 가 / 가 , 가
 3 /
 3 가
 (200) (150) (170), XY (160), (130), (180), (190), (140),
 / (200) , XY (160) 가 2
 가 (110b)가 (130)가 , XY (160) 1 (110c)가 (110a)
 (180)가 (170)가 , XY (160) 2 (120) 1 (110a)
 2 (140a) (170) (130) (120)
 (110b) (140b) (180) (130)
 (190)가 (180)가 2 (110d)가
 (130) (131) (120)
 , (131) (129) (131) (133) (133)
 (135) () (135)가 ,
 (130) (120) 4 (120)
 (124) (121) , (121) , (129) 가
 (129) (123) (123) (130) (129)
 b) , (129b) (129d) , (129) (129)
 (123) 가 (129c) (129b) (129c)
 , (121) i (129a) (129b) (129c)

(120) XY (130) XY (160) , XY (160) X Y /
 (160) (160) (120) (120) (150) (124)
 (150) 가 (153) (120) 가 , 3 (120) (150) (153)
 (130)) (120) (124) 가 (153) , 가 (153)
 , 8 (120) 가 / (300) (250) (130)
 (120) 가 (253) (253) (120) 3
 , 3 8 (150, 250) , 8 (250) XY
 (160) , 3 (130) (120) 가 (153)
 8 (130) (150) (120) (150) (150)
 (120) (110) / (130)가 Y (130)가 X
 (130) (130) (130) Y (120) (15
 0) 가 , (130) XY (160) 가
 , (140) 가 가 ,
 (145) / (100)
 , 4 7 (110) / (100)
 4 (110) , / (100)
 60) (130) 2 (110b)가 (130)가 XY (1
 21) 가 (120) (150) (121) 가 (121) (1
 (121) (129c)가 i (123) 2 (129a)가 가 (129d) ,
 (110b) (124) (110b) (112) 2
 , 5 (120) 2 (110b) (123) (140b)
 (3 110c) (3 180) (180) , (140b) (110b) 2 (140b) (110b)가
 3 170) 6 2 (110b)가 (120) (124) (
 1 (140a) (110a) (140a) (110a) (123)
 (110) , 4 6 (120) (150)
 (121) (121)가 / (129d) (129c)가
 1 (112) (129c)가
 (140) / (130) (130) (120) , 8
 (130) (110) /
 가 / 가 /
 / (利點) .

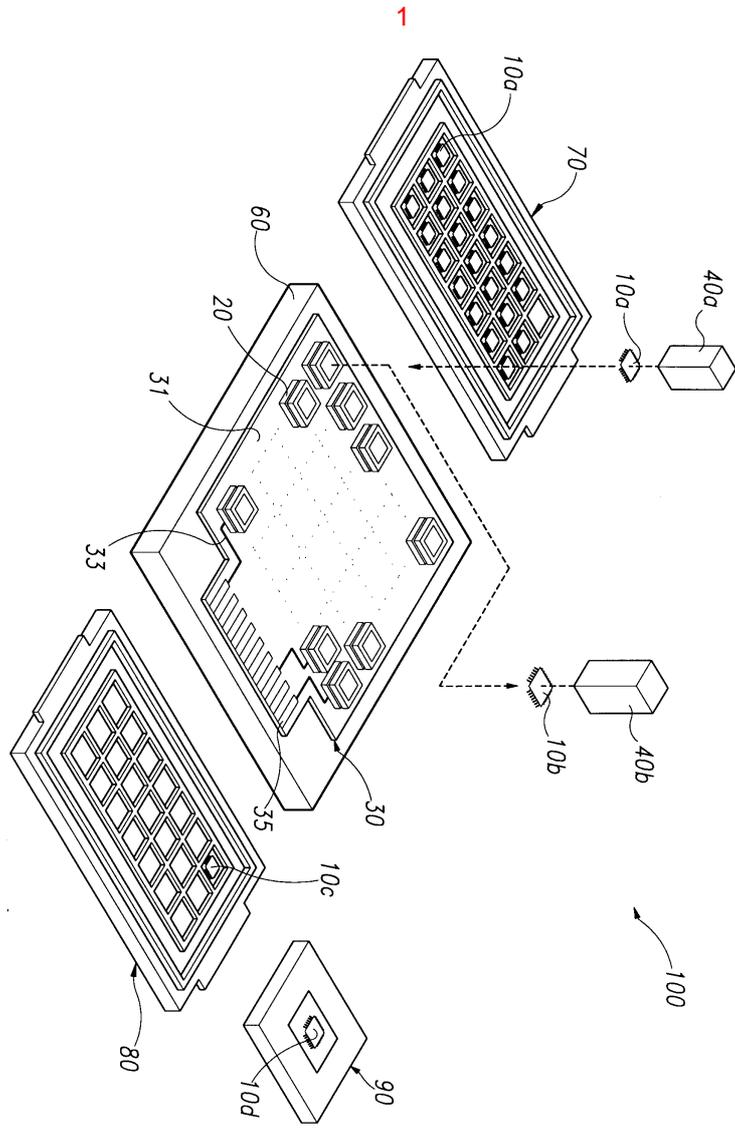
(57)

