

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
B41J 2/165(11)
(43)2002 - 0064191
2002 08 07(21) 10 - 2002 - 0005390
(22) 2002 01 30

(30) 09/773,408 2001 01 31 (US)

(71) - ()
(94304) 3000(72) -
98683 2908

98604 7403

(74)

:

(54) ,

(80) (75) (76) (75)

(109) (90) (75) (109)

(100, 110) 가 (100, 110)

(102, 104) , (90) 가 (100, 110)

110) (109) (90)가 (100, 110)

10) (109) (109) (90) (100, 110)

(109) , (100, 110) (80) (20) , (7

5) .

1

,

2 1

,

3

1

,

4

1

,

5

1

,

6 5

,

7

.

20 : 22 :

24 : 25 :

26 : 28 :

30 : 31, 32, 33 :

35 : 40 :

42 : 44 :

47 : 48 :

50 : 52 :

54, 56 : 57, 58, 94 :

60 : 62 :

68 : 70 :

74 : 75 :

78 : 80 :

82, 83 : 84 :

90 : 92 :

98 : 100, 110 :

102, 104 : 105 :

106 : 109 :

, .

" "

, 가 , .

5,278,584 4,683,481 , 2 ,
- (Hewlett - Packard Company) . ,

가 가 가 . 가 ,
가 가 가 가 가
가 , (,)

, " " 가

(priming)

, " (spitting)" " (s
pitton)" .

가

가

가 ,

가 가

(Schantz)

가

6,086,190

가

(shingling)

(mask routines)

가

가
(foam)

6,086,190

가

(stalagmite)

1 (20) , 가
가
(20)

(24) (22) (20)
(26) (25)
(mylar)
(26) (28) (25)
(28)
(30)
(26) (legal) , A - 4 ,
(31, 32), (33) (34)

, (20) ()
 (35) . ,
 " , (35)" , ,
 () (35) (24)
 . /

(36) (22) (38) (36) (25) 가
 (42) (40) 가
 - (Hewlett - Packard Company)
 5,366,305 (40)
 , (35) (40)
 , (35) 가 (35)
 (40)

(48) (44) (42) (35)
 가 , (46) (47)
 (45) (48) (45)
 , 가 (45)
 908,018 6,132,026 5,

(25) , (50) (52)
 (50, 52) " " (52) 3
 , (52)
 (50) 3가
 , 가 (50, 52)

(50, 52) (50, 52) (54, 5
 6) , (54, 56)
 가 (54, 56)
 (54, 56)
 가 가 , 가

(25)
 () (35) (40) (50, 52)
 (54, 56)
 가 가 .
 , (54, 56)
 5) (4
 (54, 56) (40)
 (50, 52) (57, 58) (40) 1
 (50, 52)
 2 (44) (45) (54, 56)
 , (50, 52) (54, 56)
 (60, 62) (45) (44) (64)
 (66) (48)
 ((54, 56)
 (45) (46, 47) (64)
 (54, 56) (68) 2
 , (45) (68)
 (44) (64) (72)
 (70) , " " (25)
 , " "
 (70) (70) () (74) (35)
 , (75) (75)
 (75) (22)
 , (20)가
 (75)
 6,086,190
 (PCA; printed circuit assembly) (ASIC; application specific integrated circuit)
 , (75) (68)
 (75) (54) (40)가 (68)
 , (45) (46) (45)
 3 , (78) (76)
 (56)가

3 (52) 1 , 2 , 3 ,
3 32 192 ,
64 (56) (52) 300 ,
(50) (54) 150 2 ,
(44) (75) (20) ,
2 (75) ,
(70) , " "
(54, 56) 가
(75) .
(75) (44) (80)
(72) (83) (66) (82, 83) (74)
(84) PCA (85) (46, 47) ()
(85) , PCA (85) (35) (75) (84)
(84) (66) (88) (47) 2 3
(84) (75) 가 (90) (90) (94)
4 가 3
(45) (84) (92) (92)가 (94) (84)
(48) (45) (46) (90)가 (75)
, PCA (85) (bin) (95) , (9
5) (90) (68) (96)
(98) (96) (98) , (98) , (95)
(98) (68) (68) (99)

