

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0058178
F02M 37/22 (43) 2004 07 03

(21)	10-2004-7002638		
(22)	2004 02 23		
	2004 02 23		
(86)	PCT/US2002/026274	(87)	WO 2003/018988
(86)	2002 08 16	(87)	2003 03 06

(30) 09/939,542 2001 08 24 (US)

(71) 60445 14461
가 , . 가 1200
38506

(72) , 2392
38506
38506 , , . 가 1200
60068 , . 124
, - 1462
60540

(74) :
가

(54) 가

, 가 , 가

.

가

,
.

;

가
가

;

가

;

.

가

,

,

;

;

;

가

;

가

.

가

가

,
,

;

가

;

가

.

가

,

,

,
가

,
가

1

, (1)

() (2)

가

가
가

가

.

가

가

.

가 ()

,

,

.

,

(

D-2874)

(

D-2912)

.

, 가

,

.

,

.

1

2 1

3

4

5

6

가 (briquette)

.

가 가 가

(10)가 (10)

가 가

(10) (14) (12), (14)

(16), (20) (19) (18) (19)

(12) (26) 가 (24) (22)

(28) (26) (23) (26) (30) (10)

(16) (32) (34) (28) (14)

16) (35) (32) (35) (16) (37) (carburetor)

(30) (39) (30) ,

(34) (42) 가 , (16)

41) (12) (10) , (34)

(10) 1 3-6

(42) 1 가 1 3-6

1 (10) (40) , (36) (34) (36)

36) (14) (45) (16) (43) (36)

(shelf) (45) (62) (45) (16) (40) (37)

(16) (44) (62) 1 , 2

(46) (62) 가 가 (48) (40)

(48) (44) 가 (40)

(37)

2 (50) (50) (48) (50) (36) 1 (51)

(50) (50) (36) (52) (36) 3

가 1 (50) (36) (36) (48) 가 (50)

(40) (36) (12) 가 (50)

(50) (50) (40) (50)

(50) (51) (50)

1 (36) (34) (40) (40) (4)

3) (40) 가 가 , (40)

(42) 가 가 , (40)

(42) (40)

0) (10) 가 (14) (42) (47) (44) (40) (47) (4) .
 가 , 가 (47) (40) 가 (40) .
 .
 , (14) (10)
 , (40) 가 (40) (14)
) (14) (40) (50) () (44) (40)
 (40) 0) 가 가 . (1)
 (40) (10) (40) 가 가 (14) (14)
 가 가 , (40) (40) 가 가 (14) (14)
 가 가 (48) (44) (40) (14)
 가 . 2 가 가 .
 가 , 가 () 가 ()
 , 가 , 가 , , , ,
 , 가 () 가 (4)
 2) 가 , 가 가 , 가 1 가 (4)
 가 (42) 가 (42) (47) 가
 가 가 , 가 가
 가 가 , , ,
 가 가 (42) 가 가 ,
 가 가 가 ,
 가 가 가 ,
 1 가 (42) 가 , 가 (10) , 가 (,
 6). 가 , 가 ,
 , 가 9 mm 9 mm , 가 ,
 8

cm, 5 cm, 가 3 cm.

가 가, 가

가 가

가 가

가 가

가 가

가 가

(42)

가

가

가 82

2 12

2 12

2 12

2 12

18 28 36

C₂₈ H₅₆ O₂

76 80 87 82 81

C₂₀ C₃₀

60 400, 10 60 200

14 25 1

가

가

-1, 4- -1 5- -1 -1, 3- -1, 4-

4 12

-1

15 % 10 %

, 1,4- (2,2,1) , 1,3- , 1,5- , 2- -5, 1,4-

가

(Diels - Alder)

ant) (Licowax) PED 522 () (Clari

/ ()

500,000
(Coathylene) PY 0787F 200,000 300,000 200,000 300,000
- 200,000 300,000 -
60,000 135,00
0 (Enjay Chemical Co
mpany) (VISTANEX)

-1, 4,4- -1, -1, -1, , 3- -1, 4- -1, -1, 3,3-
o-, m- p- ;
-p-
2-
1,1- -1, 3-
3-
가
n- 2- 2-
n- 2-
2
-1,3; 2- -1,3; 2,3- -1,3; 2- -1,3; 2,3- -1,3; 2,3- -1,3; 2,3-
-1,3; 2,3- -1,3; 2- -1,3

가
/ 가

[illegible]

1 가

가 18% , 410 121 , 121 , 1 가 가

[1]

		()	121 1/2	104 24
PED 522		221		
18% PE/VA PED 522		221		
10% PE/VA 1 PED 522		221		
PED 153		248		
PE 190		275	50%	50%
PP 230		320		
C PM			50%	50%
FA - 1			50%	50%
PY 0787F		329		
TP AR 504		311		
1750		275		
260	PE/28%VA	309		
350	PE/VA			
450	PE/18%VA	302		
750	PE/9%VA	307		
770	PE/9.5%VA	441		
230 (40%) AR 504 (10%)			25%	25%
230 (25%) 750 (25%)	PE/VA		25%	25%
RT				
1				

가 , 5,296,154 5,368,615 , 5,053,152 , 5,160,648 , 5,230,714

(Lubrizol Corporation) 0276.6 .