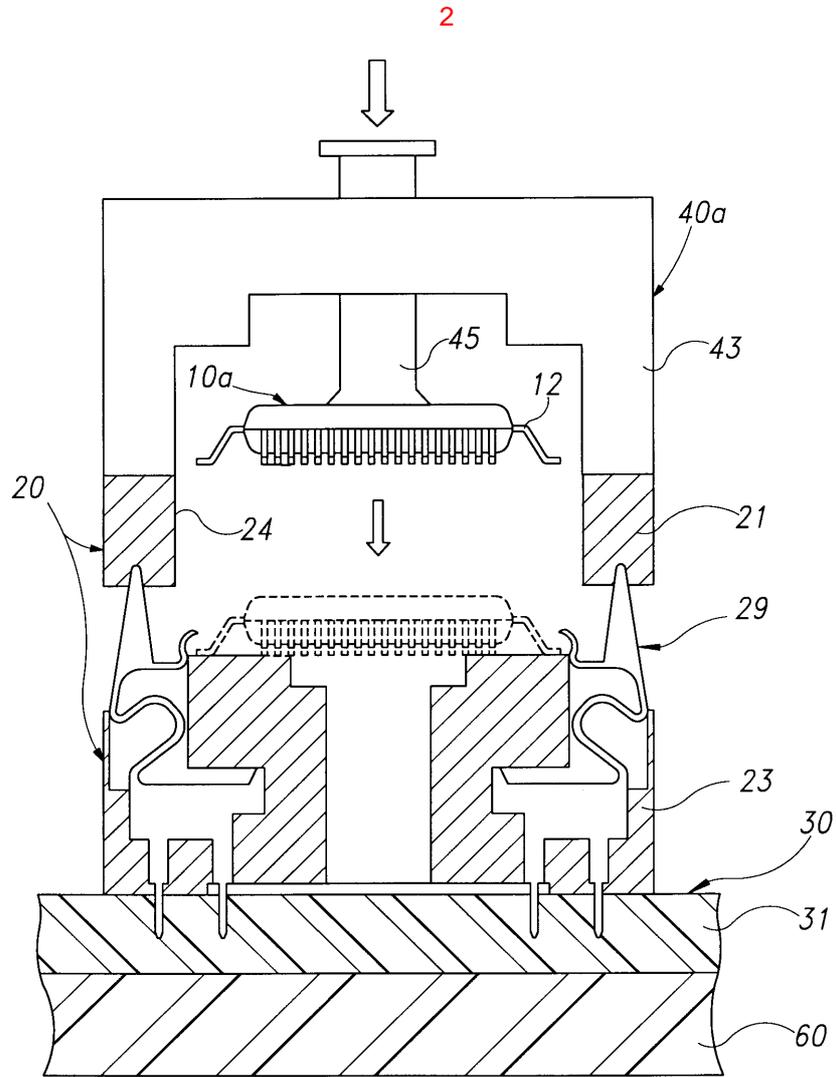
1.

