

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
H01J 9/24

(11)
(43)

2002 - 0006078
2002 01 19

(21) 10 - 2000 - 0039540
(22) 2000 07 11

(71) 407 가 217 - 402
3 111 - 403

(72) 407 가 217 - 402
3 111 - 403

(74)
:

(54) 가

(plasma display panel; , PDP)

가
(air spindle)

가

가 , 가 PDP

가 , PDP

가 , 가
1 가

CBN PDP 30,000rpm CBN
1 가

2 가 , V

1a

PDP , CBN , 가

1a, 1b PDP 가 ,

2 PDP 가 ,

3 PDP 가 2 가 ,

4 PDP 가 1 가 2
가 ,

5 , V ,

6 .

10,10',64,64':CBN 12,12':

14,20,30,50:PDP 16:

22,32,34,52:

40: CBN

42: CBN

44: V CBN

60: 62:V

70: 72:

74: 76:

PDP 가 , PDP 가
PDP , CBN 가 PDP 가
가 , 가 PDP 가

(PDP) 가 PDP ,
가 가 PDP .

PDP PDP 가 가

가 PDP 가 PDP
CBN(cubic boron nitride; , CBN) 30,000rpm

PDP 가 PDP 가
PDP CBN 1 가 2 가
가 , V 가

PDP 가

indle) 가 PDP PDP 가 (air sp
, PDP 가

300µm 가 가 가 30 150µm PDP

CBN 가

1a, 1b PDP 가
(10) 가 (12) (, 30,000rpm) (12) 가 CBN (14)
PDP

가 , PDP (14) (16) (가 , 1 2 mm/s)
, CBN (10, 10') 가 2 (12, 12')
2 가 가 가 3
PDP (20) 가 (22)

2 가 PDP (20)
가 가 가 2
가 PDP

, 3 (32) 1 가 , (40) PDP (30) (42) 2 가 2 가
 . 1 가 (40) 2 가 2 가
 (42) , 1 가 .

, 2 가 , 2 가 . 1b 2 (40)
 (12, 12') , (12) 1 가 (42) .
 , (12') 2 가 .
 , 가 2 , 3 .

, 4 , PDP (50) (3 40)
 (52) 1 가 , 2 V (44)
 가 . 4 (54) 가 .
 가 , 가 가

가 ,
 (1) 3 , PDP (30) 1 (32) 가 , 2
 (34) 가 .

(2) 3 1 (32) 가 , (40)
 2 가 .

(3) 가 , 400 μ m 가 , 100 μ m (가 ,
 4) 가 .

(4) 4 , (40) PDP (50) 1 (5
 2) 가 , 2 (44) 가 .

(5) 3 , 1 (32) 가 , 2 (34) 가 ,
 3 6 가 가 가 .

, 5 , V , 2
 , 가 .
 V (62) (60) 2 CBN (64, 64')

, 6 , 가
 , 가
 , (70) (72) , (74)
 , 가 .

가 , PDP 가 , PDP STD - 11 가 2 ,
가

(57)

1.

PDP 가 ,
PDP ,
PDP CBN 가 30,000rpm 가
PDP 가

2.

1 ,
CBN 가 2 PDP 가 , 2

3.

2 ,
CBN V PDP
가 .