25 %, , 가 17 % 50 75 % , 10 66 % ; 10
7 % . 25 %, 1

0276.6 nly) , 가 . (He
5,752,989 .

가 , 가 , 가 , 가 . ,
(Davis) 5,833,722 ,
가 3,790,359 , (Feldman)
1000 MW
3,999,960 ,
(Langer) ,
가 ,
가
(ETHYL) 702 가
4,4'- - (2,6- -tert-) (Ethyl Corporation)
, , EP 가 , (R.T. Vanderbilt Company)
(BUTYL ZIMATE) -
가 , 5,094,666
가 , 500-50,000
% , - ; 0.005-0.2% , 0.005-0.15
; 4- -3,5- -t- ; -
(Herbstman) 5,332,407
/ , 4- -2-
(,), (Carey) , 5,756,435 () , 가
가 0.02 , 0.2% , 1,2- 가
(Sweeney) 4,460,379 ()
가 , 가
(Bowers) 4,892,562 (0.01-1.0
ppm , CO 가 , 가 , 가
가 II 가 (Cox) 4,294,586
가 , 가
4,857,073 가 6% , -t- , 1% , 0.5% (Vararu)
, ,
(O'Brien) 4,125,382 ,
가
가 가 가 ,

[illegible]

가 , (150) (162) (144) (40) .

4 , , 가 (210) (10) 200

가 (210) (236) (34) 가 (236) -

가 (267) .

(236) (252) (252) (263)가 (262)

(265) (252) (265) (264) (248) 2

(248)

(266)가 , (263) 가 (265) (240)

(42) (248) 가 (30) ,

가 () (248)

- 가 (14) 가 (240) 가 .

5 , 가 가 (310) (10) 300

가 (338) (334) 가 (338) (340)

(310) (314) (344)가 (338) (344)

가 (348) (348) (314)

가 (340) (346)

(332) , (336) (362) (332) (346) (328)

(370) (340) (372) (346) (372)

(337) (340) 가 (346) (346) (14)

) , (35) (16) (30) (30)

6 (410) 가 (410) 가

(442) 가 1 3-5 가

(442) , 가 가 .

1

OS#69593 / 500 g 500 g

, 140 가 / , 가 ,

/ .

2

(PE) 50 % OS#69593 50 % 600 g /

, 38 52 ft³ / 191 g 21 42 57 (45 가) 20 rpm

27 32 . 12.7%

가

3

2

가

800 g

365 g

25 g
20 rpm
27

10

38
3042 ft³ /
. 3.2, 9.7, 15.6

가

18.3%

(43) 56
104

가

가

가

, 가

, , 28 50% / 50%
. 82 , , 18%
825

가

가

가

64 % /
가 ,

36 %

240 mg/L/

0 mg/L/

, , / 가 , 50% 가 35% / 가 , 5
/ 가 , 5%
64% / 32 mg/L/

가 (Fleetguard) FS 1000

190 g 300

50% /
50 % /50 %
10 gal (37.85 L)

50 Mℓ 3

600

가 300

/ 5,000 mg/L
. 600 30,000600 4 ppm
()./ 가 , / 가 4,400 mg/L , 2,200 mg/L /
(50 mph

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

()

가

가 , , () 가 가 가
가 가
가 가
가 가

가 가

(57)

1.
가 가 ,
가 가 ;
가 가 ;

가

2.
1 , 가 가 .

3.
1 , 가

4.
1 , 가

5.
1 , 가, 가

6.
1 , 가

7.
1 , 가

8.
1 , 가 가

9.
8 , 가, 가 가 가

10.

8 , 가 .

11.
(1) , (2) 가 가
가 , 가 ;
가 가 가

, 가 .

12.
11 , 가 1 .

13.
11 , 가 .

14.
11 , 가 .

15.
11 , 가 가 ,
.

16.
11 , 가 82 .

17.
11 , 가 1 .

18.
12 , 가 2 12
.

19.
12 , 가 .

20.
12 , 가 .

21.
12 , 가 .

