

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.<sup>6</sup>  
H01J 9/20

(45)  
(11)  
(24)

2004 06 24  
10-0436466  
2004 06 08

(21) 10-1999-0021241  
(22) 1999 06 08

(65)  
(43)

10-2000-0006019  
2000 01 25

(30) 98-161102 1998 06 09 (JP)

(73) 가 가 가 1-12-1

(72) 1 10-1 가 가 가

(74)

:

(54)

(1 5) , 2<sup>2</sup> (3) 가  
(3)

1

1	2	(印字)	(funnel)	.
2	2	(panel)		.
3				.
4				.
5	2			.
6	2			.
7				.

8 2  
 9 2  
 10 2

\*

1 : 2 :  
 3 : 2 4 :  
 5 : 6 :  
 8 : 9 :  
 10 : 11 : CCD  
 12 : 13 :  
 14 : 15 :  
 16 : 17 :  
 18 : 19 :  
 20 : 21 : 가  
 22 : 23 :  
 24 : 25 :  
 26 :

2 가

( , ) (

(label) (sand-blasting)

, CO<sub>2</sub> 가 (bar code) 가

2-87442  
63-202

051

가 (beam) 가

가 ( )

가

가

ck-up) (凹凸) 가 (pi)

가

가

가

가

가

,2

가

.2

가

, 2

2

, 2

2

2

가

5

100µm

200

50

500

400µm

가

가

2

가

가

가

, 2

, 2

, 2

가

2

2

, 2

가

가

2

),

가

(projection tube)

(

2

가

2

2

2

2

2

(data matrix),

(veri code)

2

가

2

가

가

가

2

가

440

2

3

(26)

3 ,L

(26)

,d

(26) (25) (26) (25) 가 (26) 가 3

4 (26) (26) (pitch) (26) (26) (d) 가 (26) 4 (26) 가

2 가 .2 (26) (L) (d) 가 4 (26) (L)

100 $\mu$ m 90 250 $\mu$ m 10 50 $\mu$ m (L) 50 (d) 400 $\mu$ m 5 가 5 $\mu$ m (crack) 가

(26) (L) 50 $\mu$ m 가 2 400 $\mu$ m 가 (26) (25) 가 (L) 0.04 가 0.60, 0.09, 2 0.35 가 . d/L 0.04 가 (26) 가 (d) / (26) (L) 가 0.04 가 0.60, 0.2 가 (28) 가 가 가

d/L가 0.60 가 가 가

5 85° 2 S/N 1.5 가 가 S/N 1.5 , 2

ge) 가 (sink) (bed) (sealing ed (臺座; mound)

2 (組成), 가 ,가 ,가 가

(serial information) 가 가 가

가 / 가 ,가 ,가 가

가 가

가

2 가 . , 1 2 , 2 가  
 , / 가 가 2 가 2 . 2  
 . 가 2 , TFT .  
 1 (2) 20mm , 2  
 ) (3) 2 ( ,  
 ) (4) 2 . 2 (3) 6mm<sup>2</sup> ,  
 20μm, 2 150μm . (mold match portion) (6) 30mm , 1 (1)  
 2 (3) (3) (4) 가 (5) . 2  
 , / (3) 0.15 . (3) 2 .  
 5 (5) 2 (3) 2 (5) (conveyer)  
 ( ) 가 380 (8) 2 2  
 (3) 가 . 50 (5) 2 가 , 2  
 2 가 (5) 6 2  
 12) CCD (11) (9) (27) (13) ) 30° ( )  
 , 50 (10) ( 7 가 (13) ) 2  
 (3) .  
 8 (8) 2 가 ( ) 가 380 가  
 2 (22) 가 . 8 , (23) 가 , (21) , 가  
 (24) (16) , 가 2 (16) 가 , . 2  
 2 .  
 9 가 380 (8) 2 2 가 . 가 (21)  
 ) 가 (23) 2 2 가 가 가  
 가 (16) . 2  
 9 가 가 (21) 3 , (22) 4 가 (22)  
 1 (24) 가 2 (22) , (22)  
 가 (16) , (22)  
 , ( ) ;  
 , 가 가 가 , 가 , 가 ,  
 가 가 가 가  
 10 ( ) 2 (14)  
 (19) (14)  
 (8) , 2 ,  
 (4) ( 1 2 ) .