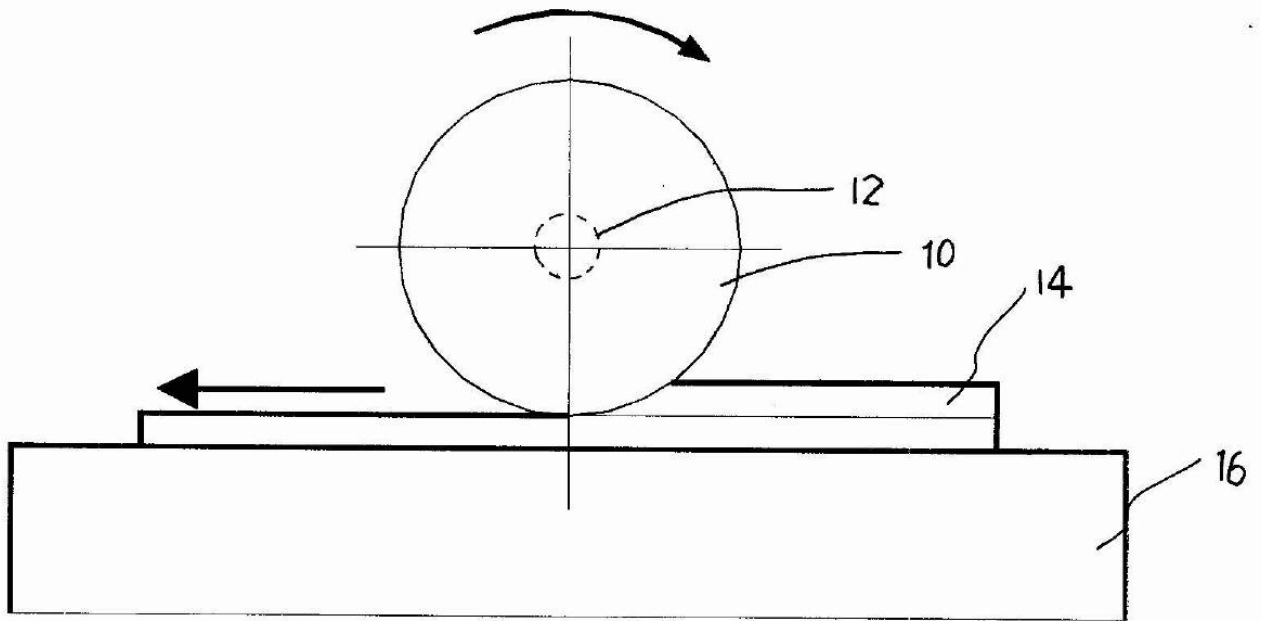
4.

PDP 가 ,
PDP CBN 1 가
가 , V 1 가 2 가
PDP 가
가

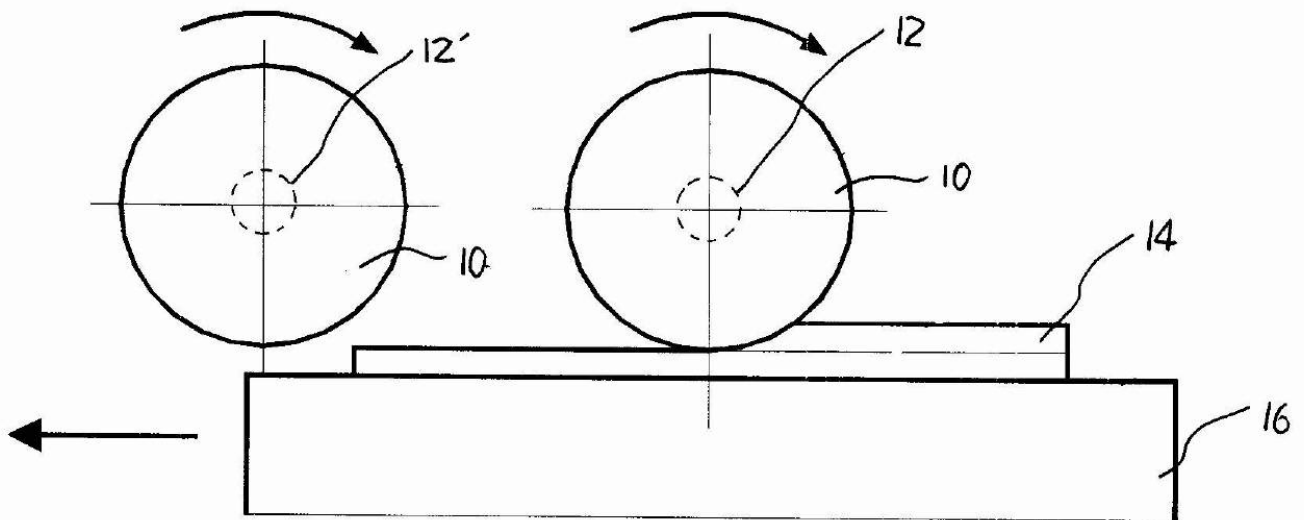
5.

4 ,
PDP 가
가 PDP 가 .