가 (90) , (100)
 (102, 104) 가 (95)(5) 2
 (108) (106)
 (90) (105)
 5) (106) (75) PCA (8)
 (109) (106)
 (75) (106)
 (75) (105) (109)
 (90) (105) (108) (109)
 (109) (90) , 6 (105)
 (100) , 5 2 (110)
 (100) , 2 (110) 가
 (102, 104)
 7 (100) (100) (90)가 (100) (109)
 (100) (102, 104) (95) (90)가 , (11
 2) (90) (108) (95) (54, 56)
 (108) 6 7 (105) (100)
 (100) 가 (98)
 (96) (96) 가 , (90)
 가
 (48)가 , (110)
 96) (90) (100) (48) 2
 가 7
 (100) (109)
 , (109) (90)가 (68) (102, 104)
 " " (100) / (110)
 (100) / (105)
 , 7 (110, 110) (105)
 , (100, 110)

(86) 가 (75) PCA (85) (84)가

6 7 (90) (75) PCA (85)
 (106) PCA 가 가 , 2 (110)
 (100) , 2 (110) (110)
 가 , 7 (100) (110) (110) (1
 00)

(70) (109) (80)
 (100) (100, 110) 2

(75) (90)
 (90)가 (75)
 가 (90) (100, 110) (90)
 ; (100) (105) , (75)
 ; (94)가 (92) 2 (75)
 , (90) (Y) ,
 (84) (100, 110) (95)
 , (100) (90)

가 , (100, 110) 가 , (100, 110) 가 (102, 10
 4) , (105) (109)
 가

가 .

(57)

1.

(75) (76) (20) (75) (109)
(80) ,

(75) (75) (109) (90)
,

100) (90) 가 (100, 110) (90) , 가 (

.

2.

1 ,

(75)가 (90)

.

3.

1 2 ,

가 (100, 110) 2 , (102, 104)
,

(90) 가 (100, 110)가

.

4.

3 ,

(90) (109) (105) ,
가 (100, 110) (105)

.

5.

1 4 ,
가 1 2 (100, 110)

6.

5 ,
1 (100) ,
2 (110) 1 ,
1 (100) 1 ,
2 (110) 1 2

7.

(20) ,
(76) (54, 56) ,
(54, 56) (96) (75) , (109)
(75) , (75) ,
1 6 (80)

8.

7 ,
(95) , 가 (100, 110) (1
09) , (95) (109) 가
가 (100, 110)

9.

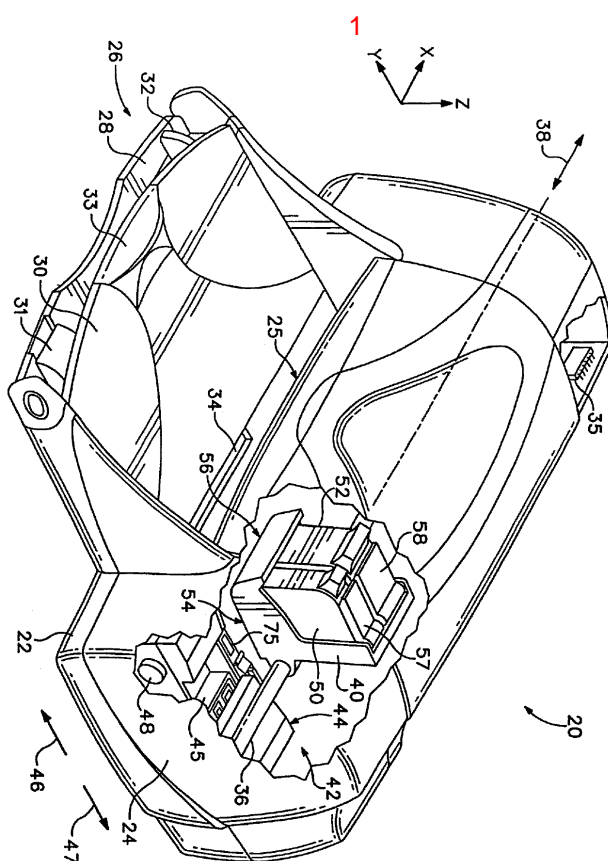
(20) (75) (109) ,
(75) (109) ,
(75) (109) (90) (75)
,

