

1

가
가

가

US 5,685,885

가

가

1

2

7

가

가

가

1

가

가

(chip - size)

가
가

가

가

가

가
가

가

가
가

가

,가

가

가 , 가 가

,가 가 가 가 가 가 가

가 1 가 가

, 가 가 , , 가

가 가 가

,가 (duroplastic) , ABS(Acrylnitrid - Butaden - Styro
I; - -), PC(Polycarbonat;), PA(Polyamid;), PPO(P
olyphenylen - Oxid;)

가 , WO 98/55 669 WO 99/05 895 가

,가

1 7

1

2 가

1

3 1 2 ,

4 2 3 ,

5 4 ,

6 5 ,

7 3 4 ,

8 (semi - elastic) 가 ,

9 8 ,

10 가 ,

11 10 ,

12 11 .

1 5 가 .

1 (6) 1 (2) (7) 1 (7) (6)

, 2 가 (6) 1 (2) (6) 가 (3)

, (8) (4) 가 (3) (7)

(8) (4) 2 가 .

, 가 (3) (7) 3 4 ,

2 (4a, 8a) 가 (4a, 8a) .

(1) (4b, 8b) 가

(5) (1) 가 (3) (5)

6 , 가 (3) 가 , 가

, (3) 1 (4) (2) (6) . , 가

7 3 4 , (9)가 가 (3)

(3) (7) (4) 1 (6) 가
 가 (3) 가 (9) (3) .
 , 8 9 가 가
 8 (6) (6) (7) 가 (3)
 (7) 가 (3)가 가 (7) 가 (3)
 가 (3) (6) 1 (2) (7) 가 (3) (7),
 (6) (6) .
 가 가 가 (3) , 가
 가 (3)가 (6) 1 ()
 6) 1 가 .
 (6) 1 , (7) 가 (3) .
 , , .
 , (7) (6) 1 (7)
 가 (3) (7) (6) 1
 (7) 가 (3) 2
 (6)
 가 (3) (7)
 (6) 1 (7)
 2
 9 (8) .
 (8) 가 (3) .

, (1) (recess)
, (1) 가 (3)
, (1)
(6) 1
(1) 가 (3)

10 12 가 (3)가
(3)

1 가 (3) (6) 1
(2) 가 (7) (7) (6)
(3) 가 (3) 11 가 (3)
(3) (7) 가 (3)
(7)

(7)
(7)

가 (3) ,가 (3) 가
(6) 1 (7, 11)
2

9 12 가 (8) (1)
,가 가 (1)

, 가 3
, 1 1 ()
, 3
가

(57)

1.

1 (2) (1)
 ,
 1 (2) 가 (3)가 , 가 (3)
 (1) , 가 (3)
 (8)가 .

2.

1 (2) (1) , 가 (3)가 , 가 (3)
 (1) , 가 (3)
 (9)가 .

3.

1 2 ,
 (7, 11) 1 (2) 가 (3) , 가
 (3) (4) .

4.

3 ,
 (7, 11) 가 (3) .

5.

4 ,
 (7, 11) .

6.

1 5 ,
 .

7.

1 6 ,
 .

8.

1 7 ,

(1) , (5)

9.

가 (3) 1 8

10.

가 (3) 1 8

11.

10 ,

가 (3) 가

12.

9 11 ,

가 (3) (8) (3)

13.

12 ,

가 (3) 가 (3) (8)
(3)

14.

13 ,

15.

12 14 ,

(3) (8)

16.

9 15 ,

(7)

17.

9 15

(7, 11)

18.

9 16

(4)

(7, 11)

19.

18

(7, 11)

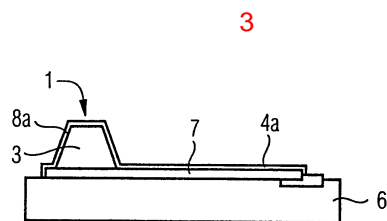
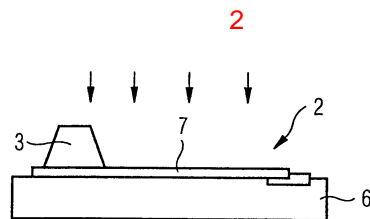
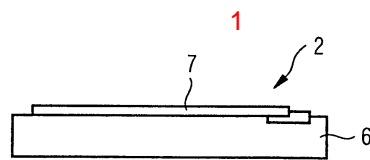
(7, 11)

(7, 11)

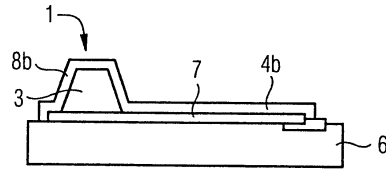
(8)

20.

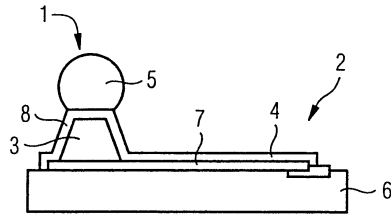
19



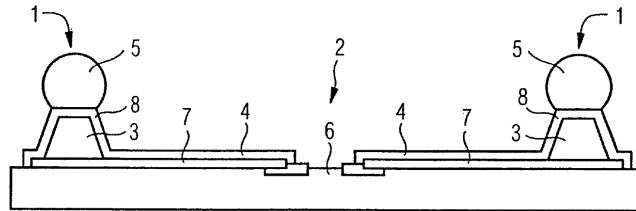
4



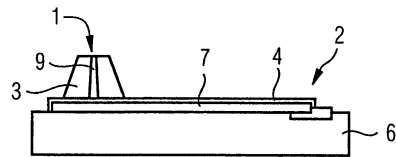
5



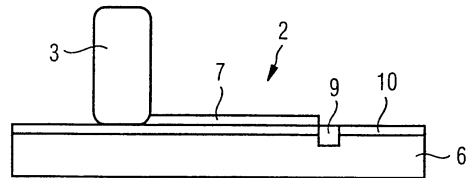
6



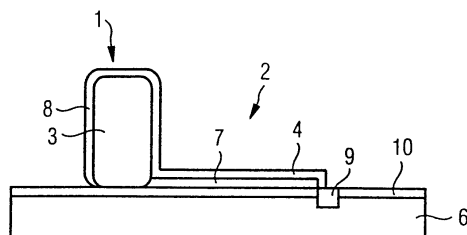
7



8

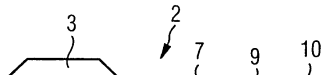


9

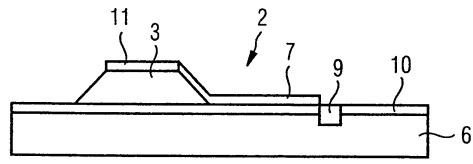


10

- 10 -



11



12