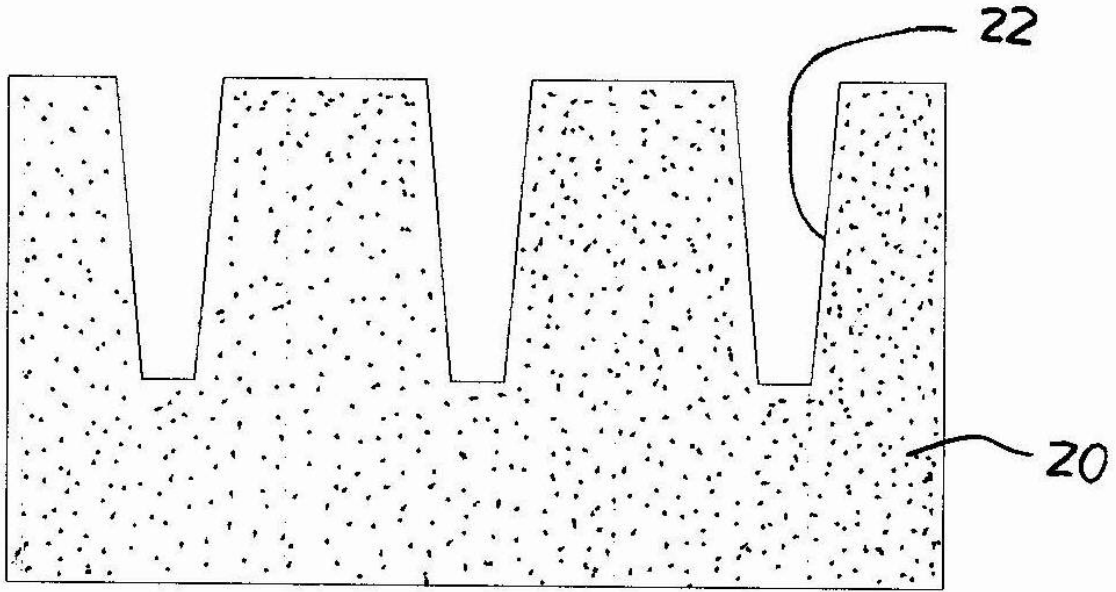
1a



