

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A47L 15/18 (11) 10-2004-0107384
A47L 15/20 (43) 2004 12 20

(21) 10-2004-0042623
(22) 2004 06 10

(30) 60/478,380 2003 06 13 (US)
10/837,362 2004 05 01 (US)

(71) 19801 , , 504, 1300

(72) , 45431, , 2411

- , 60031, , . 34267

, , 60067-6712, , . 552

, , 60646, , . 6340

, , 45373, , 1061

(74)

:

(54)

가 , , / 가 (가 / /)

1: .
 2: 1 .
 3 4: .
 5: .
 6 10: .
 11 12: (undercounter) .
 13 17: .

< >

10: 12:
 14: 16:
 18: 20:
 22: 24:
 26: 28:
 30: 32: -
 34: 50A: 1
 50B: 2 52A, 52B:
 54A, 54B: 64:
 66: 70A, 70B:
 72A, 72B: 74A, 74B:
 76A, 76B: 80A, 80B:
 82A, 82B: 86:
 90: 92:
 94: 96:
 100: / 150:
 200: 201:
 220: 230:
 240: 250:
 270: 300:

302:	320:	
340:	360:	
400:		420:
450:	470:	
480:	500:	
520:	550:	
580:	가	590:
800:	822:	
824:	826: 가	/
836:	840:	
852:	858:	가

[illegible]

1 2 (14) , (10) (14) 가 (12)
 . 6,559,607 (dog-type)
 . 가 ,
 (12) .
 (10) (16) (18) . (20) (22) .
 (14) 가
 (24) . (24) (24) (drain) 가 ,
 (22) 가 (14) . (26)
 , (22) 가 가 (20) (28) ,
 (14) ,
 , 가 가 .
 3 (28) ,
 (30) (oscillatory stream of fluid)
 , (sweep) ,
 - (fan-shape)(32) 4 가 , (34) (,
 5 P1 P5) . (A1 A5) , A1 가 (P2)
 (P1) , A2 (30) ,
 (28) 5 (30) ,
 (28) 6 (30) 가 , 가 .
 , (28) (14) (30) { 3 가 (31) 4 (c
 over)) 가 , (30) 가 , (cov
 erage) (14) / (36) 가 ,
 (30) (30) (28)
 (38) () 가 2 10 , 0 90
 , 가 , 가 ,
 (fanjet) (spread) ,
 . () ,
 , 25% (pulse) (多岐管)
 가 가 ,
 ,
 (28) (30) 6 10 (30) 1 (50A
), 1 (50A) 2 (50B) , 1 (50A) 2
 (50B) 가 (homopolymer)
 (Polyvinylidene Fluoride, PVDF)

가, , 가 , , EDM

(50A 50B) (52A 52B) (54A 54B) 가 .
 { , (ridge)(56), (58), (60)} { , (62), (64) (66)} 가 . , 1 (50A) 2 (50B) 2

(30)

(sealing)

1 (50A) 2 (50B) (mating finger){ , (74A,74B)
 (70A,70B) (72A,72B)} { , (50A) 2 (50B)
 (76A,76B)} . , 1 () 2 ()
 () 2 () 1 ()

가 (29) - (snap-fitting)
 2 (80A 80B) , (8
 2A, 82B) , (10) (30)
 (notch)(85) , (tool)() 0.4
 , (29)
 (fastener)

가,
 (1) 2 , 가,
 (, 2
 (piece)
 (investment)

10 , (86)
 (90) , (90) (30) , (96) 가
 (90) 가 (90) (90) (96) (fee
 dback loop)(98) (throat)(92) (92) 가
 (90) (92) (Coanda Effect)'
 (94) (98) (98)
 (92) (92) (96) 가
 (90) (96)
 0) , 가 (201) 10
 5 가 (201) (96) (90)
 (202) (204) 가 , (201) (96) (90)
 가 ,
 가 ,
) 가,
 (, 가

[illegible]

(480) , ,

(solenoid-operated fill valve)(550) , , 가 (booster heater tank)(580) , 가 (580) (550) 가 (400) (displacement type) 가 , 가 가 (700) 가 (divert) (pressure relief valve)(590) 가 , 가 (580) (450) (main) 가 , (450) 가, ,

가 , (, 500W) 가 (720) (220) 가 , , 가 (strip) . 가 (720)

11 12 (가 가) 가 가 가 ,

13 17 , 가 13 14 (800) (800) , { , (812, 814 (816) (818 820)) (mate with) { , (802,804,806) (808 810)) . , / (800) (boss)(822) . , (800) (802,804 806) . , , ,

15 (800) (824) . 가 / (gasket/se al)(826) (828) , 가 (830) 가 (826) (824) (832) 가 (830) (834) , 16 (836) (836) 17 (840) (840) (844) 가 . (846) (840) (842) (840) (836) (822) , 가 (826) (840) (848) 가 (840) (850) , (852) (840) 가 (852) (854) . (rib)(856) (852) 가 (800) 가 (bump) , 가 (858) (840) (nozzle port guard)(858) (850) 가 (858)가 (850) 가 (840) 가 (858) (850) (850)

/ .