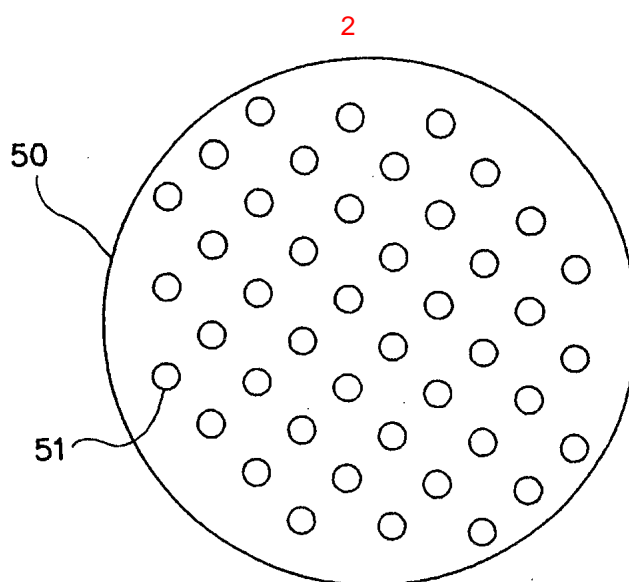
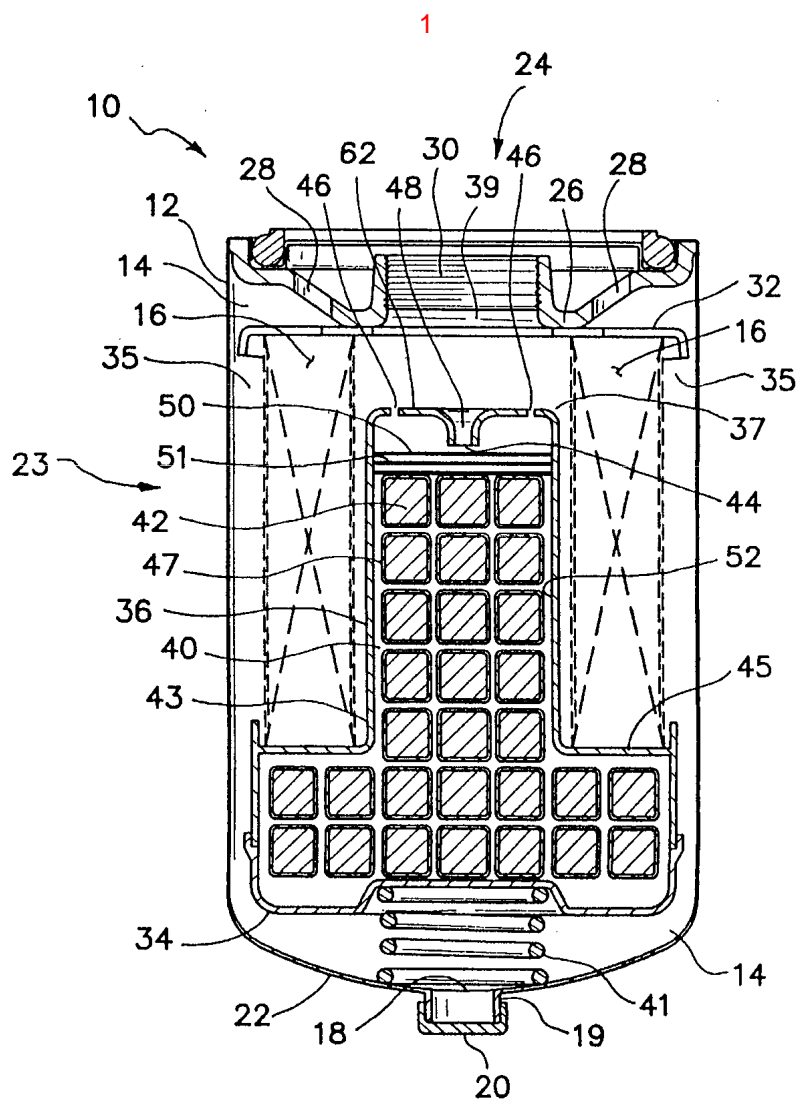
22.
12 , 가 .