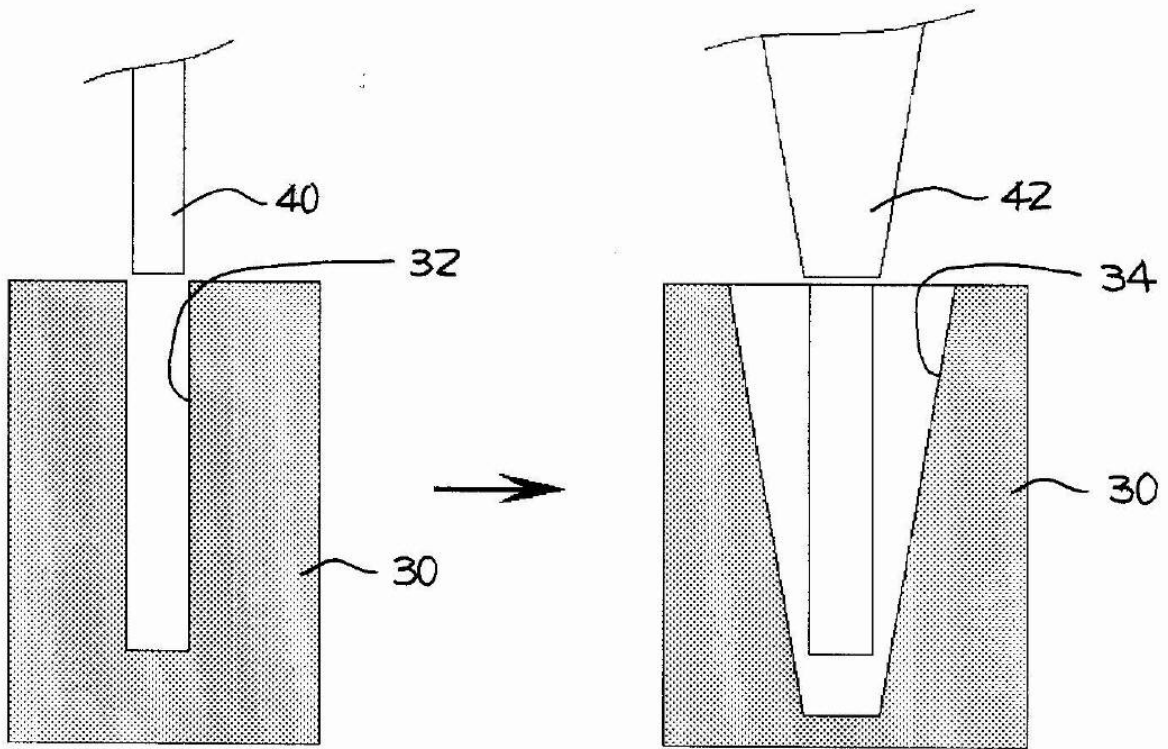
1b

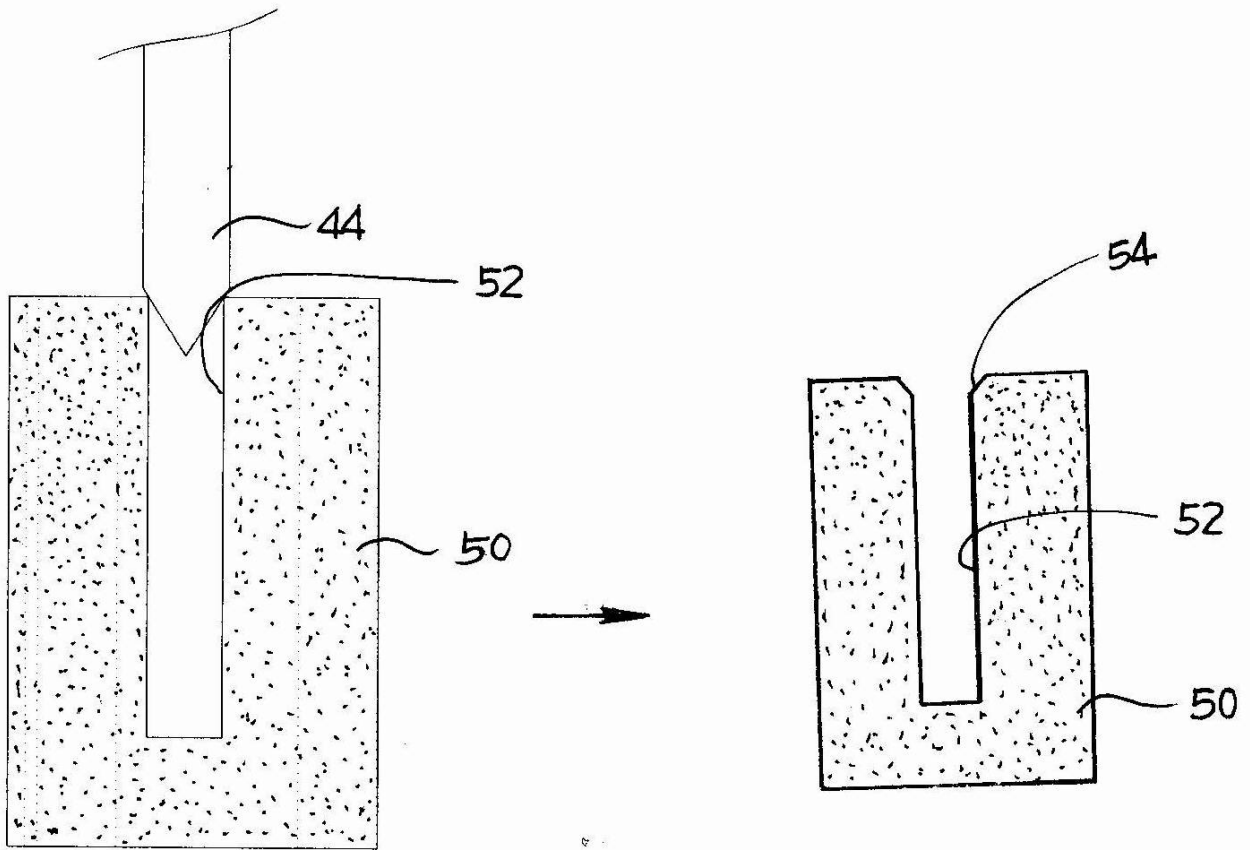