, / ,
가,
(가)가
(, , 가) 가
, 가
가 . 가,
, , ,
, 가 가
가 가 (,
/ 가), -

가

(57)

1. (ware wash machine) ,

가 (variable stream orientation nozzle) ,
 , 가 ,

2. ¹ (fluidic oscillator nozzle) 가 ,

3. , , 가 (cover) 가

5. 2 , 가 (tubular)

5 6. , , .
 (offset)

7.

2 , 1 2 (mated) 1 2 (piece)

8. 가 가 (guard)

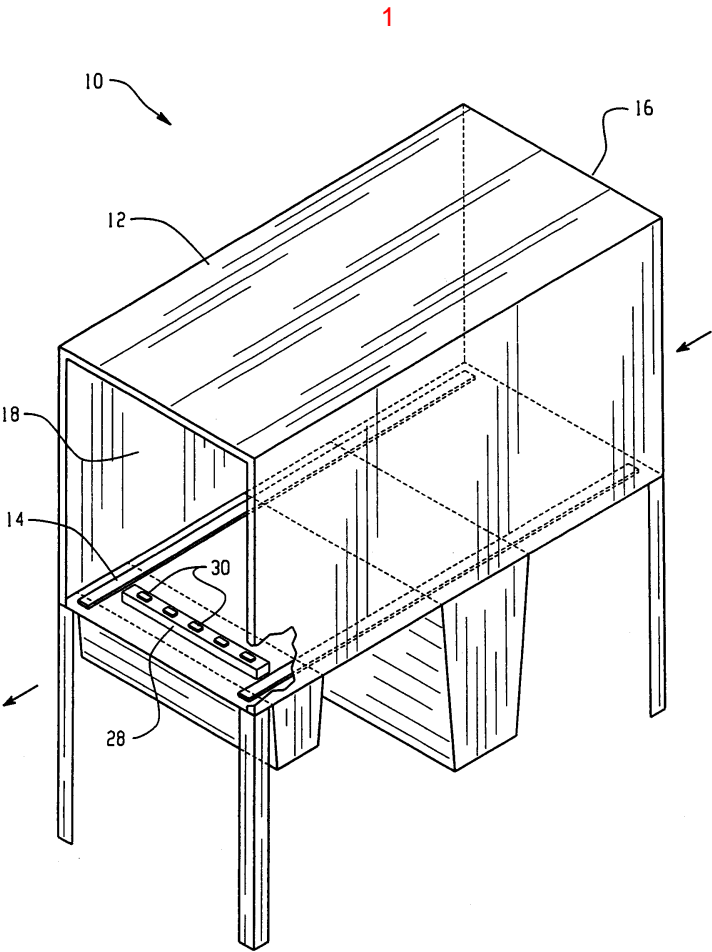
9.