[illegible]

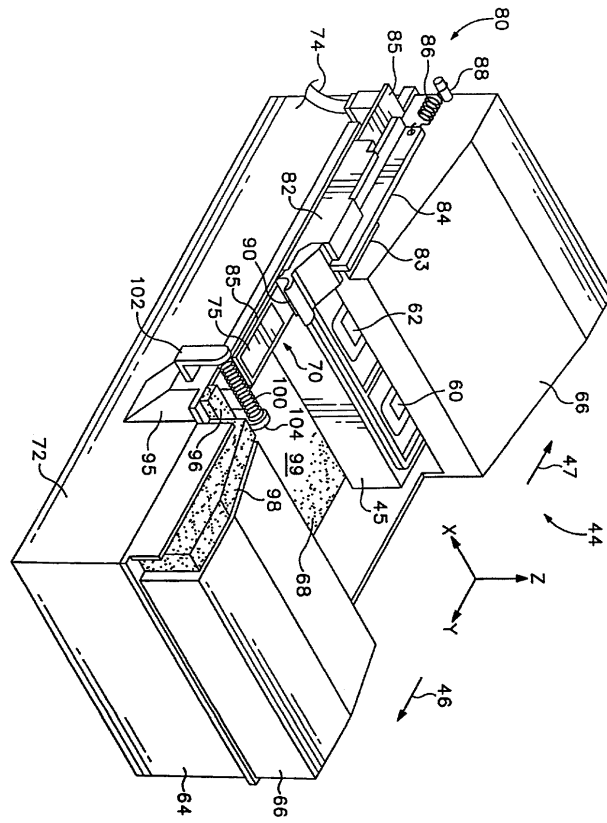
10.