2

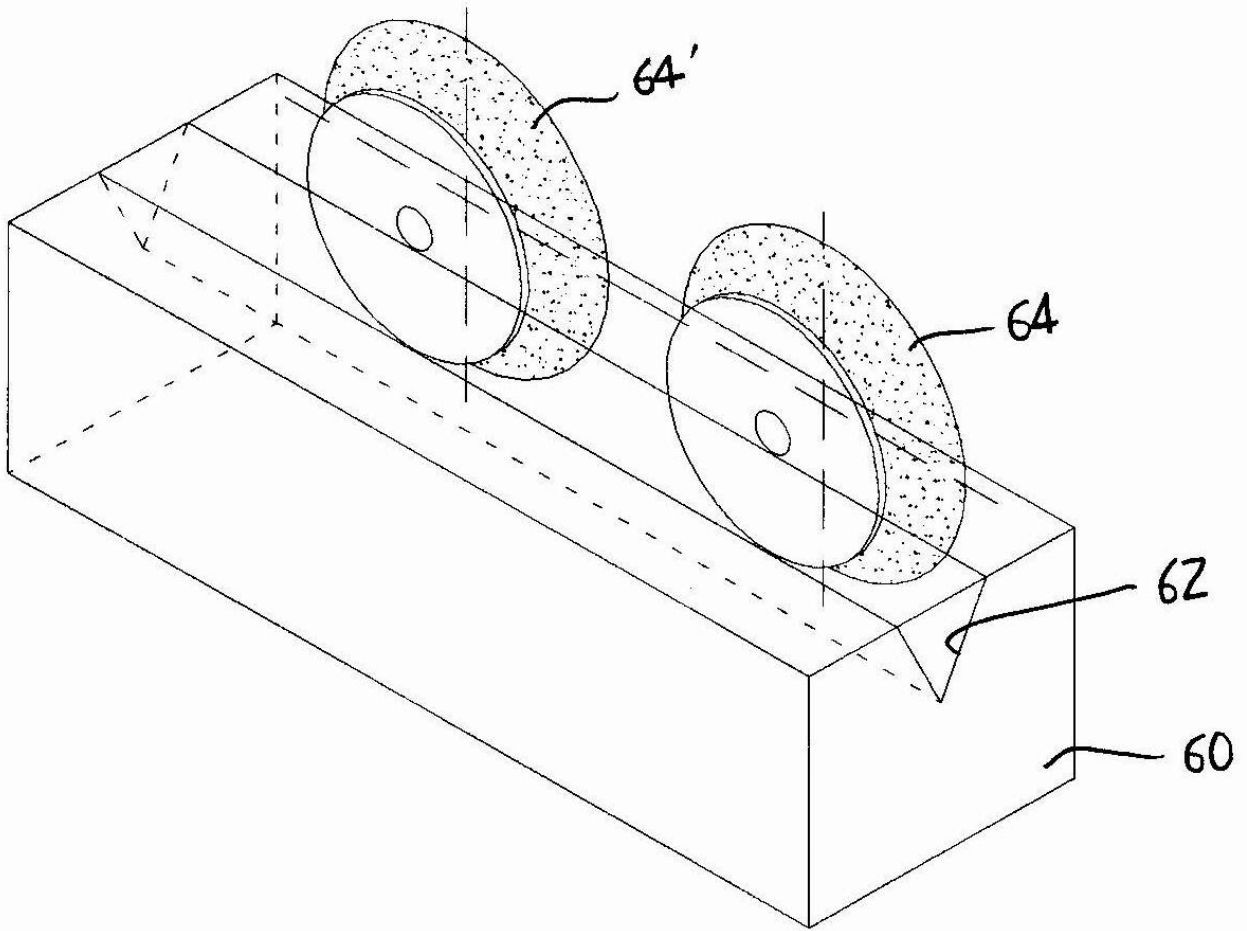


3





5



6