(5) (1) (15) (19) (16) 2 (3)  
 (19) (17) )가 (17)  
 (18) (19) 2 (20) 2 (18) (5)  
 (1) (19) 가 (17) (3) (20) (5)  
 (1)가 (19) (18) , 2 (3) (20) (5)  
 (20) 2 (3) (18)

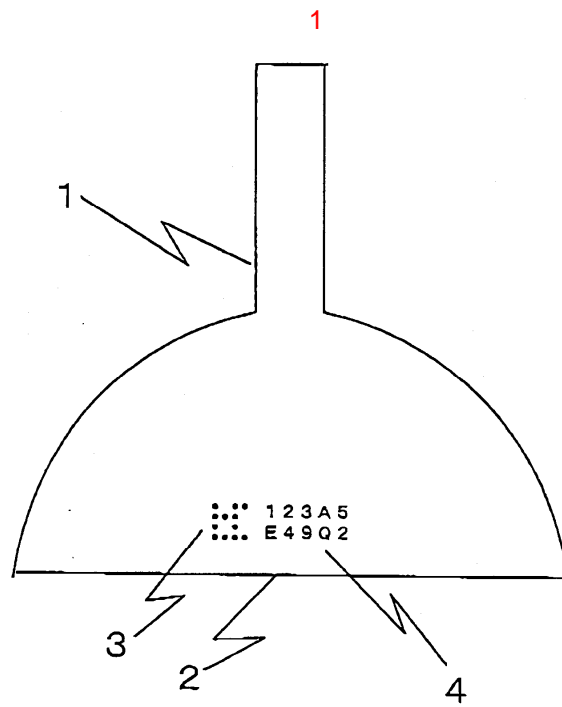
가 , 2 2 가  
 , 2 가  
 , 2 가  
 가 2  
 , 가

- (57)
1. 100 $\mu$ m, 50 400 $\mu$ m , 2 가 , 0.04 5 0.60
  2. 1 , 2 , 가 , 가 , 가
  - 3.
  4. 1 2 85° , 2 가 2 가 , S/N 1.5
  5. 1 2 , 2 가 (臺座) (sink)
  6. 1 2 , 2 가
  - 7.

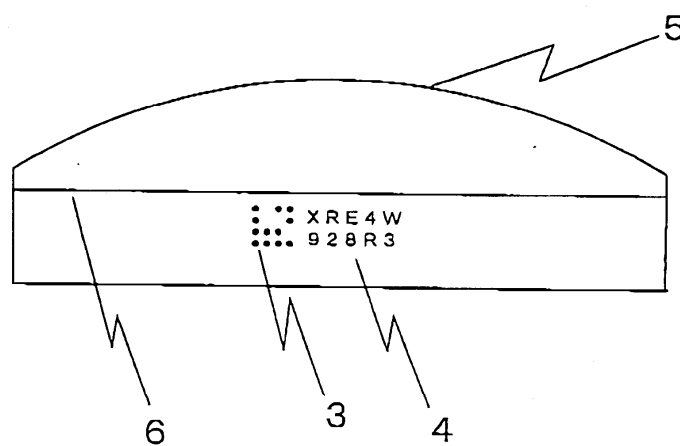
8.