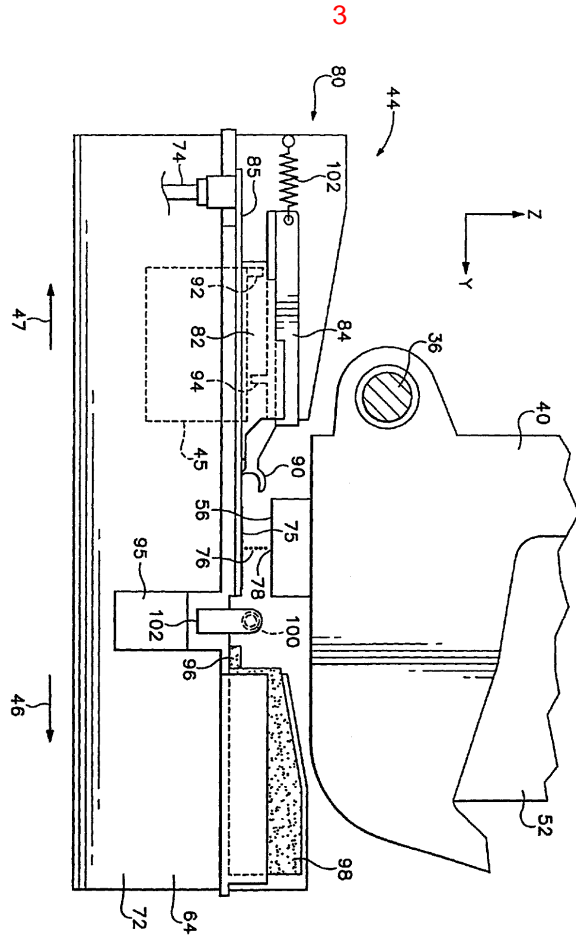
9

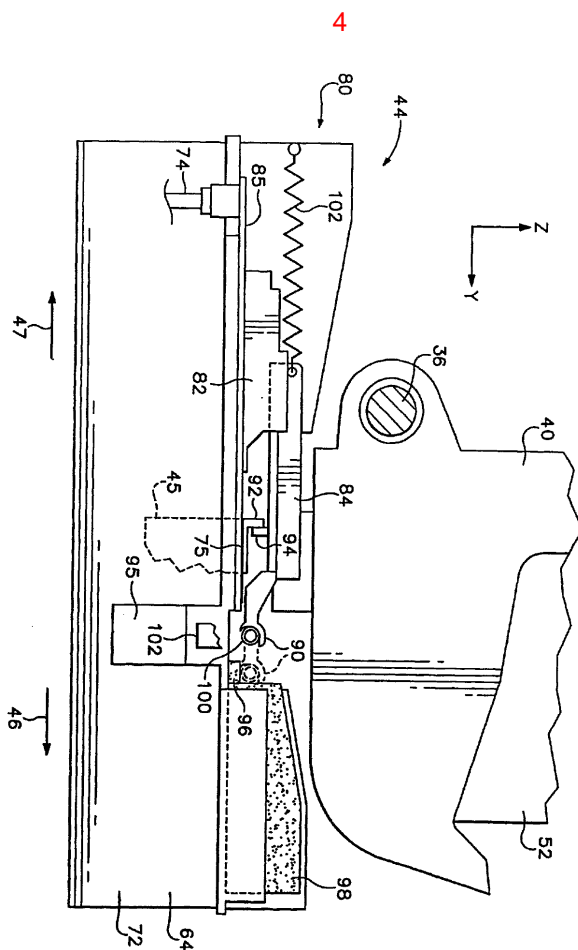
(109)



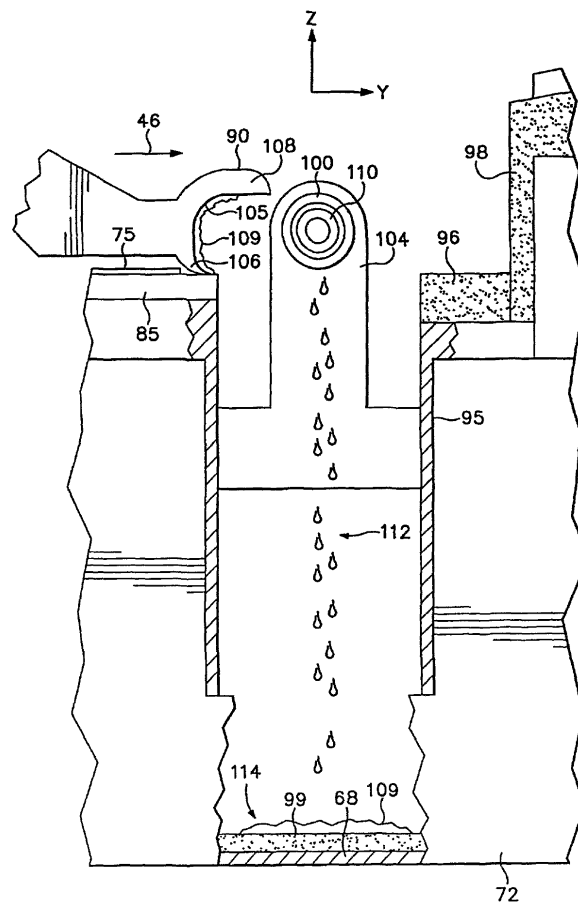
2



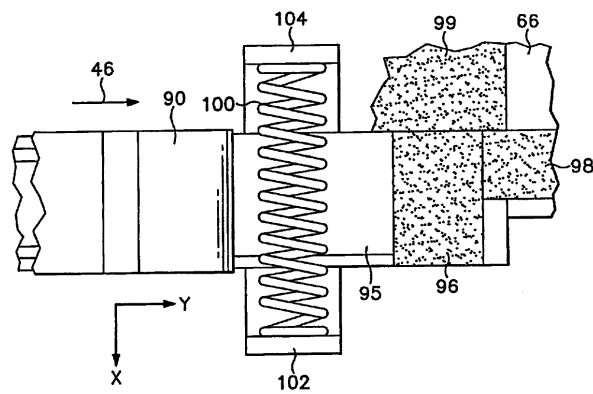




5



6



7