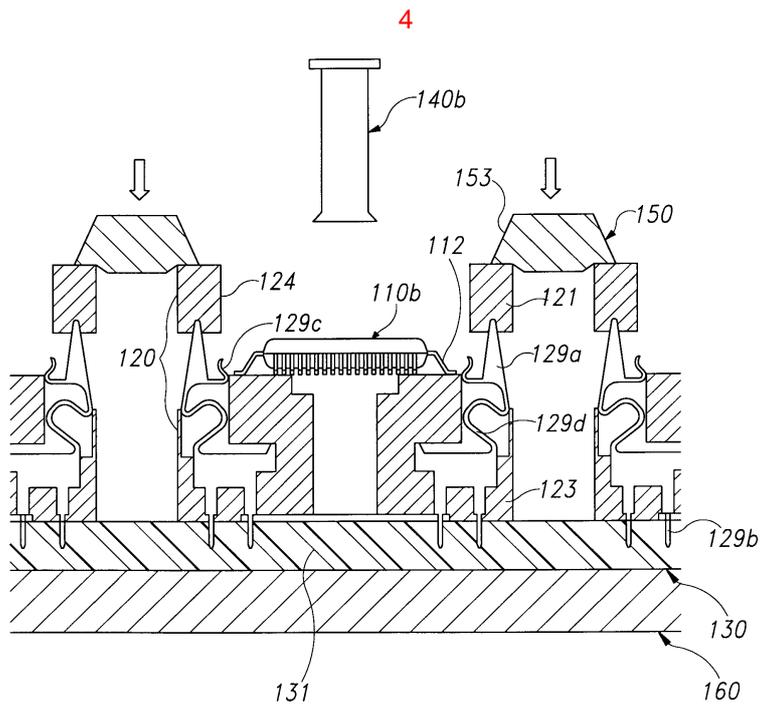
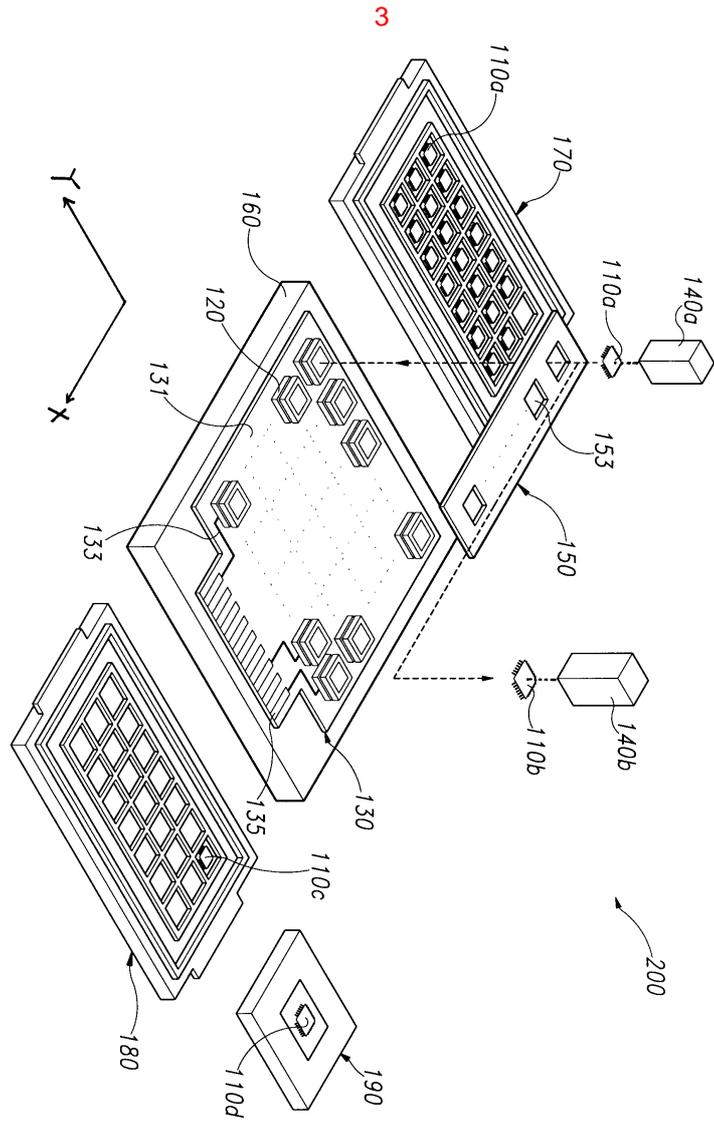
가