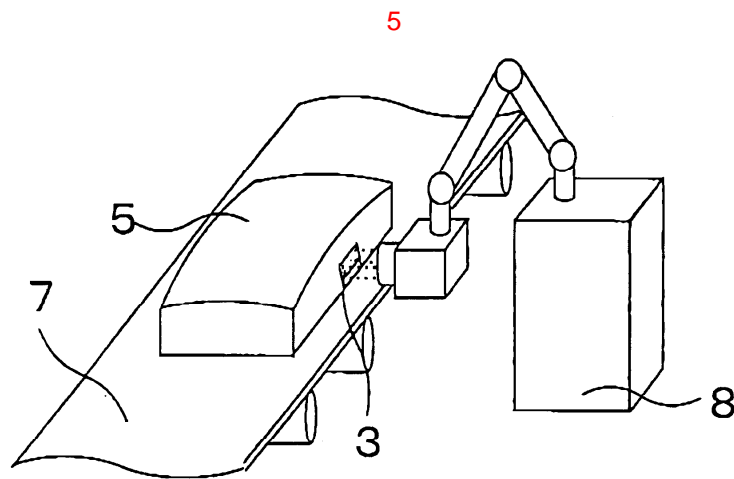
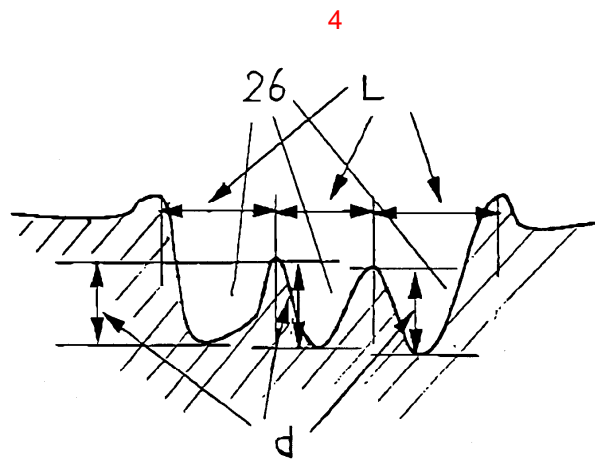
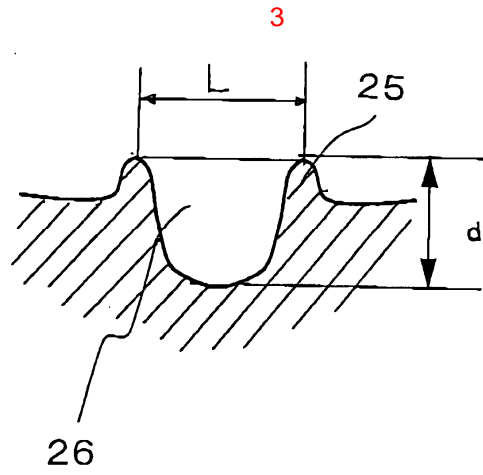
9.

10.



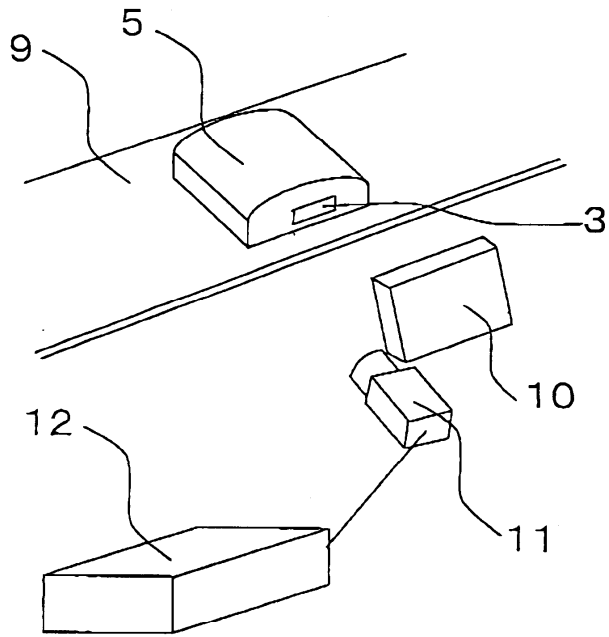
2



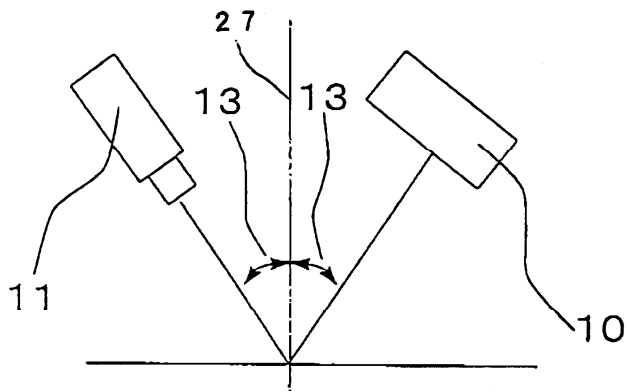




6



7



8