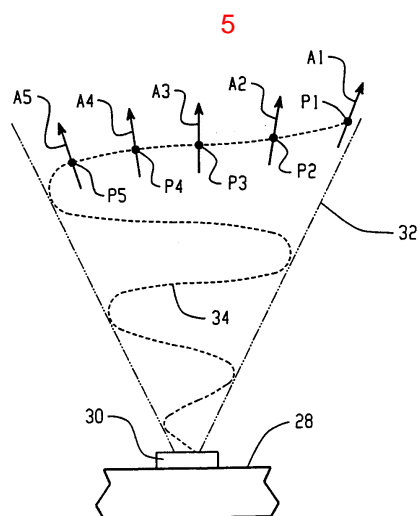
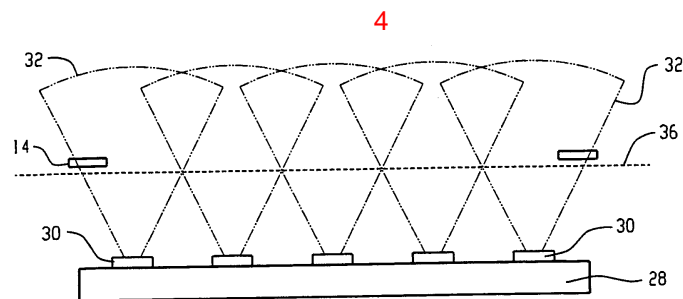
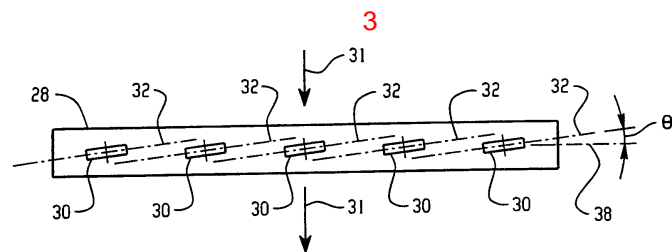
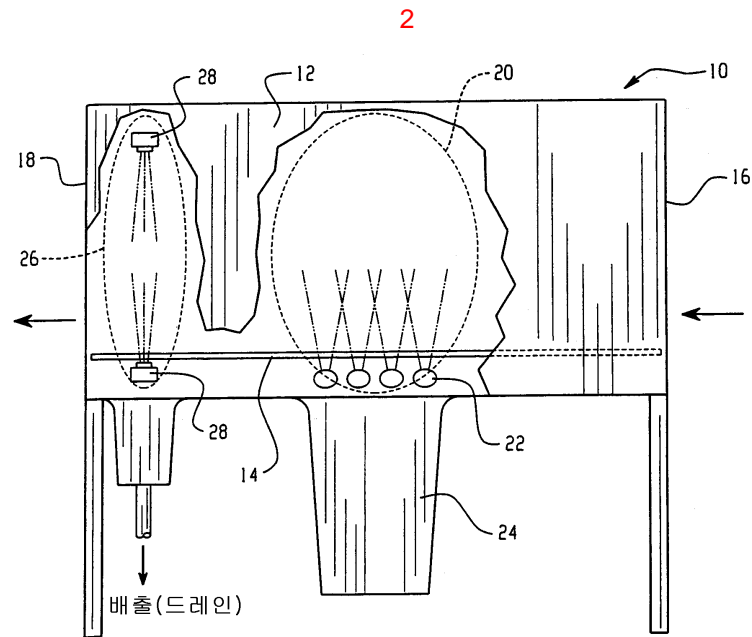
1 ,

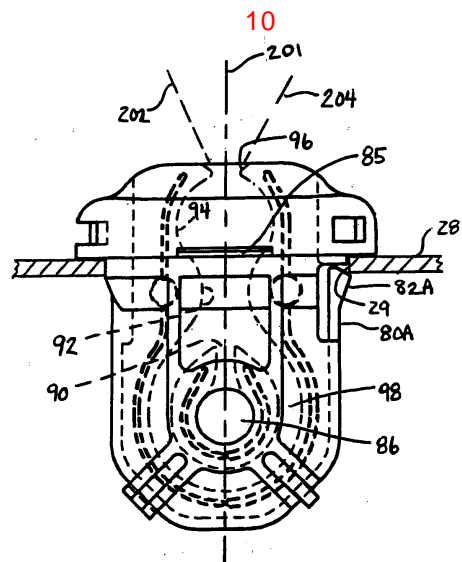
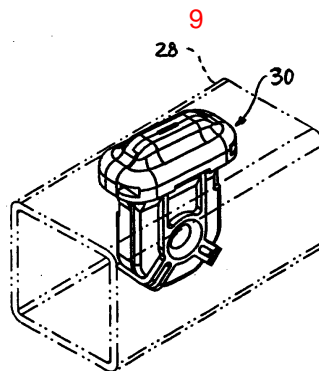
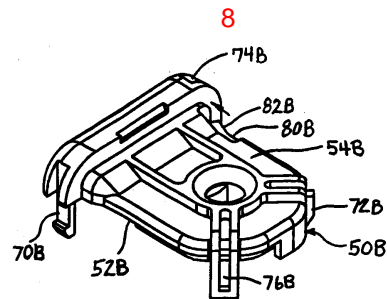
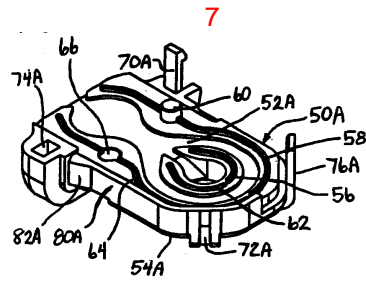
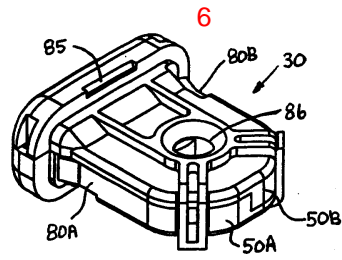
() ,

() 가 (rack);

10. 가 가







11