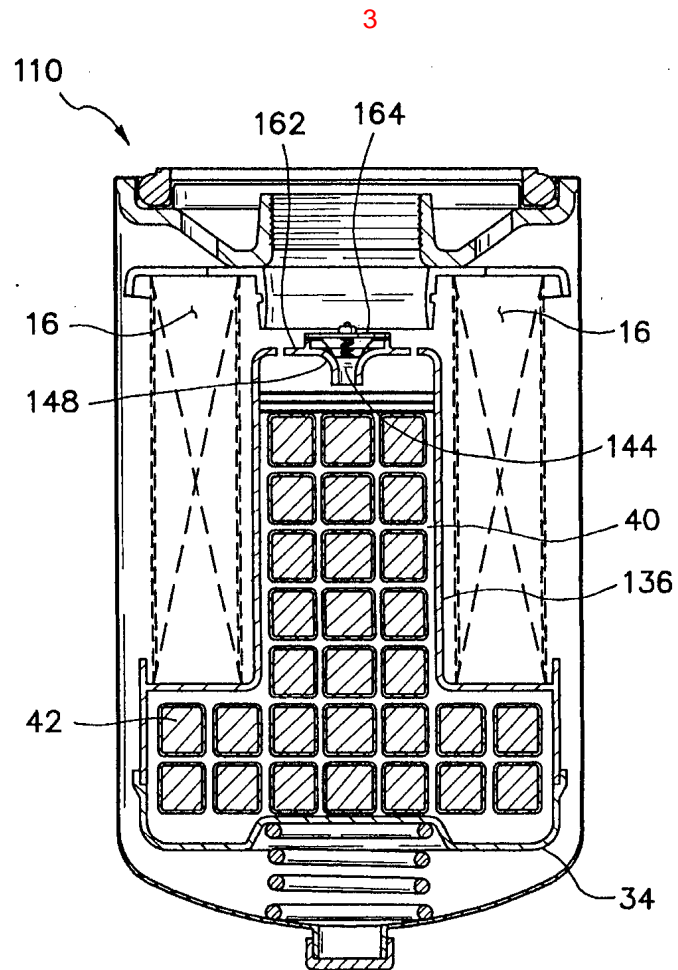
23.
12 , 가 .

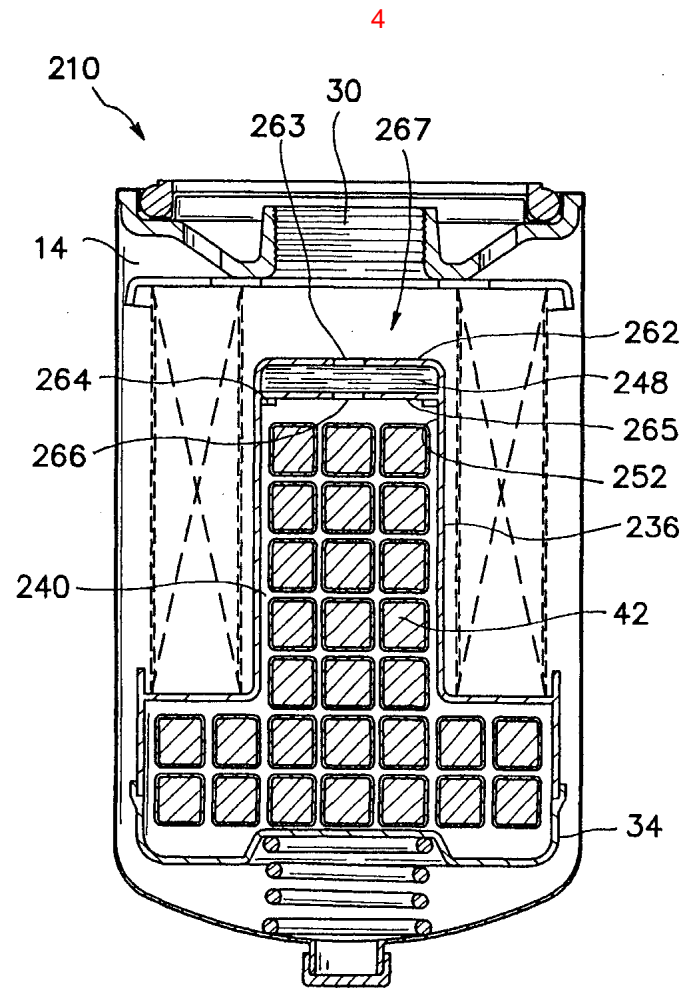
24.
12 , 가 .

25.
11 , 가 .

26.
25 , 28 36 .
27.
25 , .
28.
25 , 80 .
29.
11 , 가 , 가 , 가 .
30.
11 , 가, 가 가 가 가 가 .
31.
30 , 가 .
32.
31 , 가 .
33.
30 , 가 .
34.
30 , 가 .
35.
30 , 82 .
36.
30 , 가 .
37.
11 , 가 가 가 .
가
38.
37 , (wicking) , .
39.
10 , 가 , 가 가 .
가
40.
39 , , .







5