;

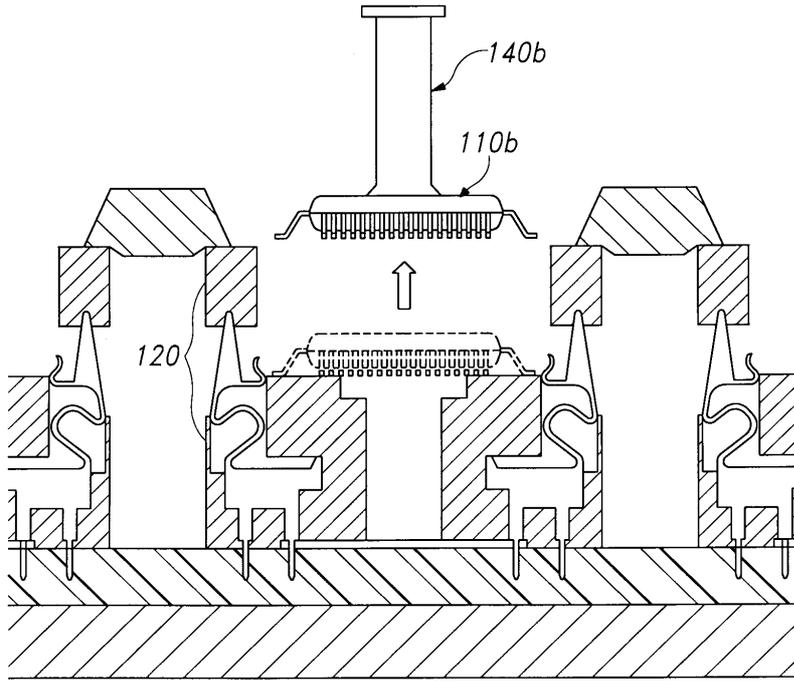
XY 가 ; , X-Y
 XY ; , 가 가 / ,
 ; / . /
2. , 가 가
 1 / .
3. , 가
 1 / .
4. , ,
 1 가 / .
5. , ;
 1 / .
6. 1 , 4 5 , .
 / .



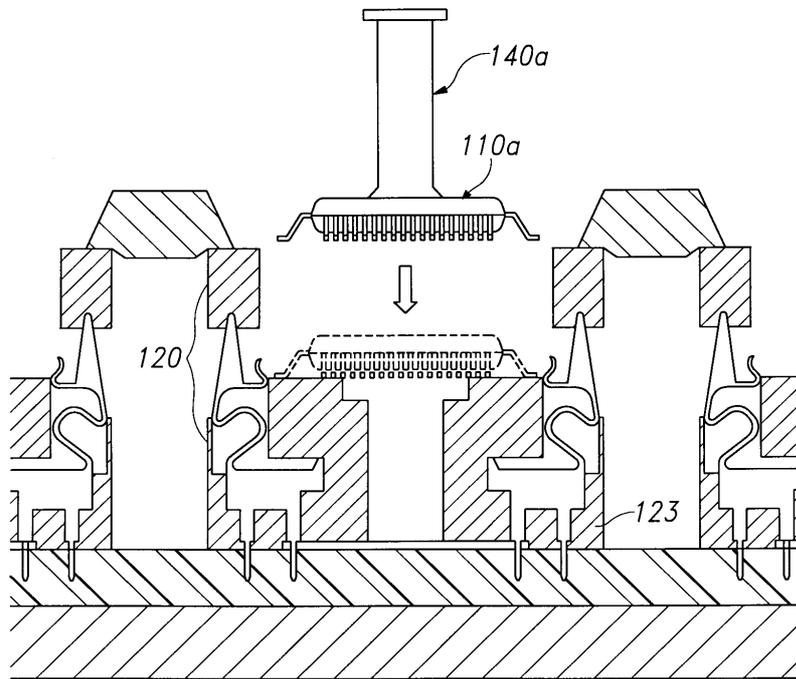




5



6



7

